

## 実験動物麻酔装置 SN-487-0T Air 回収機能付



マスクの排気側を麻酔ガス回収フィルターへ接続するだけでは、フィルターの抵抗により回収することができません。SN-487-0T 回収機能付きでは、マスクの排気側へエアポンプと流量計が搭載され、マスクからのガス漏れを最小限に抑えます。特に画像診断装置や顕微鏡のステージ上、脳固定器での麻酔に最適です。

SN-487-0T Air+O<sub>2</sub> 回収機能付もございます。

W315×D255×H220mm 約11.5kg

選定チェックシートにより、実験の目的に合わせた麻酔装置及び周辺器材をご提案させていただいております。是非ともご相談ください。



## ラット・マウス用代謝ケージ SN-78シリーズ



SN-781 No.2

## 排泄の瞬間に分離

採尿ロート、採糞ロート、分離カバーにより、排泄された糞尿が瞬時に分離されます。“瞬間分離”により、糞が溶けて尿の成分に影響を及ぼすことはありません。

## 溶接もステンレス

溶接材が本体と同じステンレス SUS-304のアルゴン溶接なので、ハンダ溶接のような鉛成分が混入することはありません。

## 少量の糞尿も採取

外側の採尿ロートの中へ、採糞ロートを設けることにより、糞尿がロート内の同じ壁面を流れることが少なくなるので、少量でも採尿できるようになりました。

製薬企業の主な納入先(敬称略)  
 武田薬品工業(株)・大塚製薬(株)・大鵬薬品工業(株)・アステラス製薬(株)・第一三共(株)・中外製薬(株)・エーザイ(株)・旭化成(株)・田辺三菱製薬(株)・協和キリン(株)・塩野義製薬(株)・(株)LSIメディエンス・花王株式会社・興和(株)・杏林製薬(株)・日本たばこ産業(株)・キッセイ薬品工業(株)・生化学工業(株)・(株)ヤクルト本社・(株)三和化学研究所・小林製薬(株) 他



SN-783 No.1A



マウス代謝ケージ用粉末給餌器と飲水量測定用給水瓶をオプションにて新たにご用意しました。

## 株式会社 シナノ 製作所

〒113-0033 東京都文京区本郷1-12-9

電話:03-3814-8538

FAX:03-3811-5326

mail: info@shinanoseisakusho.jp

第78回 日本栄養・食糧学会大会  
プログラム集

日本栄養・食糧学会誌 VOL 77 NO 2 別冊



2024年5月24日(金)～26日(日)

◆ 会場 ◆

アクロス福岡(5月24日)

中村学園大学(5月25日・26日)



公益社団法人 日本栄養・食糧学会

## 建帛社 新刊図書のご案内

▶▶▶▶ 学会会場で展示しております。学会展示特別価格で販売中 ◀◀◀◀

### 日本栄養・食糧学会 関連書籍

## プレジジョン栄養学 データ駆動型個別化 栄養学の社会実装に向けて

日本栄養・食糧学会 監修 小田裕昭・田原 優・園山 慶 責任編集 A5判・上製/288頁 予価5,280円  
○第77回日本栄養・食糧学会大会シンポジウム「プレジジョン栄養学」（座長：小田裕昭・田原優）を基に内容を補い、プレジジョン栄養学を取り巻く現状を概観する。  
○ゲノム、腸内細菌、性別による影響、ライフスタイル、季節、代謝の個人差、デバイスの種類による影響といった個別化要因を解説、さらに、現在実践されている取り組みや、世界動向、今後の課題についても紹介。



## 日本栄養・食糧学会創立 75 周年記念 栄養・食糧学が拓く未来のために

### 一学会の歩んだ軌跡と会員からのメッセージ

日本栄養・食糧学会 編著 A5判・上製/274頁 定価3,850円  
○日本栄養・食糧学会創立75周年記念事業として、学会の歴史と変遷を振り返る。学会の発展に寄与してきた会員による「エッセイの部」と、学会の活動の沿革を振り返る「歴史の部」との二部構成。



## クッカーサイエンス012 おいしいたまごのはなし

日本調理科学会 監修 タマゴのおいしさ研究所：峯木真知子・小泉昌子・設楽弘之 共著  
四六判/144頁・口絵2頁 定価1,870円  
○たまごを産む鶏の条件やたまごの流通過程、栄養成分、料理をおいしくする働き、新たな利用の展開について、この一冊でたまごの知識や魅力をたっぷり学ぶことができる。



### 2024 年度 新刊教科書

## Nブックス スポーツ栄養学

高田和子 編著 B5判/192頁 定価2,750円  
○選手のサポートで必要となる知識と、特性に応じた栄養素・水分などの目標摂取量の設定法を学び、食事計画につなげる。



## 栄養・スポーツ・保健分野のための 健康管理概論

香川靖雄 監修 松本泉美・吉澤剛士 編著 B5判/208頁 定価3,080円  
○健康管理、健康づくり施策について詳説。最新の健康・栄養政策や世界的動向を取り入れ、複雑・多様化する保健ニーズに対応。



## 栄養疫学 一食と健康のデータサイエンス

栗木清典 編著 B5判/176頁 予価2,970円  
○研究デザインやライフステージ別に科学的根拠のある疫学研究事例を紹介、今後の研究の進展も見据えた発展的な話題も紹介。



## 公衆栄養学・栄養疫学実習 デジタルコンテンツDL付録あり

石原淳子・高地リベカ 編著 B5判/168頁 定価2,860円  
○新しい時代の管理栄養士に向けた、データ駆動型の公衆栄養マネジメント活動展開の基礎を学ぶことができる実習教科書。



## 食品・栄養を学ぶ学生にゼロからわかる 分子栄養学

叶内宏明・竹中重雄・山内 明 編著 B5判/200頁 予価3,190円  
○分子レベルでの栄養素の機能や代謝、疾病の成り立ちおよび予防、さらにはスポーツ栄養との関連について、最新知見に基づいて修得する。

## 現代食文化論

小川聖子・野林厚志 編著 B5判/160頁 予価2,530円  
○和食・日本の食文化に加え、広く世界の食についても学ぶ。食の来し方の網羅的な紹介だけでなく、食の成り立ちを知ることができる。



**建帛社**  
KENPAKUSHA

〒112-0011 東京都文京区千石 4-2-15  
TEL 03 (3944) 2611 FAX 03 (3946) 4377  
https://www.kenpakusha.co.jp/

価格税10%込  
予価・頁数は変更する  
場合がございます。

# これだけは知っておきたい！ 「食品成分表」と「栄養計算」のきほん

渡邊智子・著

B5・144頁・定価：2,200円（税込）

ISBN 978-4-06-533436-2

レシピ(献立)と栄養計算の食品名と食品番号、同じものを選んでいませんか？

調理の形態が変化するものは食品名と食品番号が変わります。食品を正しく選んで正確な栄養計算を行い、栄養食事指導や献立作成に役立てましょう。演習問題付



## エッセンシャル 栄養化学

佐々木 努・編著

B5・320頁・定価：3,740円（税込）

ISBN 978-4-06-523806-6

【電子書籍あり】



## エッセンシャル 食品化学

中村宜督/神原啓之/室田佳恵子・編著

B5・256頁・定価：3,520円（税込）

ISBN 978-4-06-513341-5

【電子書籍あり】



栄養科学シリーズ

NEXT

## 食べ物と健康, 食品と衛生 食品学総論

第4版

辻 英明/海老原 清/渡邊浩幸/  
竹内弘幸・編

B5・176頁・定価：2,860円（税込）

ISBN 978-4-06-522467-0

【電子書籍あり】



## 食べ物と健康, 食品と衛生 食品学各論

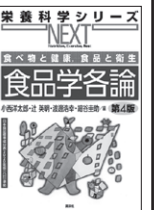
第4版

小西洋太郎/辻 英明/渡邊浩幸/  
細谷圭助・編

B5・192頁・定価：2,860円（税込）

ISBN 978-4-06-522466-3

【電子書籍あり】



### 基礎化学 第2版 新刊

ISBN 978-4-06-535640-1

### 基礎有機化学 第2版 新刊

ISBN 978-4-06-535642-5

### 基礎生物学

ISBN 978-4-06-155345-3

### 基礎統計学 第2版

ISBN 978-4-06-533602-1

### 健康管理概論 第4版

ISBN 978-4-06-533432-4

### 公衆衛生学 第3版

ISBN 978-4-06-155365-1

### 食育・食生活論

ISBN 978-4-06-155368-2

### 臨床医学入門 第2版

ISBN 978-4-06-155362-0

### 解剖生理学 第3版

ISBN 978-4-06-516635-2

### 栄養解剖生理学

ISBN 978-4-06-516599-7

### 解剖生理学実習

ISBN 978-4-06-155377-4

### 病理学

ISBN 978-4-06-155313-2

### 栄養生化学

ISBN 978-4-06-155370-5

### 生化学 第2版 新刊

ISBN 978-4-06-535641-8

### 栄養生理学・生化学実験

ISBN 978-4-06-155349-1

### 運動生理学 第2版

ISBN 978-4-06-155369-9

### 食品学

ISBN 978-4-06-155339-2

### 食品衛生学 第4版

ISBN 978-4-06-155389-7

### 食品加工・保蔵学

ISBN 978-4-06-155395-8

### 基礎調理学

ISBN 978-4-06-155394-1

### 調理学実習 第2版

ISBN 978-4-06-514095-6

### 新・栄養学総論 第2版

ISBN 978-4-06-518096-9

### 基礎栄養学 第4版

ISBN 978-4-06-518043-3

### 分子栄養学

ISBN 978-4-06-155397-2

### 応用栄養学 第6版

ISBN 978-4-06-518044-0

### 応用栄養学実習 第2版

ISBN 978-4-06-520823-6

### 運動・スポーツ栄養学 第4版

ISBN 978-4-06-522121-1

### 栄養教育論 第4版

ISBN 978-4-06-155398-9

### 栄養教育論実習 第2版

ISBN 978-4-06-155381-1

### 栄養カウンセリング論 第2版

ISBN 978-4-06-155358-3

### 医療概論

ISBN 978-4-06-155396-5

### 臨床栄養学概論 第2版

ISBN 978-4-06-518097-6

### 新・臨床栄養学 第2版

ISBN 978-4-06-530112-8

### 栄養薬学・薬理学入門 第2版

ISBN 978-4-06-516634-5

### 臨床栄養学実習 第3版

ISBN 978-4-06-530192-0

### 公衆栄養学概論 第2版

ISBN 978-4-06-518098-3

### 公衆栄養学 第7版

ISBN 978-4-06-530191-3

### 公衆栄養学実習

ISBN 978-4-06-155355-2

### 地域公衆栄養学実習

ISBN 978-4-06-526580-2

### 給食経営管理論 第4版

ISBN 978-4-06-514066-6

### 献立作成の基本と実践 第2版

ISBN 978-4-06-530110-4

東京都文京区音羽 2-12-21  
https://www.kspub.co.jp/



KODANSHA



編集 03(3235)3701  
販売 03(5395)4415

第78回  
日本栄養・食糧学会大会  
プログラム集

会 期： 2024年5月24日(金)～26日(日)

会 場： アクロス福岡(5月24日(金))

中村学園大学(5月25日(土)・26日(日))

会 頭： 立花 宏文(九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門  
食料化学工学講座 食糧化学分野 主幹教授)

大会ホームページ： <https://www2.aeplan.co.jp/jsnfs2024/>

主 催： 公益社団法人日本栄養・食糧学会



# 目 次

---

ご挨拶	3
日本栄養・食糧学会大会 歴代会頭および開催地一覧	4
第78回日本栄養・食糧学会大会（福岡）実行委員会	6
大会行事	7
大会参加者へのご案内	8
座長（オーガナイザー）・演者へのご案内	11
学生優秀発表賞候補者へのご案内	14
今大会での発表について発明の新規性喪失の例外規定適用を希望される方へのお知らせ	15
大会会場へのアクセス	16
大会会場周辺マップ	17
会場案内図	18
日程表	22
功労賞・学会賞・奨励賞・技術賞	28
プログラム	
特別講演	30
教育講演	31
緊急企画パネルセッション	32
国際シンポジウム	33
医学系学会との合同シンポジウム	34
シンポジウム	35
市民公開シンポジウム	43
ランチョンセミナー	44
British Journal of Nutrition 関連レクチャー	47
関連学術集会のご案内	48
トピックス演題	50
一般演題座長一覧	52
一般演題	59
学生優秀発表賞候補演題 ポスター発表プログラム	107
索引	
一般講演 人名索引	113
一般講演 キーワード索引	131
第78回日本栄養・食糧学会大会 協賛一覧	141

# ご挨拶

第78回日本栄養・食糧学会大会  
会頭 立花 宏文  
(九州大学大学院農学研究院)



このたび、第78回日本栄養・食糧学会大会を2024年5月24日(金)から26日(日)にかけての3日間、アクロス福岡および中村学園大学(福岡市)において開催することとなり大変光栄に存じております。新型コロナウイルス感染症が5類感染症に移行した後ののはじめての大会であり、皆様と対面でお会いできることを楽しみにいたしております。

さて、困難な状況にも関わらず、うまく適応する過程・能力・結果のことをレジリエンスといい、近年では、変化する状況や予期せぬ出来事に対して十分な適応を示し、利用可能な問題解決策のオプションを選択できるという拡張した意味で、レジリエンスの概念が整理されています。感染症の拡大や超高齢化社会が到来した現代においてこそ、過去から積み上げて来た「栄養・食糧科学の知」を再確認するとともに最先端の「栄養・食糧科学の知」を共有することが、持続可能でレジリエントな未来を築くために必要ではないかと考えております。そこで本大会では、「レジリエントな未来に向けた栄養・食糧科学」というテーマを掲げ、特別講演、教育講演、シンポジウム、市民公開講座などを企画いたします。大会の中心である一般講演は口頭発表形式といたしますので、多くの研究発表と活発な討論を期待しております。また、学生優秀発表賞の表彰を例年の大会と同様に行うことといたしますので、受賞の対象となる学生の皆様はぜひ奮ってご発表ください。

年次大会の開催を九州・沖縄支部が担当するのは、第71回大会以来7年ぶりとなります。九州・沖縄支部では、大会実行委員会を組織し、皆様方にご満足いただける大会となるよう、鋭意準備を進めております。大会初日に開催される総会の会場となるアクロス福岡と懇親会の会場であるソラリア西鉄ホテル福岡は福岡市中心の天神に位置し、地下通路でも繋がっております。2日目以降の大会会場となる中村学園大学の最寄駅(徒歩3分)である地下鉄七隈線別府駅は、博多駅から14分、天神南駅から10分、福岡空港からも博多駅で空港線から七隈線に乗り換えることで約25分のところに位置しております。

大会は、研究者同士の交流によって新しい知見の交換と新たなアイデアを生み出したいへん重要な「場」であります。多くの皆様の積極的なご参加を衷心よりお願い申し上げます。

## 日本栄養・食糧学会大会 歴代会頭および開催地一覧

回数	年	会期	会頭	主会場
第79回	(予定)	2025年5月23日～25日	小田 裕昭	名古屋大学東山キャンパス
第78回	(令和6年)	2024年5月24日～26日	立花 宏文	アクロス福岡/中村学園大学
第77回	(令和5年)	2023年5月12日～14日	園山 慶	札幌コンベンションセンター
第76回	(令和4年)	2022年6月10日～12日	芦田 均	武庫川女子大学/神戸ポートピアホテル
第75回	(令和3年)	2021年6月5日、7月3日～4日	加藤 久典	オンライン開催
第74回	(令和2年)	2020年5月23日、9月20日	宮澤 陽夫	オンライン開催
第73回	(令和元年)	2019年5月17日～19日	合田 敏尚	静岡県立大学/静岡市清水文化会館マリナート
第72回	(平成30年)	2018年5月11日～13日	辻 英明	岡山県立大学/岡山コンベンションセンター
第71回	(平成29年)	2017年5月19日～21日	山田 耕路	沖縄コンベンションセンター
第70回	(平成28年)	2016年5月13日～15日	中野 長久	武庫川女子大学/神戸ポートピアホテル
第69回	(平成27年)	2015年5月14日～18日	鈴木 和春	パシフィコ横浜
第68回	(平成26年)	2014年5月30日～6月1日	原 博	酪農学園大学/札幌市教育文化会館
第67回	(平成25年)	2013年5月24日～26日	下村 吉治	名古屋大学東山キャンパス
第66回	(平成24年)	2012年5月18日～20日	駒井三千夫	東北大学川内北キャンパス
第65回	(平成23年)	2011年5月13日～15日	近藤 和雄	お茶の水女子大学
第64回	(平成22年)	2010年5月21日～23日	武田 英二	アスティとくしま
第63回	(平成21年)	2009年5月20日～22日	奥 恒行	長崎県立大学シーボルト校/長崎ブリックホール
第62回	(平成20年)	2008年5月2日～4日	岡崎 光子	女子栄養大学坂戸キャンパス
第61回	(平成19年)	2007年5月17日～20日	小川 正	国立京都国際会館
第60回	(平成18年)	2006年5月19日～21日	横越 英彦	静岡県立大学/静岡コンベンションセンター
第59回	(平成17年)	2005年5月12日～15日	舩重 正一	東京農業大学世田谷キャンパス
第58回	(平成16年)	2004年5月21日～23日	藤本健四郎	東北大学/仙台市民会館
第57回	(平成15年)	2003年5月17日～19日	今泉 勝己	福岡国際会議場
第56回	(平成14年)	2002年7月19日～21日	青山 頼孝	北海道大学
第55回	(平成13年)	2001年5月6日～8日	清野 裕	国立京都国際会館
第54回	(平成12年)	2000年5月12日～14日	奥田 拓道	愛媛大学/愛媛県民文化会館
第53回	(平成11年)	1999年5月28日～30日	脊山 洋右	東京大学駒場キャンパス
第52回	(平成10年)	1998年4月16日～18日	尚 弘子	沖縄コンベンションセンター
第51回	(平成9年)	1997年5月16日～18日	五十嵐 脩	お茶の水女子大学/共立女子大学
第50回	(平成8年)	1996年4月25日～27日	糸川 嘉則	国立京都国際会館
第49回	(平成7年)	1995年5月19日～21日	武藤 泰敏	岐阜大学柳戸キャンパス/岐阜グランドホテル
第48回	(平成6年)	1994年5月13日～15日	菅野 道廣	中村学園大学/福岡サンパレス
第47回	(平成5年)	1993年5月15日～17日	五島 孜郎	日本都市センター/全共連ビル
第46回	(平成4年)	1992年5月8日～10日	守田 哲朗	川崎医療福祉大学/岡山プラザホテル
第45回	(平成3年)	1991年5月10日～12日	安本 教傳	光華女子短期大学
第44回	(平成2年)	1990年5月8日～10日	木村 修一	東北大学/ホテル仙台プラザ/斎藤報恩会館
第43回	(平成元年)	1989年5月10日～12日	内藤 博	共立女子大学/池ノ端文化センター
第42回	(昭和63年)	1988年5月2日～4日	小石 秀夫	大阪市立大学
第41回	(昭和62年)	1987年5月22日～24日	小池 五郎	女子栄養大学坂戸キャンパス

回数	年	会期	会頭	主会場
第40回	(昭和61年)	1986年5月2日～4日	吉田 昭	名古屋大学/愛知厚生年金会館
第39回	(昭和60年)	1985年4月27日～29日	福場 博保	お茶の水女子大学
第38回	(昭和59年)	1984年4月29日～5月1日	金森 正雄	京都女子大学
第37回	(昭和58年)	1983年5月8日～10日	田中 武彦	大阪大学/ロイヤルNCB会館
第36回	(昭和57年)	1982年5月12日～14日	細谷 憲政	日本都市センター/全共連ビル
第35回	(昭和56年)	1981年5月28日～30日	井上 五郎	徳島県郷土文化会館
第34回	(昭和55年)	1980年8月4日～6日	今井 陽	北海道大学
第33回	(昭和54年)	1979年5月1日～3日	阿部 達夫	日本都市センター
第32回	(昭和53年)	1978年5月19日～21日	大村 浩久	九州大学/中村学園大学
第31回	(昭和52年)	1977年5月20日～22日	藤巻 正生	女子栄養大学/日本都市センター
第30回	(昭和51年)	1976年4月23日～24日	金田 尚志	仙台市民会館
第29回	(昭和50年)	1975年5月23日～24日	藤原 元典	京都市京都会館
第28回	(昭和49年)	1974年5月23日～25日	稲垣 長典	日本都市センター
第27回	(昭和48年)	1973年5月17日～19日	小原哲二郎	国立教育会館
第26回	(昭和47年)	1972年4月27日～29日	白井伊三郎	徳島県郷土文化会館
第25回	(昭和46年)	1971年6月7日～9日	大磯 敏雄	国立教育会館
第24回	(昭和45年)	1970年9月2日～3日	安田 守雄	札幌市共済ホール
第23回	(昭和44年)	1969年4月19日～21日	吉村 壽人	京都市京都会館
第22回	(昭和43年)	1968年5月18日～19日	中川 一郎	日本都市センター
第21回	(昭和42年)	1967年5月13日～14日	館 勇	武庫川女子大学
第20回	(昭和41年)	1966年5月6日～8日	神立 誠	日本都市センター
第19回	(昭和40年)	1965年5月15日～16日	中村延生蔵	宇都宮市栃木会館
第18回	(昭和39年)	1964年5月16日～18日	古武 彌人	椋山女子大学
第17回	(昭和38年)	1963年4月3日～4日	高井 俊夫	大阪女学院
第16回	(昭和37年)	1962年5月12日～13日	櫻井 芳人	お茶の水女子大学
第15回	(昭和36年)	1961年4月29日～30日	黒田嘉一郎	徳島県自治会館
第14回	(昭和35年)	1960年5月6日～7日	茶珍 俊夫	大阪毎日ホール
第13回	(昭和34年)	1959年4月1日、4月6日～7日	原 実	私学会館
第12回	(昭和33年)	1958年5月17日～18日	有山 恒	東北大学医学部
第11回	(昭和32年)	1957年5月5日～6日	石崎 有信	金沢大学医学部
第10回	(昭和31年)	1956年5月2日～3日	有本邦太郎	慶應義塾大学医学部
第09回	(昭和30年)	1955年4月2日～4日	井上 硬	京都大学工学部
第08回	(昭和29年)	1954年5月20日～21日	清水 多栄	岡山大学医学部
第07回	(昭和28年)	1953年4月29日～30日	児玉 桂三	東京大学医学部
第06回	(昭和27年)	1952年5月7日～8日	高田 亮平	京都大学医学部
第05回	(昭和26年)	1951年4月2日～3日	柳 金太郎	東京大学農学部
第04回	(昭和25年)	1950年5月1日～2日	茶珍 俊夫	大阪市立大学生生活科学研究所
第03回	(昭和24年)	1949年4月28日～29日	井上 硬	東京大学医学部
第02回	(昭和23年)	1948年5月1日～2日	井上 硬	京都大学医学部
第01回	(昭和22年)	1947年5月1日～2日	大森 憲太	慶應義塾大学医学部

# 第 78 回日本栄養・食糧学会大会（福岡）実行委員会

---

## 会 頭

立花 宏文

## 実行委員長

佐藤 匡央

## 顧 問

今泉 勝己、岩本 昌子、太田 英明、屋 宏典、菅野 道廣、田中 一成、柳田 晃良、  
山田 耕路

## 副実行委員長

大和 孝子

## 総 務

永尾 晃治、藤村 由紀、安田 伸

## 会 計

田中 愛健、田辺 賢一

## 会場（アクロス福岡）

田中 愛健、藤村 由紀

## 会場（中村学園）

太田 千穂、沖 智之、小野 美咲、竹嶋 美夏子、水元 芳、森脇 千夏

## 協賛（展示・ランチョン）

城内 文吾、西園 祥子、山本 健太

## 接遇

古場 一哲、友寄 博子、松隈 美紀、宮原 葉子

## プログラム

内田 和宏、熊原 秀晃、古場 一哲、榊原 啓之、鈴木 貴弘、田中 充、田中 愛健（代表補佐）、  
古屋 茂樹、藤村 由紀（代表）、松井 利郎、森口 里利子、安尾 しのぶ、山崎 正夫、吉田 弘子

## 懇親会

井上 奈穂、片倉 喜範、武山 藍、長光 博史、脇本 麗



# 大会行事

## 第1日目 5月24日(金) 会場：アクロス福岡/ソラリア西鉄ホテル福岡

8:30～17:00	総合受付	シンフォニーホール 1F ホワイエ
9:30～10:20	社員総会	シンフォニーホール
10:30～10:40	「第79回大会」の紹介	シンフォニーホール
10:50～11:00	新役員の紹介と挨拶	シンフォニーホール
11:00～11:40	各賞等授賞式・功労賞受賞者挨拶	シンフォニーホール
11:40～12:20	奨励賞受賞講演	シンフォニーホール
13:30～15:00	学会賞・技術賞受賞講演	シンフォニーホール
15:30～16:30	特別講演1	シンフォニーホール
16:30～17:30	特別講演2	シンフォニーホール
18:30～20:30	懇親会	ソラリア西鉄ホテル福岡 彩雲

## 第2日目 5月25日(土) 会場：中村学園大学

8:00～17:00	総合受付	2号館2F エレベータホール
8:30～9:00	学生優秀発表賞ポスター貼付	ポスター・展示会場
9:00～17:00	学生優秀発表賞ポスター供覧	ポスター・展示会場
9:00～11:10	教育講演1・2	J会場
9:00～11:30	国際シンポジウム	SS会場
9:00～11:30	シンポジウム1～5	A会場～D会場、M会場
9:00～11:30	一般演題	E会場～I会場、L会場、N会場～V会場
12:10～13:10	ランチョンセミナー 1～11	C会場～F会場、H会場、I会場、Q会場～U会場
13:30～15:40	教育講演3～4	J会場
13:30～16:00	シンポジウム6～11	SS会場、A会場～D会場、M会場
13:30～17:30	一般演題	E会場～I会場、K会場、L会場、N会場～V会場
15:50～16:50	緊急企画パネルセッション	J会場
16:15～17:15	British Journal of Nutrition 関連レクチャー	M会場
17:15～18:15	学生優秀発表賞 投票・審査	ポスター・展示会場
17:30～19:30	関連学術集会1～5	F会場～H会場、L会場、M会場
9:00～17:00	企業展示	ポスター・展示会場

## 第3日目 5月26日(日) 会場：中村学園大学

8:00～13:00	総合受付	2号館 2F エレベータホール
9:00～12:00	企業展示	ポスター・展示会場
9:00～10:00	教育シンポジウム5	J会場
9:00～11:30	医学系学会との合同シンポジウム	A会場
9:00～11:30	シンポジウム12～15	B会場～D会場、M会場
9:00～12:30	一般演題	E会場～I会場、K会場、L会場、N会場～V会場
12:00～13:00	ポスター撤去	ポスター・展示会場
12:40～13:20	トピックス賞/学生優秀発表賞 表彰式	A会場
13:00～15:00	市民公開シンポジウム	SS会場

# 大会参加者へのご案内

## 1. 総合受付

総合受付の場所及び時間は下記の通りです。

日 時：5月24日（金） 8：30～17：00

場 所：アクロス福岡 シンフォニーホール 1F ホワイエ  
（福岡市中央区天神1-1-1）

日 時：5月25日（土） 8：00～17：00

5月26日（日） 8：00～13：00

場 所：中村学園大学 2号館2F エレベータホール  
（福岡市城南区別府5-7-1）

<学会への新規入会受付>

総合受付内の日本栄養・食糧学会本部事務局デスクで手続きを承ります。

総合受付の開設時間内にお手続きください。

## 2. 受付方法

### 1) 事前に参加登録された方

事前にお送りした大会参加証（名札）とプログラム集をご持参ください。なお、懇親会費を納入された方には、参加証に「懇親会」と印字されております。参加証を入れるホルダーは大会会場の総合受付付近にご用意しております。

### 2) 当日参加登録をされる方

当日登録受付にて大会参加費をお支払いください。大会参加証と非会員の方にはプログラム集をお渡します。

### 3) 大会参加証（名札）

所属・氏名をご記入の上、会場内では必ず参加証をご着用ください。ご着用でない方のご入場はお断りします。大会期間中、参加証は紛失しないようご注意ください。万が一紛失された場合でも、参加証の再発行はいたしかねます。

### 4) 大会および懇親会参加費（現金受付のみ）

	正会員	学生会員	非会員
当日大会参加費	12,000円	3,000円	20,000円
当日懇親会費	12,000円	5,000円	15,000円

### 5) 講演要旨集

講演要旨集は冊子体では発行いたしません。大会ホームページにPDF版を掲載いたします。

なお、ダウンロードいただく際はID・パスワードが必要となりますが、参加登録された方には別途ご案内させていただきます。

### 3. 学生優秀発表賞

学生優秀発表賞は、将来、日本栄養・食糧学会を担うこととなる大学院生の優れた研究発表を奨励することを趣旨とし、優秀な発表に対して授与するものです。大会開催時、学生会員であり30歳未満の発表者を対象とし、エントリーは1指導教員につき1名（1題）としております。

学会活動強化委員会による予備審査に基づき決定した候補者が、口頭発表とは別にポスター発表を行います。学生優秀発表賞は10題程度とし、受賞者には賞状および副賞を授与します。

日 時：5月25日（土） 9：00～17：00（供覧）

17：15～18：15（代議員理事による審査・投票）

場 所：ポスター・展示会場（2号館 2F 食育館）

#### 投票について

投票は理事、代議員にお願いしています。投票者は、5月25日（土）に、総合受付で17：00までに投票用紙を受け取り、ご審査のうえ、同日18：15までに総合受付に設置しております投票箱に入れてください。

#### 受賞者の発表・表彰について

受賞者の発表は5月26日（日）10：00に総合受付に掲示します。

表彰式は、5月26日（日）12：40からA会場（2号館 4F 2405講義室）にて行います。

### 4. ランチョンセミナー

ランチョンセミナーに参加希望の方は、展示会場（2号館 2F 食育館）内のランチョンセミナーチケット配布所にてチケットをお配りしますので、お受け取りください。定員（各会場100名）に達し次第配布を終了しますので、お早目にお越しください。

なお、ランチョンセミナーチケットはお弁当の引き換え券になりますので、参加時には必ずご持参ください。

ランチョンセミナーチケット配布時間	セミナー開催時間	セミナー会場
5月25日（土）	8：00～10：10	12：10～13：10 11件

※ランチョンセミナーチケットはお一人様1枚です。なお、参加を取りやめる場合は、チケットをご返却ください。

※ランチョンセミナー開始時間をもってチケットは無効となり、ランチョンセミナーチケットを持たないキャンセル待ちの参加者の入場を認めます。早めのご参集をお願いいたします。

### 5. 懇親会

日 時：5月24日（金）18：30～20：30（開場17：45）

会 場：ソラリア西鉄ホテル福岡 8F 彩雲（福岡市中央区天神2-2-43）

※当日参加も受け付けております。当日参加を希望される場合は、アクロス福岡総会会場およびソラリア西鉄ホテル福岡懇親会会場の参加受付でご登録ください。

※懇親会に参加される方は必ず参加登録を行ってください。

※定員に達し次第、受付を終了させていただきますので、参加を希望される方はお早めにご登録ください。

### 6. 掲示板

総合受付周辺に掲示板を設置します。参加者への案内を掲示する場合がありますので、ご確認ください。

## 7. クローク

開設時間		設置場所
5月24日（金）	8：00～18：00	アクロス福岡 シンフォニーホール 1F ホワイエ
5月25日（土）	8：00～18：30	中村学園大学 2号館 1F
5月26日（日）	8：00～13：30	

※懇親会の時は、ホテルのクロークをご利用ください。

※関連学術集会、市民公開シンポジウムにご参加の方は、クロークから荷物をお引き取りください。

## 8. 企業展示・書籍販売

日 時：5月25日（土）9：00～17：00

5月26日（日）9：00～12：00

場 所：ポスター・展示会場（2号館 2F 食育館）

## 9. 休憩室・ドリンクコーナー

日 時：5月25日（土）9：00～17：00

5月26日（日）9：00～12：00

場 所：2号館 2F 食育館（展示会場）

5F 2507講義室

7F 2701講義室、2702講義室

4号館 1F 食堂

4F 4302講義室、4303講義室

## 10. 飲食（昼食）施設について

アクロス福岡：B2Fに複数の飲食店があります。また、施設周辺にも多くの飲食店があります。

中村学園大学：ランチョンセミナーをご利用ください。

## 11. 駐車場について

アクロス福岡には有料駐車場があります。

駐車料金：¥400（以降30分 ¥200）

中村学園大学構内には参加者用の駐車所はありませんので、公共交通機関をご利用ください。

## 12. 喫煙について

アクロス福岡には、地下1階に一般来場者用喫煙所があります。

中村学園大学キャンパス内は全面禁煙となっております。

## 13. 託児室について

アクロス福岡および中村学園大学会場には、託児室を設置いたします。詳しくは大会ホームページをご覧ください。

## 14. その他

会場内での録音・写真撮影・ビデオ撮影は、固くお断りいたします。

会場内では携帯電話などの電源は、お切りいただくかマナーモードに切り替えてご使用ください。

# 座長（オーガナイザー）・演者へのご案内

---

## 1. 特別講演・教育講演・シンポジウム

### 1) 座長（オーガナイザー）へのお願い

ご担当いただく講演の開始の20分前までに当該講演会場へお越しいただき、各会場内前方右側の「次座長席」にご着席ください。進行につきましては、座長（オーガナイザー）に一任いたしますので、講演者の講演時間を厳守し、円滑な運営にご協力ください。

### 2) 演者へのお願い

#### (1) 講演方法

講演は大会事務局で用意しましたノートPC（Windows）をご使用ください。なお、ご自身のPCをお使いいただくこともできます。講演いただく際は、下記の点についてご留意ください。

- ・パワーポイントの画面比率は、16：9（ワイド画面）で作成してください。
- ・プロジェクタとの接続はHDMIのみとなります。端子の形状がHDMIと異なる場合は、変換アダプターが必要ですので、必ずご持参ください。
- ・バッテリー切れに備え、電源アダプターを必ずご持参ください。
- ・PC本体やアダプターに不具合があると講演に支障が生じます。PCならびに関連部品が正常に動作することを事前に十分ご確認ください。
- ・省電力設定（スリープ機能）やスクリーンセーバーの設定は事前に解除してください。
- ・発表者ツールの使用はご遠慮ください。
- ・講演当日のPCの不具合に備え、講演用ファイル（オリジナルファイルとそのPDFファイル）をコピーしたUSBメモリーを必ずご持参ください。

#### (2) 受付・試写・動作確認

セッション開始20分前までに当該講演会場のPC接続席（演者席）へお越しいただき、各自で発表スライドの試写およびPCの動作確認を行ってください。ご不明な点は会場のスタッフにお尋ねください。

#### (3) 進行

各座長（オーガナイザー）に一任しています。講演は時間厳守でお願いいたします。

#### (4) PCへの接続・操作

講演開始前にスタッフがPCへの接続を行います。講演中のPCの操作はご自身で行ってください（補助者が必要な方は自身で手配をお願いします）。

#### (5) 音声の出力

音声の出力には対応しておりません。

### 3) 受賞講演で発表される方へ

準備物等については、学会本部事務局よりご案内いたします。

## 2. 一般演題（口頭発表）

### 1) 座長へのお願い

(1) セッション開始10分前までに各会場の出入口付近に設置しております座長リストのご自身のお名前にチェックを入れ、座長席付近の次座長席にご着席ください。

(2) 進行につきましては、下記「発表者へのお願い」をご参照ください。時間を厳守し、円滑な運営にご協力ください。

## 2) 発表者へのお願い

### (1) 発表方法

一般演題は口頭発表で行います。発表は大会事務局で用意したノートPC（Windows）をご使用いただきます。発表いただく際は、下記の点についてご注意ください。

- ・発表データは、PDFファイルに変換してUSBメモリーに保存してお持ちください。
- ・発表データの画面比率は16：9（ワイド画面）で作成してください。
- ・発表データの名称は演題番号と発表者のお名前としてください。

### (2) 受付

- ・セッション開始20分前までに当該講演会場の演者席へお越しいただき、各自でノートPCにUSBメモリーを接続して、発表データをデスクトップに保存してください。なお、試写を希望される場合は、速やかに試写をお願いいたします。
- ・セッション終了後は、発表データを大会事務局で責任もって消去いたします。
- ・発表者は、次演者席に待機してください。
- ・ご不明な点は会場のスタッフにお尋ねください。

### (3) 発表時間

発表時間は15分（発表11分、質疑応答3分、交代1分）です。時間の経過はベルにてお知らせいたします。

### (4) 発表

発表の際は、発表者自身でデスクトップの発表データを開いて、発表を始めてください。質疑応答終了後はデータを閉じてください。

## 3. 利益相反（COI）状態の開示について

### 1) 一般演題発表者の方

該当するCOIの状態について、ポスター掲示の最後に所定の書式3-1B（COI状態にない場合）もしくは3-2B（COI状態にある場合）により開示してください。発表者が関連する企業・組織や団体に所属している場合は、その所属についてポスターのなかで明記してください。もし様式3-2Bによる明記をしない場合は、様式3-3Bにより開示してください。

### 2) 一般演題以外の発表者の方

できる限り一般演題と同様にCOI状態について発表スライドで開示をお願いします。

<口頭発表>

様式3-1A

様式3-1A 学術講演会等での口頭発表において、申告すべきCOI状態がない場合

**日本栄養・食糧学会**  
**COI 開示**

発表の連絡責任者名: OO OO

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある企業などはありません。

上記のスライドにてCOI開示

様式3-2A

様式3-2A 学術講演会等での口頭発表において申告すべきCOI状態がある場合

**日本栄養・食糧学会**  
**COI 開示**

発表の連絡責任者名: OO OO

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある企業など

①報酬:  
②株保有・利益:  
③特許使用料:  
④講演料:  
⑤寄附金:  
⑥受託研究・共同研究費:  
⑦奨学金:  
⑧寄付講座所属:  
⑨贈答品などの報酬:

上記のスライドにてCOI開示

※①～⑧のなかで該当する項目のみ記載する。  
当分の間、発表の連絡責任者のみのスライドによるCOI開示とする。

様式3-3A

様式3-3A 学術講演会等での口頭発表において申告すべきCOI状態がある場合

**日本栄養・食糧学会**  
**COI 開示**

発表の連絡責任者名: OO OO

例) (氏名)はOO株式会社に所属しており、本研究の研究費および給与等が支給されています。  
※この例を参考として作成すること。

※ 発表スライドの中に所属する企業等が明示されていない場合のみ開示

<ポスター発表>

様式3-1B

様式3-1B 学術講演会等でのポスター発表において、申告すべきCOI状態がない場合

発表の連絡責任者: 演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある企業などはありません。

ポスター掲示の最後にCOI開示

様式3-2B

様式3-2B 学術講演会等でのポスター発表において、申告すべきCOI状態がある場合

発表の連絡責任者のCOI開示

①報酬:  
②株保有・利益:  
③特許使用料:  
④講演料:  
⑤寄附金:  
⑥受託研究・共同研究費:  
⑦奨学金:  
⑧寄付講座所属:  
⑨贈答品などの報酬:

ポスター掲示の最後にCOI開示

※①～⑧のなかで該当する項目のみ記載する。  
当分の間、発表の連絡責任者のポスターによるCOI開示とする。

様式3-3B

様式3-3B 学術講演会等でのポスター発表において、申告すべきCOI状態がある場合

例) 本演題の発表の連絡責任者(〇〇)は企業に所属しており、本研究の研究費および給与等が〇〇株式会社より支給されています。  
※この例を参考として作成すること。

※ 発表ポスターの中に所属する企業等が明示されていない場合のみ開示

上記の様式は、日本栄養・食糧学会ホームページのCOI管理メニュー「指針等」をご覧ください。  
ンロードしてください。

COI管理指針等<[https://www.jsnfs.or.jp/coi/coi\\_policy.html](https://www.jsnfs.or.jp/coi/coi_policy.html)>

# 学生優秀発表賞候補者へのご案内

## 1. ポスター掲示・発表・撤去時間

貼付用の押しピンは、大会事務局で用意しております。下記の要領に従って、発表を行ってください。

- ① 審査を受ける方は、ポスター・展示会場入口の総合受付で、受付を済ませてから掲示してください。
- ② ポスターの貼付会場・供覧・発表時間・撤去時間は下記の通りです。

学生優秀発表賞審査会場	ポスター・展示会場（2号館 2F 食育館）
貼付時間	5月25日（土） 8：30～ 9：00の間に貼り終えること
供覧時間	5月25日（土） 9：00～ 16：45
代議員・理事による最終審査	5月25日（土） 17：15～ 18：15
撤去時間	5月26日（日） 12：00～ 13：00

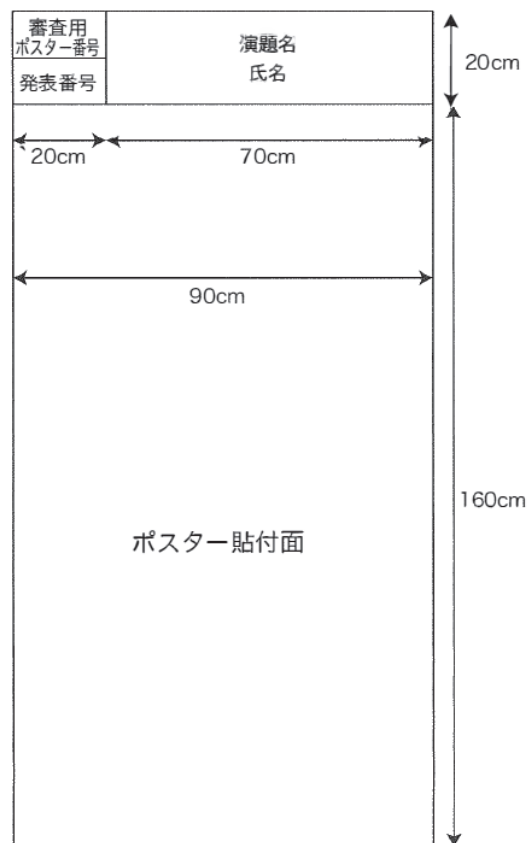
※貼付・撤去の時間は厳守してください。

指定時間内に撤去されなかったポスターは大会事務局にて処分させていただきます。

※審査の時間は審査会場のご自分のポスターの前に立ち、必要に応じて審査員に説明を行ってください。

## 2. ポスター作成について

ポスター貼付ボードのサイズは、全体で横90 cm×縦180 cmとなります。作成いただくポスターの横幅はA0サイズ  
の用紙のまま（84.1 cm）で結構です。右上の縦20 cm×  
横70 cmのスペースに「演題名・発表学生氏名」（所属や  
共同演者の名前は記載しない）をお入れください（右図  
参照）。左上の「審査用ポスター番号・発表番号」は大会  
事務局にてあらかじめボードに貼付しています。ポスター  
番号・発表番号はお知らせのメール添付の一覧を参照し  
て下さい。



## 3. 発表・表彰式について

受賞者の発表：5月26日（日）午前10：00に総合受付前に  
掲示します。

12：40からA会場（2405講義室）にて表彰式が行われます。

ご参加の方は12：35までにご参集ください。



# 今大会での発表について発明の新規性喪失の 例外規定適用を希望される方へのお知らせ

---

特許法等の一部を改正する法律<平成23年6月8日法律第63号>の規定により特許を受ける権利を有する者の行為（集会等での発表、刊行物、ウェブサイト、放送、販売等）に起因して公になった発明については、出願本人が「証明する書面」を提出することによって、その発明の新規性喪失例外規定の適用を受けることができます。

ただし、発明の公開（今大会のすべての発表の公開日は4月26日です）から1年以内の特許出願であること（平成30年6月9日施行の改正法で6ヶ月から延長となりました）、特許出願時に発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けようとする旨を記載した書面を提出すること、出願から30日以内の証明書の提出であること、必要とされる要件が記載されている証明書であること等の条件があります。

この適用申請につきましては「平成30年改正法対応・発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための出願人の手引き」に詳しく書かれておりますので、適用を希望される方は、ご参照ください。

関係資料：特許庁ホームページ

「発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための手続きについて」

「平成30年改正法対応・発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための出願人の手引き」

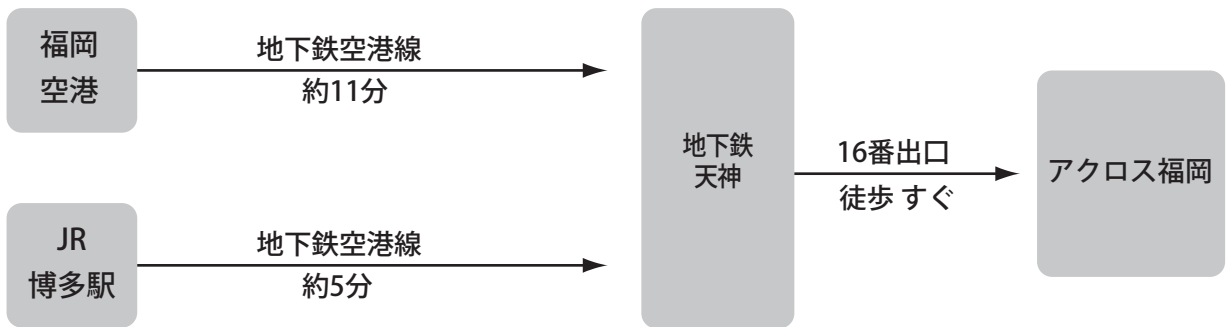
「平成30年改正法対応・発明の新規性喪失の例外規定についてQ&A集」

公益社団法人日本栄養・食糧学会

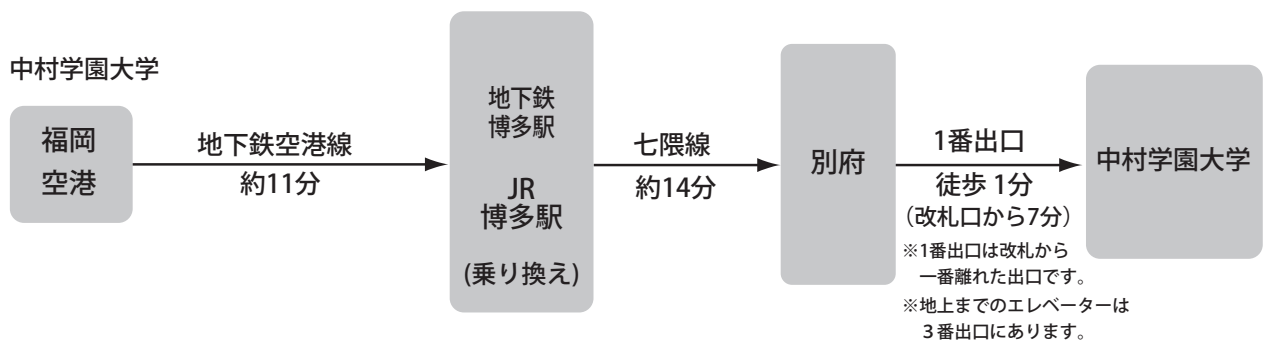
# 大会会場へのアクセス



## アクロス福岡



## 中村学園大学



# 大会会場周辺マップ

## アクロス福岡 (総会会場)、ソラリア西鉄ホテル福岡 (懇親会会場)

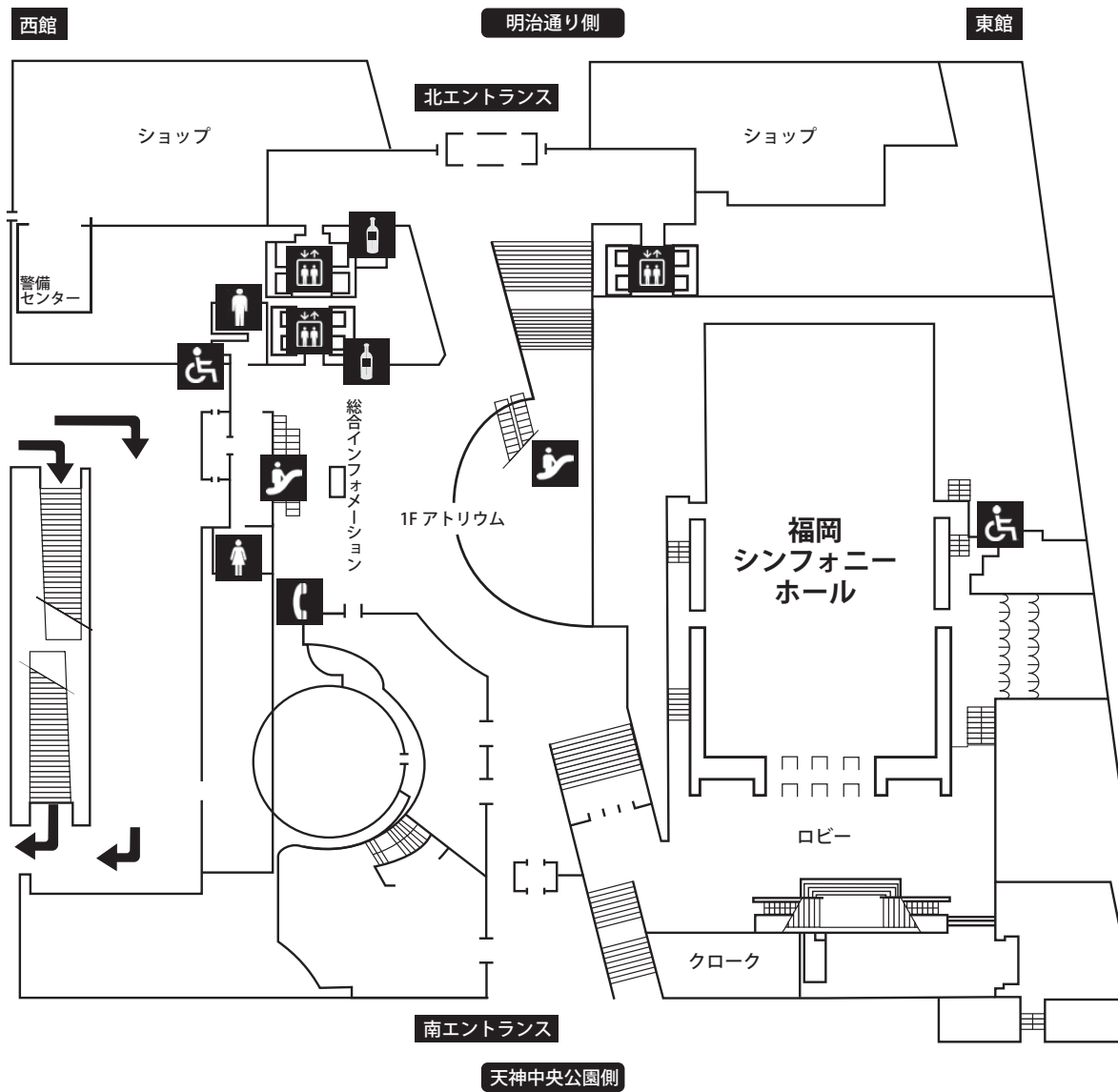


アクロス福岡からソラリア西鉄ホテル福岡までは、徒歩約10分です。

## 中村学園大学 (一般演題会場等)

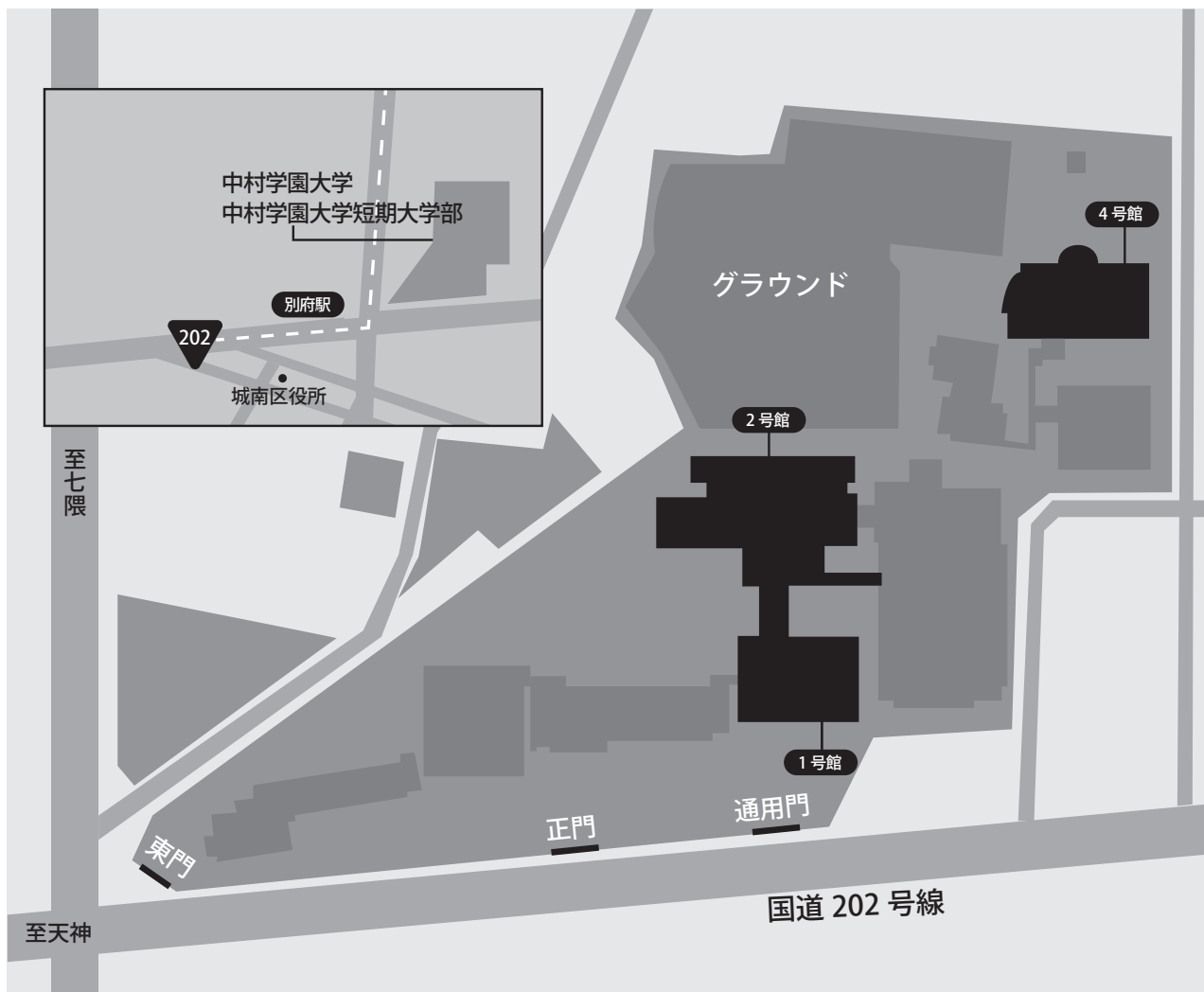


# 会場案内図 (アクロス福岡)



# 会場案内図（中村学園大学）

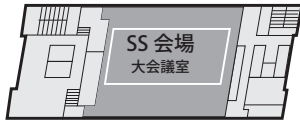
## 中村学園キャンパス



# 会場案内図（中村学園大学）

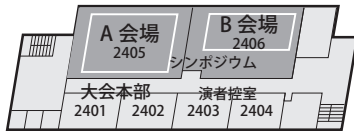
## 1号館

10F

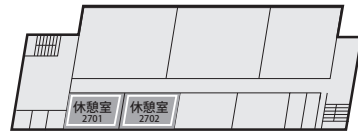


## 2号館

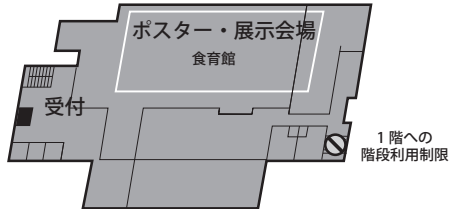
4F



7F



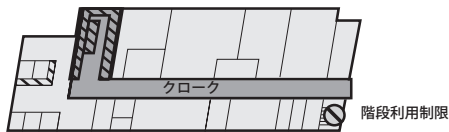
2F



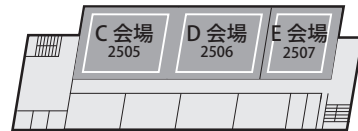
6F



1F



5F

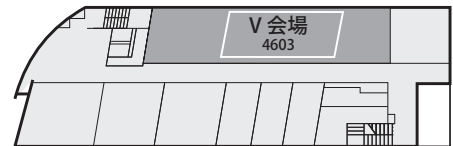


## 4号館

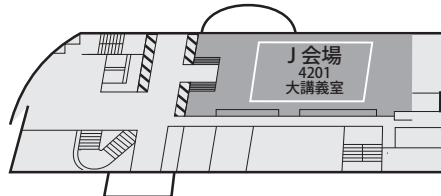
3F



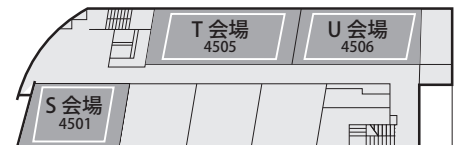
6F



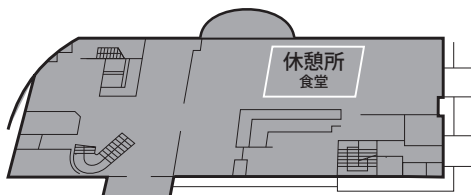
2F



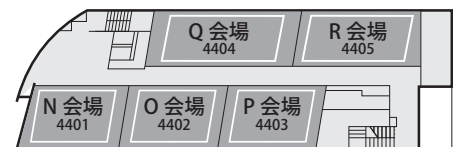
5F



1F



4F





# 1 日目 2024年5月24日(金) | アクロス福岡・ソラリア西鉄ホテル福岡

会場名		8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	
アクロス福岡	総合受付 ホール入口	受付 (8:30-17:30)										
	講演会場 A会場 シンフォニーホール			9:30-10:20 社員総会			11:00-11:40 各賞等授賞式・ 功労賞受賞者 挨拶	11:40-12:20 奨励賞 受賞講演				
ソラリア西鉄 ホテル福岡	懇親会会場 8F 彩雲			10:30-10:40 「第79回大会」の紹介			10:50-11:00 新役員挨拶					



13:30 14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30

受付 (8:30-17:30)													
13:30-15:00 学会賞・技術賞受賞講演			15:30-16:30 <b>SL1</b> 特別講演 座長:立花 宏文 (九州大) 演者:落谷 孝広 (東京医科大)			16:30-17:30 <b>SL2</b> 特別講演 座長:佐藤 匡央 (九州大) 演者:二宮 利治 (九州大)							
									17:45- 懇親会受付	18:30-20:30 懇親会			

# 2日目 2024年5月25日(土) | 中村学園大学

8:30 9:00 9:30 10:00 10:30 11:00 11:30 12:00 12:30 13:00

会場名												
2号館	2F	総合受付 エレベータホール	受付 (8:00-17:00) ランチョンセミナーチケット配布									
1号館	10F	SS 会場 大講義室	9:00-11:30 国際シンポジウム 「JSNFS, KFN and SCJ Joint Symposium on Trends in Food Science, Function and Processing」 Chairs: Sung-Soo Park, Asako Takenaka, Kaeko Murota									
2号館	4F	A 会場 2405講義室	9:00-11:30 SY01「シン・Nutrition in Myology」 オーガナイザー: 鈴木 貴弘 (九州大), 小宮 佑介 (北里大)									
		B 会場 2406講義室	9:00-11:30 SY02「ヘパチド機能の可能性を探る」 オーガナイザー: 松井 利郎 (九州大), 熊谷 日登美 (日大)									
	5F	C 会場 2505講義室	9:00-11:30 SY03「10年目を迎えた機能性表示食品～現状と課題、そして展望～」 オーガナイザー: 沖 智之 (中村学園大), 庄司 俊彦 (農研機構食品研究部門)					12:10～13:10 LS1 ランチョンセミナー 1 共催: 松谷化学工業株式会社				
		D 会場 2506講義室	9:00-11:30 SY04「日本人の食事摂取基準 (2025年版): 栄養学の方向性と食事ガイドラインの方向性」 オーガナイザー: 勝川 史憲 (慶應義塾大), 佐々木 敏 (東大名誉教授)					12:10～13:10 LS2 ランチョンセミナー 2 共催: ザントリーウエルネス株式会社				
		E 会場 2507講義室	9:00-11:30 食品加工・食品微生物・食品衛生 (1) 2E-01a～2E-10a					12:10～13:10 LS3 ランチョンセミナー 3 共催: 雪印メグミルク株式会社				
	6F	F 会場 2601講義室	9:00-11:30 食糧化学・食品化学 (1) 2F-01a～2F-10a					12:10～13:10 LS4 ランチョンセミナー 4 共催: DM三井製糖株式会社				
		G 会場 2602講義室	9:00-11:30 ミネラル 2G-01a～2G-10a									
		H 会場 2604講義室	9:00-11:30 消化・吸収 (1) 2H-01a～2H-10a					12:10～13:10 LS5 ランチョンセミナー 5 共催: 日清オイログループ株式会社				
		I 会場 2605講義室	9:00-11:30 循環器・消化器・腎・肝疾患 (1) 2I-01a～2I-10a					12:10～13:10 LS6 ランチョンセミナー 6 共催: 株式会社大阪ソーダ				
	2F	ポスター 展示会場 食育館	8:30-9:00 学生優秀発表員 ポスター貼付		9:00-17:00 学生優秀発表賞ポスター供覧							
			9:00-17:00 企業展示									
	4号館	2F	J 会場 4201講義室	9:00-10:00 EL1 教育講演 座長: 田中 一成 (長崎県立大) 演者: 内藤 裕二 (京都府立医科大)			10:10-11:10 EL2 教育講演 座長: 立花 宏文 (九州大) 演者: 中西 真 (東大)					
K 会場 4301講義室												
3F		L 会場 4304講義室	9:00-11:30 栄養疫学・栄養調査 (1) 2L-01a～2L-10a									
		M 会場 4305講義室	9:00-11:30 SY05「動物実験の新しい展開」 オーガナイザー: 佐藤 匡央 (九州大)									
4F		N 会場 4401講義室	9:00-11:15 アレルギー (1) 2N-01a～2N-09a									
		O 会場 4402講義室	9:00-10:45 ビタミン (1) 2O-01a～2O-07a									
		P 会場 4403講義室	9:00-11:00 栄養教育・栄養指導 (1) 2P-01a～2P-08a									
		Q 会場 4404講義室	9:00-11:30 腸内発酵 2Q-01a～2Q-10a					12:10～13:10 LS7 ランチョンセミナー 7 共催: 公益財団法人ニッポンハム食の未来財団				
		R 会場 4405講義室	9:00-11:30 食品機能 (1) 2R-01a～2R-10a					12:10～13:10 LS8 ランチョンセミナー 8 共催: 株式会社カネカ				
		S 会場 4501講義室	9:00-11:30 神経機能・摂食行動・脳機能 (1) 2S-01a～2S-10a									
5F		T 会場 4505講義室	9:00-11:30 肥満・糖尿病 (1) 2T-01a～2T-10a					12:10～13:10 LS10 ランチョンセミナー 10 共催: 株式会社ファーマフーズ				
		U 会場 4506講義室	9:00-11:30 脂質 (1) 2U-01a～2U-10a					12:10～13:10 LS11 ランチョンセミナー 11 共催: 株式会社レビティジャパン				
	V 会場 4603講義室	9:00-11:30 癌 2V-01a～2V-10a					12:10～13:10 LS9 ランチョンセミナー 9 共催: キュービー株式会社					

13:30 14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30

受付 (8:00-17:00)													
13:30-16:00 <b>SY06</b> 「食事×運動×骨格筋 -筋肉量を増やして生命カアップ-」 オーガナイザー：川中 健太郎 (福岡大)													
13:30-16:00 <b>SY07</b> 「食品機能性を担う細胞外小胞とマイクロRNA」 オーガナイザー：山崎 正夫 (宮崎大) 立花 宏文 (九州大)													
13:30-16:00 <b>SY08</b> 「精密栄養学が作り出す新しい栄養学の可能性」 オーガナイザー：國澤 純 (医薬基盤・健康・栄養研究所ヘルス・メディカル微生物研究センター) 高橋 寿記 (東工大)													
13:30-16:00 <b>SY09</b> 「脂質代謝変動解明に関する最近の話題」 オーガナイザー：池田 郁男 (東北大) 仲川 清隆 (東北大)													
13:30-16:00 <b>SY10</b> 「健康を維持増進するセルフケア食品の開発」 オーガナイザー：山本 (前田) 万里 (農研機構食品研究部門) 西平 順 (北海道情報大)													
運動栄養・生理 (1) 2E-01p~2E-15p													
食糧化学・食品化学 (2) 2F-01p~2F-10p								17:30 -19:30	関連学術集会1 発酵食品研究集会				
エネルギー代謝 2G-01p~2G-16p								17:30 -19:30	関連学術集会2 Hindgut Club Japan サテライトシンポジウム				
消化・吸収 (2) 2H-01p~2H-15p								17:30 -19:30	関連学術集会3 栄養学若手研究者の集い				
循環器・消化器・腎・肝疾患 (2) 2I-01p~2I-14p													
								17:15-18:15	代議員・理事による最終審査				
13:30-14:30 <b>EL3</b> 教育講演 座長：古屋 茂樹 (九州大) 演者：佐藤 隆一郎 (東大)		14:40-15:40 <b>EL4</b> 教育講演 座長：佐藤 匡央 (九州大) 演者：大橋 順 (東大)		15:50-16:50 <b>EPS</b> 「令和6年能登半島地震から 見えてきた課題～人・食・心をつなぐ～」 オーガナイザー：山田 (宮崎) 有希 (医薬基盤・健康・ 栄養研究所)、野村 宏明 (大阪公立大)									
食品加工・食品微生物・食品衛生 (2) 2K-01p~2K-15p													
分子栄養学 (1) 2L-01p~2L-15p								17:30 -19:30	関連学術集会4 第14回カルノシン・アンセリン研究会				
13:30-16:00 <b>SY11</b> 「加齢に伴う変化を制御するビタミン・バイオフィクター」 オーガナイザー：山地 亮一 (大阪公立大) 竹谷 豊 (徳島大)				16:15 -17:15 British Journal of Nutrition 関連レクチャー				17:30 -19:30	関連学術集会5 スポーツ栄養学研究会				
食品分析 2N-01p~2N-16p													
栄養疫学・栄養調査 (2) 2O-01p~2O-14p													
栄養教育・栄養指導 (2) 2P-01p~2P-14p													
タンパク質・アミノ酸 2Q-01p~2Q-15p													
食品機能 (2) 2R-01p~2R-15p													
神経機能・摂食行動・脳機能 (2) 2S-01p~2S-16p													
肥満・糖尿病 (2) 2T-01p~2T-16p													
脂質 (2) 2U-01p~2U-16p													
老化・酸化ストレス (1) 2V-01p~2V-15p													

# 3日目 2024年5月26日(日) | 中村学園大学

		会場名		8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	
2号館	2F	総合受付 エレベータホール	受付 (8:00-13:00)											
1号館	10F	SS会場 大講義室												
2号館	4F	A会場 2405講義室	9:00-11:30 MSY「糖尿病の食事栄養療法の現在～エビデンス、ガイドラインから現場指導まで」 オーガナイザー：曾根 博仁（新潟大） 吉田 博（東京慈恵会医科大）									12:40-13:20 トピックス賞/ 学生優秀発表賞表彰式		
		B会場 2406講義室	9:00-11:30 SY12「アミノ酸とその代謝物の恒常性破綻による病態と治療戦略」 オーガナイザー：古屋 茂樹（九州大） 小林 謙一（ノートルダム清心女子大）											
	5F	C会場 2505講義室	9:00-11:30 SY13「学術と社会をつなぐ時間栄養学」 オーガナイザー：安尾 しのぶ（九州大） 高橋 将記（東工大）											
		D会場 2506講義室	9:00-11:30 SY14「ファイトケミカル研究の最前線」 オーガナイザー：藤村 由紀（九州大） 横原 啓之（神戸大）											
		E会場 2507講義室	9:00-12:30 運動栄養・生理 (2) 3E-01a～3E-14a											
	6F	F会場 2601講義室	9:00-12:30 免疫機能 3F-01a～3F-14a											
		G会場 2602講義室	9:00-12:30 老化関連疾患 3G-01a～3G-14a											
		H会場 2604講義室	9:00-12:15 食物繊維 3H-01a～3H-13a											
		I会場 2605講義室	9:00-12:00 循環器・消化器・腎・肝疾患 (3) 3I-01a～3I-12a											
	2F	ポスター 展示会場 食育館	9:00-12:00 企業展示									12:00-13:00 ポスター撤去		
	4号館	2F	J会場 4201講義室	9:00-10:00 EL5 教育講演 座長：太田 英明（中村学園大総長） 演者：二川 健（徳島大）										
		3F	K会場 4301講義室	9:00-12:30 ライフステージ 3K-01a～3K-14a										
			L会場 4304講義室	9:00-12:00 ビタミン (2) 3L-01a～3L-12a										
			M会場 4305講義室	9:00-11:30 SY15「超高齢社会の健康長寿を担う食物繊維研究」 オーガナイザー：田辺 賢一（中村学園大） 中村 禎子（十文字学園女子大）										
		4F	N会場 4401講義室	9:00-11:30 アレルギー (2) 3N-01a～3N-10a										
			O会場 4402講義室	9:00-12:00 栄養疫学・栄養調査 (3) 3O-01a～3O-12a										
P会場 4403講義室			9:00-12:00 食育・食文化 3P-01a～3P-12a											
Q会場 4404講義室			9:00-12:30 分子栄養学 (2) 3Q-01a～3Q-14a											
R会場 4405講義室			9:00-11:30 食品機能 (3) 3R-01a～3R-10a											
5F		S会場 4501講義室	9:00-12:30 神経機能・摂食行動・脳機能 (3) 3S-01a～3S-14a											
		T会場 4505講義室	9:00-12:30 肥満・糖尿病 (3) 3T-01a～3T-14a											
		U会場 4506講義室	9:00-12:00 脂質 (3) 3U-01a～3U-12a											
	6F	V会場 4603講義室	9:00-12:30 老化・酸化ストレス (2) 3V-01a～3V-14a											

13:30 14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30

13:00-15:00  
CSY市民公開シンポジウム「健康な未来のための食と栄養  
-食塩・野菜摂取のバランスをめぐる課題と対策-」  
オーガナイザー:大和 孝子(中村学園大)

# 功労賞・奨励賞・学会賞・技術賞

## 功労賞受賞者挨拶

### 功労賞

講演会場 (アクロス福岡 シンフォニーホール)  
5月24日 (金) 11:00-11:40

#### 1 糖尿病合併症の成因と治療に関する基礎的・臨床的研究

○宇都宮 一典<sup>1,2)</sup>

1)医療法人社団慈生会野村病院常勤顧問、2)東京慈恵会医科大学名誉教授

#### 2 骨格筋タンパク質代謝の食事成分による調節に関する研究

○長澤 孝志

岩手大学名誉教授

#### 3 食品成分の消化吸収と消化管を介した生理作用発現に関する研究

○原 博<sup>1,2)</sup>

1)藤女子大学人間生活学部、2)北海道大学名誉教授

## 奨励賞受賞講演

### 奨励賞

講演会場 (アクロス福岡 シンフォニーホール)  
5月24日 (金) 11:40-12:20

#### 1 抗老化タンパク質を制御する食品成分に関する研究

○井上 博文

東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科

#### 2 肥満関連疾患の予防に資する食品成分とその標的分子に関する研究

○三谷 壘一

信州大学 農学部

## 学会賞受賞講演

### 学会賞

講演会場 (アクロス福岡 シンフォニーホール)  
5月24日 (金) 13:30-14:30

#### 1 わが国の生活習慣病の予防・治療に関する栄養疫学的研究

○曾根 博仁<sup>1,2,3)</sup>

1)新潟大学大学院 医歯学総合研究科、2)新潟大学健康教育イノベーションセンター、  
3)新潟大学ビッグデータアクティベーションセンター

#### 2 低分子ペプチドの吸収と生理機能に関する研究

○松井 利郎

九州大学大学院 農学研究院

#### 3 骨格筋の健康と食品成分の機能に関する基礎的研究

○山地 亮<sup>1,2)</sup>

1)大阪公立大学大学院農学研究科、2)大阪公立大学生物資源開発センター

### 1 食用油脂の劣化制御に資する新たな技術の開発と先導的な環境負荷低減策の提案

○境野 真善<sup>1)</sup>、佐野 貴士<sup>1)</sup>、青木 亮輔<sup>1,2)</sup>、加藤 俊治<sup>2)</sup>、仲川 清隆<sup>2)</sup>

1)株式会社J-オイルミルズ R&D・生産本部、2)東北大学大学院 農学研究科

.....

# 特別講演

---

## SL1 「植物エクソソームの可能性と産業応用」

講演会場（アクロス福岡 シンフォニーホール）  
5月24日（金）15:30-16:30

座長：立花 宏文（九州大学大学院農学研究院）

演者：落谷 孝広（東京医科大学 医学総合研究所 未来医療研究センター 分子細胞治療研究部門）

---

## SL2 「食事と運動機能が認知症発症リスクに及ぼす影響：久山町研究」

講演会場（アクロス福岡 シンフォニーホール）  
5月24日（金）16:30-17:30

座長：佐藤 匡央（九州大学大学院農学研究院）

演者：二宮 利治（九州大学大学院医学研究院衛生・公衆衛生学分野）



# 教育講演

---

## EL1 「ガットフレイル：その概念と栄養学的アプローチ」

J会場（中村学園大学 4号館 2F 4201 講義室）  
5月25日（土）9:00-10:00

---

座長：田中 一成（長崎県立大学地域連携センター）

演者：内藤 裕二（京都府立医科大学／大学院医学研究科／生体免疫栄養学講座）

---

## EL2 「老化細胞を標的として加齢病態を改善する」

J会場（中村学園大学 4号館 2F 4201 講義室）  
5月25日（土）10:10-11:10

---

座長：立花 宏文（九州大学大学院農学研究院）

演者：中西 真（東京大学医科学研究所）

---

## EL3 「新たな食品機能評価法としてのヒトiPS細胞由来オルガノイドの活用」

J会場（中村学園大学 4号館 2F 4201 講義室）  
5月25日（土）13:30-14:30

---

座長：古屋 茂樹（九州大学大学院農学研究院）

演者：佐藤 隆一郎（東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻）

---

## EL4 「日本人集団における遺伝的多様性の起源」

J会場（中村学園大学 4号館 2F 4201 講義室）  
5月25日（土）14:40-15:40

---

座長：佐藤 匡央（九州大学大学院農学研究院）

演者：大橋 順（東京大学 大学院理学系研究科）

---

## EL5 「機能性宇宙食の開発と応用」

J会場（中村学園大学 4号館 2F 4201 講義室）  
5月26日（日）9:00-10:00

---

座長：太田 英明（中村学園大学名誉教授）

演者：二川 健（徳島大学大学院 医歯薬学研究部／徳島大学 宇宙栄養研究センター）

# 緊急企画パネルセッション

---

EPS「令和6年能登半島地震から見えてきた課題 ～人・食・心をつなぐ～」

J会場（中村学園大学 4号館 2F 4201 講義室）  
5月25日（土）15:50-16:50

---

オーガナイザー：坪山（笠岡） 宜代（医薬基盤・健康・栄養研究所）  
叶内 宏明（大阪公立大学）

# 国際シンポジウム

[JSNFS, KFN and SCJ Joint Symposium on Trends in Food Science, Function and Processing]

SS会場 (中村学園大学 1号館 10F 大講義室)  
5月25日(土) 9:00-11:30

Moderator: Kiyotaka Nakagawa (Tohoku University /  
Chair of International Academic Cooperation Committee, Japan Society of  
Nutrition and Food Science (JSNFS))

Chairs: Sung-Soo Park (Jeju National University /  
Chair of International Cooperation Committee, Korean Society of Food Science  
and Nutrition (KFN))

Asako Takenaka (Meiji University / Chair of IUNS Committee, Science Council of Japan (SCJ))

Kaeko Murota (Shimane University / IUNS Committee member, Science Council of Japan (SCJ))

## Opening Remarks

○Hiroshi Yoshida  
The Jikei University Kashiwa Hospital / President of JSNFS

## Greetings

○Deog-Hwan Oh  
Kangwon National University / President of KFN

## ISY-1 Carving a new era in dietary carbohydrate: Activation of the gut-brain axis

○Jongbin Lim  
Department of Food Bioengineering, Jeju National University

## ISY-2 Endocrine loop of vitamin D homeostasis in liver, kidney or intestine

○Ichiro Kaneko  
School of Human Science and Environment, University of Hyogo

## ISY-3 Physicochemical characteristics and volatile compounds of oils prepared from edible insects

Hanbyeol Jang, ○Hae Won Jang  
Department of Food Science and Biotechnology, Sungshin Women's University

## ISY-4 B Unpreferable triglyceride for lethal rupture of abdominal aortic aneurysm and preferable triglycerides for prevention of the rupture

○Nobuhiro Zaima  
Agricultural Technology and Innovation Research Institute, Kindai University

## Closing Remarks

○Hitoshi Ashida  
Kobe University / Vice-President

# 医学系学会との合同シンポジウム

MSY「糖尿病の食事栄養療法の現在～エビデンス、ガイドラインから現場指導まで」 A会場（中村学園大学 2号館 4F 2405 講義室）  
5月26日（日）9:00-11:30

オーガナイザー：曾根 博仁（新潟大学、栄養食糧学会・糖尿病学会・動脈硬化学会・疫学会・肥満学会）  
吉田 博（慈恵医大、栄養食糧学会・循環器学会・動脈硬化学会・糖尿病学会）

後援：日本疫学会

## MSY-1 海外とわが国の糖尿病食事療法ガイドラインのオーバービュー

○飯田 薫子

お茶の水女子大学 基幹研究院・自然科学系 教授、日本糖尿病学会・日本内分泌学会

## MSY-2 最近の糖尿病食事療法のエビデンスと考え方

○中島 啓

日本女子大学大学院 人間生活学研究科 臨床医学・代謝内科学 教授、日本糖尿病学会・日本肥満学会・日本動脈硬化学会・日本臨床疫学会・日本疫学会

## MSY-3 高齢者糖尿病患者の食事療法と高齢者診療ガイドライン

○荒木 厚

東京都健康長寿医療センター 糖尿病・代謝・内分泌内科 フレイル予防センター長、日本糖尿病学会・日本老年医学会

## MSY-4 妊娠糖尿病の食事療法

○谷内 洋子

千葉県立保健医療大学 健康科学部栄養学科 教授、日本糖尿病妊娠学会・日本疫学会

## MSY-5 糖尿病と機能性食品・健康食品の現状と課題

○鈴木 浩史

新潟大学 研究統括機構 特任助教、日本糖尿病学会・日本機能性食品医用学会

## MSY-6 アプリやAIを用いた糖尿病食事療法の現況と課題

○堀川 千嘉

新潟県立大学大学院、健康栄養学研究科 講師、日本糖尿病学会・日本動脈硬化学会・日本疫学会

# シンポジウム

---

## SY01 「シン・Nutrition in Myology」

A 会場（中村学園大学 2 号館 4F 2405 講義室）  
5 月 25 日（土）9:00-11:30

オーガナイザー：鈴木 貴弘（九州大学大学院農学研究院）  
小宮 佑介（北里大学獣医学部）

### SY01-1 骨格筋リン脂質クオリティの制御機構と生理的意義の解明

○三浦 進司、佐藤 友紀  
静岡県立大学 食品栄養科学部

.....

### SY01-2 筋幹細胞におけるグルコースの意義

○古市 泰郎、眞鍋 康子、藤井 宣晴  
東京都立大学大学院 人間健康科学研究科

.....

### SY01-3 肉用鶏ヒナにおける初期成長速度の個体差が生じる要因の解明

○鳥元 紗希<sup>1)</sup>、片山 英恵<sup>1)</sup>、藤村 忍<sup>1)</sup>、井尻 大地<sup>2)</sup>、大塚 彰<sup>2)</sup>  
1)新潟大学大学院 自然科学研究科、2)鹿児島大学大学院 農林水産学研究科

.....

### SY01-4 食肉の呈味性に影響する飼育条件および風味を形成する化合物群に関する研究

○水野谷 航  
麻布大学 獣医学部

---

## SY02 「ペプチド機能の可能性を探る」

B 会場（中村学園大学 2 号館 4F 2406 講義室）  
5 月 25 日（土）9:00-11:30

オーガナイザー：松井 利郎（九州大学大学院農学研究院）  
熊谷 日登美（日本大学生物資源科学部）

### SY02-1 アディポネクチン様ペプチドの in silico 予測

○松井 利郎  
九州大学大学院 農学研究院

.....

### SY02-2 食品加工中に生じる修飾ペプチドによる自然免疫の活性化

○佐藤 健司<sup>1)</sup>、白子 紗希<sup>2)</sup>、長尾 厚哉<sup>1)</sup>  
1)京都大学大学院 農学研究科、2)立命館大学 生命科学部

.....

### SY02-3 食後血糖値上昇を抑制する穀物由来タンパク質／ペプチド

○熊谷 日登美<sup>1)</sup>、稲 成信<sup>1)</sup>、二宮 和美<sup>2)</sup>、松原 奈緒<sup>1)</sup>、山口 勇将<sup>1)</sup>、熊谷 仁<sup>3)</sup>  
1)日本大学 生物資源科学部、2)群馬大学大学院 理工学府、3)共立女子大学 家政学部

.....

### SY02-4 メタボローム解析を活用した納豆由来認知機能改善ペプチドの探索

○片山 茂  
信州大学学術研究院 農学系、信州大学 バイオメディカル研究所

**SY03 「10年目を迎えた機能性表示食品～現状と課題、そして展望～」**

C会場（中村学園大学 2号館 5F 2505 講義室）  
5月25日（土）9:00-11:30

オーガナイザー：沖 智之（中村学園大学栄養科学部）  
庄司 俊彦（農研機構食品研究部門）

**SY03-1 リンゴの機能性表示食品（生鮮食品）の地域ブランド化への応用**

○庄司 俊彦  
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門

**SY03-2 ヒアルロン酸の機能性表示食品への挑戦と自社独自素材への展開と展望**

○松岡 亮輔  
キューピー株式会社 研究開発本部

**SY03-3 機能性表示食品の定性および定量試験法の近況について**

○鈴木 一平  
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所 食品保健機能研究部

**SY03-4 保健機能食品の現状と今後について**

○新井 剛史  
消費者庁食品表示課保健表示室

**SY04 「日本人の食事摂取基準（2025年版）：栄養学の方角性と食事ガイドラインの方角性」**

D会場（中村学園大学 2号館 5F 2506 講義室）  
5月25日（土）9:00-11:30

オーガナイザー：勝川 史憲（慶應義塾大学スポーツ医学研究センター）  
佐々木 敏（東京大学大学院医学系研究科）

**SY04-1 食事摂取基準・食事ガイドラインからみるわが国の栄養学研究の現状と課題**

○佐々木 敏  
東京大学大学院 医学系研究科

**SY04-2 栄養政策・公衆栄養学のための国民健康・栄養調査の役割と課題：  
食事摂取基準の策定ならびに活用を中心として**

○松本 麻衣  
国立健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部

**SY04-3 栄養政策・公衆栄養学のための基礎栄養学研究の在り方：ビタミンを中心として**

○桑原 晶子  
大阪公立大学大学院 生活科学研究科

**SY04-4 栄養政策・公衆栄養学のための人間栄養学研究の在り方：栄養素と疾患（健康）の縦糸・  
横糸関係をどう考えるべきか？**

○片桐 諒子<sup>1)</sup>、佐々木 敏<sup>2)</sup>  
1) 医薬基盤・健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部、2) 東京大学大学院 医学系研究科

---

## SY05 「動物実験の新しい展開」

M会場 (中村学園大学 4号館 3F 4305 講義室)  
5月25日(土) 9:00-11:30

---

オーガナイザー：佐藤 匡央 (九州大学大学院農学研究院)

### SY05-1 ラットにおけるゲノム編集技術について

○真下 知士  
東京大学 医科学研究所 実験動物研究施設

.....

### SY05-2 外因性高コレステロール血症 (ExHC) ラットの特徴的な病態と新しい展開について

○田中 愛健  
九州大学大学院農学研究院

.....

### SY05-3 食事誘導性肥満モデル、血管カニューレーションモデルを用いた、消化管ホルモン GLP-1 の分泌調節に関する研究

○比良 徹  
北海道大学大学院 農学研究院

.....

### SY05-4 実験動物を用いた栄養とレジリエンスの関係性の解明

○豊田 淳  
茨城大学 農学部、東京農工大学大学院 連合農学研究科

---

## SY06 「食事×運動×骨格筋 -筋肉量を増やして生命力アップ-」

SS会場 (中村学園大学 1号館 10F 大講義室)  
5月25日(土) 13:30-16:00

---

オーガナイザー：川中 健太郎 (福岡大学スポーツ科学部)

### SY06-1 運動と筋量

○阿藤 聡  
東洋大学 健康スポーツ科学部

.....

### SY06-2 たんぱく質と筋量

○藤田 聡  
立命館大学 スポーツ健康科学部・研究科

.....

### SY06-3 糖質と筋量

○川中 健太郎  
福岡大学 スポーツ科学部

.....

### SY06-4 脂質と筋量

○寺田 新  
東京大学 大学院総合文化研究科 生命環境科学系

---

## SY07 「食品機能性を担う細胞外小胞とマイクロ RNA」

A 会場 (中村学園大学 2 号館 4F 2405 講義室)  
5 月 25 日 (土) 13:30-16:00

---

オーガナイザー：山崎 正夫 (宮崎大学農学部)  
立花 宏文 (九州大学大学院農学研究院)

### SY07-1 食機能実行因子としてのマイクロ RNA

○熊添 基文、立花 宏文  
九州大学大学院農学研究院

.....

### SY07-2 乳酸菌のメンブランベシクルを介した宿主の免疫調節機構

○山崎 思乃  
関西大学 化学生命工学部

.....

### SY07-3 ケルセチンの吸収・輸送および生理活性発現機構における細胞外小胞の役割

○石坂 朱里<sup>1)</sup>、山崎 正夫<sup>2)</sup>、村上 明<sup>1)</sup>  
1)兵庫県立大学 環境人間学部、2)宮崎大学 農学部

.....

### SY07-4 ケールから単離したエクソソーム様ナノ粒子の皮膚アンチエイジング効果

○片山 茂  
信州大学学術研究院 農学系、信州大学 バイオメディカル研究所

---

## SY08 「精密栄養学が作り出す新しい栄養学の可能性」

B 会場 (中村学園大学 2 号館 4F 2406 講義室)  
5 月 25 日 (土) 13:30-16:00

---

オーガナイザー：國澤 純 (医薬基盤・健康・栄養研究所ヘルス・メディカル微生物研究センター)  
高橋 将記 (東京工業大学リベラルアーツ研究教育院)

### SY08-1 食がもたらす健康効果と精密栄養学の重要性

○國澤 純  
医薬基盤・健康・栄養研究所 ヘルス・メディカル微生物研究センター

.....

### SY08-2 ゲノム、エピゲノムと精密栄養学

○加藤 久典  
女子栄養大学栄養学部

.....

### SY08-3 食後血糖値の個人差要因

○高橋 将記  
東京工業大学 リベラルアーツ研究教育院、東京工業大学 環境・社会理工学院

.....

### SY08-4 精密栄養学への取り組み～ AI 食事管理アプリ「あすけん」の実践例

○道江 美貴子  
株式会社asken



---

**SY09 「脂質代謝変動解明に関する最近の話題」**

C会場（中村学園大学 2号館 5F 2505 講義室）  
5月25日（土）13:30-16:00

---

共催：油脂・コレステロール研究会

オーガナイザー：池田 郁男（東北大学大学院農学研究科）  
仲川 清隆（東北大学大学院農学研究科）

**SY09-1 多価不飽和脂肪酸の欠如がもたらす生体応答の異常と制御機構**

○市 育代  
お茶の水女子大学 基幹研究院 自然科学系

.....

**SY09-2 12 水酸化胆汁酸による代謝変動と疾患の芽**

○石塚 敏  
北海道大学大学院農学研究院

.....

**SY09-3 動物試験における遺伝子や酵素活性解析で脂質代謝制御は明らかにできるのか？ 屠殺時絶食の影響と同位体を用いた代謝解析の試み**

○池田 郁男  
東北大学大学院農学研究科

---

**SY10 「健康を維持増進するセルフケア食品の開発」**

D会場（中村学園大学 2号館 5F 2509 講義室）  
5月25日（土）13:30-16:00

---

オーガナイザー：山本（前田） 万里（農研機構食品研究部門）  
西平 順（北海道情報大学医療情報学部）

**SY10-1 軽度体調変化指標の確立と有色バレイショのセルフケア食品としての利用**

○田中 一成<sup>1)</sup>、森 友美<sup>2)</sup>  
1)長崎県立大学 地域連携センター、2)長崎県工業技術センター 食品開発支援センター

.....

**SY10-2 食生活改善による腸内細菌叢のコントロールとストレスの改善の取り組み**

○西平 順<sup>1)</sup>、佐藤 浩二<sup>2)</sup>  
1)北海道情報大学 医療情報学部、2)北海道情報大学 健康情報科学研究センター

.....

**SY10-3 健康を維持増進するセルフケア食による行動変容と献立自動設計アプリの開発**

○木元 広実  
国立研究開発法人農業・食品産業総合研究機構食品研究部門

.....

**SY10-4 健康を維持増進するセルフケア食の民間認証**

○山本(前田) 万里  
農研機構 食品研究部門

---

**SY11 「加齢に伴う変化を制御するビタミン・バイオフィクター」** M会場 (中村学園大学 4号館 3F 4305 講義室)  
5月25日(土) 13:30-16:00

---

オーガナイザー：山地 亮一 (大阪公立大学大学院農学研究科)  
竹谷 豊 (徳島大学大学院医歯薬学研究部)

**SY11-1 カロテノイドとビタミン A から考える骨格筋の調節**

○山地 亮一  
大阪公立大学大学院農学研究科、大阪公立大学生物資源開発センター

.....

**SY11-2 抗老化標的としての NAD 代謝の総合的理解**

○中川 崇  
富山大学学術研究部医学系分子医科薬理学講座

.....

**SY11-3 レチノイン酸によるオートファジーを介した脂肪分解 (lipophagy)**

○増田 真志、森 優樹、大南 博和、竹谷 豊  
徳島大学 大学院医歯薬学研究部 臨床食管理学分野

.....

**SY11-4 細胞老化制御におけるビタミン B2 の役割**

○鎌田 真司  
神戸大学 バイオシグナル総合研究センター

---

**SY12 「アミノ酸とその代謝物の恒常性破綻による病態と治療戦略」** B会場 (中村学園大学 2号館 4F 2406 講義室)  
5月26日(日) 9:00-11:30

---

オーガナイザー：古屋 茂樹 (九州大学大学院農学研究院)  
小林 謙一 (ノートルダム清心女子大学人間生活学部)

**SY12-1 タンパク質・アミノ酸欠乏時の内分泌応答**

○竹中 麻子  
明治大学 農学部

.....

**SY12-2 トリプトファン代謝産物キヌレン酸と脳神経疾患**

○福渡 努  
滋賀県立大学 人間文化学研究院

.....

**SY12-3 脳クレアチン欠乏と小児神経発達：プロドラッグを用いた脳クレアチン補充療法の基盤開発**

○立川 正憲  
徳島大学大学院医歯薬学研究部(薬学域/DDS研究センター薬動力学部門)

.....

**SY12-4 トリプトファン代謝異常から見た臓器線維化症について**

○小林 謙一  
ノートルダム清心女子大学 人間生活学部 食品栄養学科

---

**SY13 「学術と社会をつなぐ時間栄養学」**

C会場（中村学園大学 2号館 5F 2505 講義室）  
5月26日（日）9:00-11:30

---

共催：日本時間栄養学会

オーガナイザー：安尾 しのぶ（九州大学大学院農学研究院）  
高橋 将記（東京工業大学リベラルアーツ研究教育院）

**SY13-1 慢性的な睡眠障害モデルマウスを用いた病態発症メカニズムの解明と非侵襲バイオマーカーの開発**

○大石 勝隆

国立研究開発法人産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門、東京大学大学院 新領域創成科学研究科、東京理科大学大学院 創域理工学研究科

.....

**SY13-2 栄養摂取タイムと脳機能**

○志内 哲也

徳島大学大学院医歯薬学研究部

.....

**SY13-3 スナックやシリアル食品を用いた朝食および間食の時間栄養学研究**

○増富 裕文

カルビー株式会社 研究開発本部 研究部

.....

**SY13-4 時間栄養学の視点で考える栄養管理：高齢者の朝食のたんぱく質の質に着目した疫学研究より**

○木下 かほり

国立長寿医療研究センター 研究所 老年学・社会科学研究センター フレイル研究部

---

**SY14 「ファイトケミカル研究の最前線」**

D会場（中村学園大学 2号館 5F 2506 講義室）  
5月26日（日）9:00-11:30

---

共催：日本フードファクター学会

オーガナイザー：藤村 由紀（九州大学大学院農学研究院）  
榊原 啓之（神戸大学大学院農学研究科）

**SY14-1 緑茶カテキンの多彩な機能性を紐解く生体のセンシング機構の解明**

○藤村 由紀、熊添 基文、立花 宏文

九州大学大学院農学研究院

.....

**SY14-2 ガレート型カテキン受容体である 67 KDa ラミニン受容体はビタミン E 受容体としても働く**

○白井 康仁

神戸大学大学院 農学研究科 生命機能科学科

.....

**SY14-3 ファイトケミカルの機能性に代謝が与える影響：イソチオシアネートとケルセチンをモデルとして**

○中村 宜督

岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域(農学系)

.....

**SY14-4 シス테인残基の酸化修飾とタンパク質機能のクロストーク**

○細野 崇

日本大学大学院 生物資源科学研究科

オーガナイザー：田辺 賢一（中村学園大学栄養科学部）  
中村 禎子（十文字学園女子大学大学院人間生活学研究科）

**SY15-1 食品多糖類による高齢者食のテクスチャーデザイン～全てのひとに食べる喜びを～**

○船見 孝博、石原 清香、中馬 誠  
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社

.....  
**SY15-2 国民健康・栄養調査における食物繊維摂取量と望ましい食物繊維摂取量**

○東泉 裕子  
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所 食品保健機能研究部

.....  
**SY15-3 食物繊維定量法の問題点とそれを改善した定量法の開発**

○田辺 賢一<sup>1)</sup>、中村 禎子<sup>2)</sup>  
1)中村学園大・院・栄養科学、2)十文字学園女子大院・人間生活

# 市民公開シンポジウム

CSY「健康な未来のための食と栄養－食塩・野菜摂取のバランスを巡る課題と対策－」 SS会場（中村学園大学1号館10F大会議室）  
5月26日（日）13:00-15:00

オーガナイザー：大和 孝子（中村学園大学栄養科学部）

平成25年度にスタートした「二十一世紀における第二次国民健康づくり運動（健康日本21（第二次）」では、「健康寿命の延伸と健康格差の縮小」を最終的な目標として国民の健康づくりを推進してきました。基本的な法制度の整備や民間団体等の多様な取組などの活動により「健康寿命の延伸（日常生活に制限のない期間の平均の延伸）」や「脳血管疾患・虚血性心疾患の年齢調整死亡率の減少（10万人当たり）」などの項目は目標値を達成しましたが、「メタボリックシンドロームの該当者および予備群の減少」、「適正体重の子どもの増加」などの項目は悪化しています。また、栄養・食生活に関する項目のうち、「食塩摂取量の減少」および「野菜と果物の摂取量の増加」に関しては、依然として変わらないと評価されています。このような現状（課題）を踏まえ、新たに令和6年度から「二十一世紀における第三次国民健康づくり運動（健康日本21（第三次）」が推進されます。特に栄養・食生活は生活習慣病の予防や健康の維持・増進においても重要であり、健康日本21（第二次）に引き続き「食塩摂取量の減少（目標値：7g）」、「野菜摂取量の増加（目標値：350g）」などの項目が設定されています。長年培ってきた食習慣を改善するのは容易なことではありません。しかしながら、改善できないと諦めるのではなく、例えば減塩に取組み改善できなかった場合、逆転の発想として摂取した食塩を科学的根拠に基づき上手く排泄するための手段について考えてみてはいかがでしょうか。

このシンポジウムでは、食塩摂取量に関する実践的教育例や疫学調査からみた野菜摂取と疾病予防、さらには行動変容を目指すNa/K比の意味と野菜摂取について、それぞれの専門分野の研究を通じて学びそして考える機会とし、新たにスタートする健康日本21（第三次）の推進の一助となれば幸いです。

主 催：公益社団法人 日本栄養・食糧学会  
対 象：一般市民の方々、第78回大会参加者  
定 員：300名（事前申込不要、入場無料）

## オープニングリマークス

○大和 孝子  
中村学園大学栄養科学部

## CL-1 食塩摂取量のアセスメントに基づく栄養教育の実践

○安武 健一郎  
中村学園大学 栄養科学部 栄養科学科

## CL-2 久山町栄養調査にみる野菜摂取量の実際

○内田 和宏  
中村学園大学 栄養科学部栄養科学科

## CL-3 ナトリウム／カリウム比を指標とした食（減塩・野菜摂取増）の行動変容事例の紹介

○牛田 悠介  
カゴメ株式会社食健康研究所／一般社団法人ナトカリ普及協会

## まとめ

○大和 孝子  
中村学園大学栄養科学部

# ランチョンセミナー

---

## LS1 「時間栄養学と食物繊維・タンパク質」

C会場：2号館5階2505  
5月25日(土) 12:10～13:10

司会：岸本 由香 (松谷化学工業株式会社)

共催：松谷化学工業株式会社

演者：柴田 重信  
広島大学 医系科学研究科 特任教授 早稲田大学 名誉教授

---

## LS2 「ヒト筋エネルギー代謝の測定と生理学的意義」

D会場：2号館5階2506  
5月25日(土) 12:10～13:10

司会：出雲 貴幸 (サントリーウエルネス株式会社 生命科学研究所 部長)

共催：サントリーウエルネス株式会社

演者：浜岡 隆文  
東京医科大学 健康増進スポーツ医学分野 主任教授

---

## LS3 「ガセリ菌 SP 株の栄養機能性について」

E会場：2号館5階2507  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：佐藤 匡央 (九州大学大学院 農学研究院 栄養化学分野)

共催：雪印メグミルク株式会社

演者：小林 敏也  
雪印メグミルク株式会社 ミルクサイエンス研究所

---

## LS4 「健康寿命の延伸における血管機能の重要性と糖質」

F会場：2号館6階2601  
5月25日(土) 12:10～13:10

共催：DM 三井製糖株式会社

座長：根来 秀行 (ハーバード大学医学部、ソルボンヌ大学医学部 客員教授)

演者：小林 亮太  
帝京科学大学 生命環境学部 自然環境学科 講師

---

## LS5 「食事成分の腸内細菌代謝」

H会場：2号館6階2604  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：菅原 達也 (京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻 教授)

共催：日清オイリオグループ株式会社

演者：岸野 重信  
京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 准教授

---

**LS6 「腸から始まるミトコンドリア活性化のエイジングケア！  
乳酸菌がもたらすエクソソームの効果」**

I会場：2号館6階2605  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：北口 暢哉 (カワサキテクノリサーチ)

共催：株式会社大阪ソーダ

**1：エクソソームが描く腸筋・腸脳・腸肌相関**

演者：片倉 善範  
九州大学 農学研究院 生命機能科学部門 教授

.....

**2：化学会社が提供するミトコンドリア活性化植物性乳酸菌 OS-1010**

演者：時本 悠司  
株式会社大阪ソーダ 事業開発本部 イノベーションセンター

---

**LS7 「食物アレルギーの基礎研究から社会実装への展開  
～ $\omega$ -5 グリアジン欠損食用小麦の開発～」**

Q会場：4号館4階4404  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：森山 達哉 (近畿大学 農学部 教授)

共催：公益財団法人ニッポンハム食の未来財団

演者：森田 栄伸  
島根大学 名誉教授

---

**LS8 「筋活によるサルコペニア予防をサポートする栄養の重要性」**

R会場：4号館4階4405  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：仲川 清隆 (東北大学大学院 農学研究科 教授)

共催：株式会社カネカ

演者：町田 修一  
順天堂大学大学院 スポーツ健康科学研究科 教授

---

**LS9 「古くて新しい栄養素コリン ー超高齢化社会におけるその重要性ー」**

V会場：4号館6階4603  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：矢中 規之 (広島大学大学院 統合生命科学研究科 教授)

共催：キューピー株式会社

演者：三浦 豊  
東京農工大学大学院 農学研究院 応用生命化学部門 教授

---

**LS10 「なぜ GABA は脳で効く？～求心性迷走神経を介した  
GABA の新たなメカニズムと今後の展望～」**

T会場：4号館5階4505  
5月25日(土) 12:10～13:10

座長：金 英一 (株式会社ファーマフーズ 総合研究所 開発部 部長)

共催：株式会社ファーマフーズ

演者：岩崎 有作  
京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 動物機能学 教授

司会：今田 泰史 (株式会社レビティジャパン シグナルズソフトウェア事業部)

共催：株式会社レビティジャパン

演者：加畑 通朗  
株式会社レビティジャパン シグナルズソフトウェア事業部



# British Journal of Nutrition 関連レクチャー

---

「受理されやすい論文の書き方セミナー」  
: British Journal of Nutrition (BJN) 編集者から学ぼう!

M会場 (中村学園大学 4号館 3F 4305 講義室)  
5月25日(土) 16:15-17:15

---

# 関連学術集会

---

## 1. 発酵食品研究集会

F会場（中村学園大学 2号館 5F 2601 講義室）  
5月25日（土）17:30～19:30

代表者：加藤 範久（広島大学名誉教授 / 広島大学大学院統合生命科学研究科）  
連絡先：TEL：082-426-0774 / E-mail：nkato@hiroshima-u.ac.jp

発酵食品に関する研究集会を開催する。特に近年注目されている日本の発酵食品の機能性について重点的に取り上げる。若手研究者や企業研究者、関連分野の研究者の発表の機会も設け、様々な分野の研究者と情報交換を行う。

---

## 2. Hindgut Club Japan サテライトシンポジウム

G会場（中村学園大学 2号館 6F 2602 講義室）  
5月25日（土）17:30～19:30

代表者：鈴木 卓弥（広島大学大学院統合生命科学研究科、教授）  
連絡先：Hindgut Club Japan 事務局（担当者 川瀬 貴博）  
TEL：0774-99-7331 / E-mail：hindgut\_club\_japan@kyoto-inp.co.jp

機能性リン脂質プラスマローゲン～機能性解明と微生物由来プラスマローゲンの可能性～

プラスマローゲンは、sn-1位にビニルエーテル基を持つエーテル型リン脂質の一種で、動物の組織全般に広く分布し、特に脳や心筋など酸素消費量の多い組織に多く含まれる。プラスマローゲンのsn-1位のビニルエーテル基はラジカル感受性が高いことから、酸化傷害から細胞を守る役割を持ち、アルツハイマー型認知症や動脈硬化症など酸化ストレスが関係する病態の防御因子としての機能が示唆されているが、いまだ不明な点が多い。

今回は、質量分析を用いたプラスマローゲンの生理機能の最新情報と、動物とは構造の異なる嫌気性微生物由来のプラスマローゲンについての話題提供を行ない、私たちの体全体に分布し大変身近な脂質であるにもかかわらず、あまり知られていないプラスマローゲンについての理解を深めることを目的とする。

---

## 3. 栄養学若手研究者の集い

H会場（中村学園大学 2号館 6F 2604 講義室）  
5月25日（土）17:30～19:30

代表者：増田 真志（徳島大学 講師）  
連絡先：Hindgut Club Japan 事務局（担当者 川瀬 貴博）  
masuda.masashi@tokushima-u.ac.jp  
演 者：佐久間 理英（福岡女子大学 国際文理学部 食・健康学科 准教授）

対象者の特性に応じた食・栄養の解明を目指して

人が長生きをすることが当たり前になった現代において、「いかに健康に長生きするか＝健康寿命の延伸」が課題となっている。健康長寿に欠かせない要素として、個人に適した食の摂取が挙げられるが、「人」と一口に言っても、年齢や性別のような属性の違いや身体活動、周辺環境など様々な要因によって、その人に適した食・栄養は異なってくる。今回は、だれが・いつ・なにを・どのように、に焦点を当てて取り組んだ研究について、血清リン濃度の管理に関する研究を中心に紹介する。

---

## 4. 第14回カルノシン・アンセリン研究会

L会場（中村学園大学 4号館 3F 4304 講義室）  
5月25日（土）17:30～19:30

---

代表者：西村 敏英（女子栄養大学：世話人代表）

担当者：江草 愛（日本獣医生命科学大学：事務局）

連絡先：TEL：042-231-4151 E-mail: <mailto:a-egusa@nvlv.ac.jp>

HP：<https://carans-anserine.jimdo.com/>

本研究会は機能性ペプチド「カルノシン・アンセリン」に関する研究発表および研究講演を行っております。

毎年、大学、医薬品原料メーカー、食品企業等で活躍する方々にご登壇いただき、カルノシン・アンセリンの魅力や今後の研究の展開についてご紹介いただいております。

抗酸化や抗疲労、認知機能改善などの作用を有する「カルノシン・アンセリン」について、ご興味のある皆様のご参加をお待ちしております。

◆八村 敏志 先生（東京大学大学院 農学生命科学研究科 附属食の安全研究センター）  
「アンセリンによるアレルギー・肥満誘発性炎症の抑制」

◆古渡 翔 先生（焼津水産化学工業株式会社 開発本部 研究開発部 機能性素材開発グループ）  
「海洋性アンセリン マリンアクティブ®10の開発」

◆西村 敏英 先生（女子栄養大学 栄養学部 実践栄養学科 食品栄養学研究室）  
「カルノシン・アンセリン研究会のあゆみと今後の展望」

---

## 5. スポーツ栄養学研究会

M会場（中村学園大学 4号館 3F 4305 講義室）  
5月25日（土）17:30～19:30

---

代表者：中井 直也（滋賀県立大学生活栄養学科）

TEL：0749-28-8447 / E-mail：[nakai.n@shc.usp.ac.jp](mailto:nakai.n@shc.usp.ac.jp)

事務局：目加田 優子（文教大学健康栄養学部）

TEL：0467-53-2111（内線3216） / E-mail：[ymaketa@bunkyo.ac.jp](mailto:ymaketa@bunkyo.ac.jp)

### 講演1

東田 一彦（滋賀県立大学）

必須栄養素である鉄は、摂取の過不足により細胞機能が損なわれる。本研究会では、鉄が脂質・タンパク質代謝に及ぼす影響について培養細胞や実験動物から得られたデータと、遺伝子多型と栄養摂取がヒトの鉄栄養状態に及ぼす影響について紹介する。

### 講演2

木戸 康平（産業技術総合研究所四国センター）

エネルギー代謝を司る骨格筋の量とその代謝機能の維持は、様々な生活習慣病の予防に必要不可欠である。本研究会では、各種タンパク質や脂質の摂取が骨格筋の量と代謝機能に及ぼす影響について、動物実験から得られたデータをもとに紹介する。

# トピックス演題

下記演題は大会での講演終了後にトピックス賞を授与いたします。

表彰式：5月26日(日) 12:40 - 13:20 A会場

**2L-04a** 地域在住中高年者におけるイソフラボン摂取が10年間の海馬容積変化に及ぼす影響

9:45

○中本 真理子<sup>1,2)</sup>、西田 裕紀子<sup>2)</sup>、下方 浩史<sup>3)</sup>、酒井 徹<sup>1)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>

1)徳島大院 医歯薬学 実践栄養、2)国立長寿医療研究セ 老化疫学、3)名古屋学芸大院 栄養科学

**3S-13a** 腸内細菌の Alistipes 属が睡眠の質に関係する

12:00

～「すこやか健康調査」を用いた関係性の探索～

○佐々木 裕之、増富 裕文、石原 克之

カルビー株式会社 研究開発本部 研究部

**3G-10a** クロダイズ種皮ポリフェノールによる糖尿病併発性認知症の予防改善効果について

11:15

○上田 祐聖、西嶋 俊貴、芦田 均、山下 陽子

神戸大院・農・生命機能

**3Q-13a** ビタミンC トランスポーターによる尿酸輸送の発見

12:00

○豊田 優<sup>1,2)</sup>、宮田 大資<sup>1)</sup>、松尾 洋孝<sup>2)</sup>、高田 龍平<sup>1)</sup>

1)東大病院・薬剤部、2)防衛医大・分子生体制御学

**2S-08p** 希少糖アルロースの腸 GLP-1 放出による<求心性迷走神経-脳>軸の活性化は抗不安と社会性向上を誘導する

15:15

○射場 拳虎、増田 雄太、北野 里佳、大林 健人、岩崎 有作

京府大院・生命環境

**2O-02p** メタゲノム解析による食物摂取頻度とBMIに関連する腸内細菌叢の推定

13:45

○五十嵐 麻希<sup>1,2)</sup>、川船 かおる<sup>3)</sup>、野川 駿<sup>3)</sup>、古川 恭平<sup>4)</sup>、賈 慧娟<sup>5)</sup>、斉藤 憲司<sup>3)</sup>、加藤 久典<sup>6)</sup>

1)女子栄大・栄養科学研、2)国立ガンセ・がん対策研・疫学、3)株)ジーンクエスト、

4)名大・院生命・農、5)東大・食の安全研究セ、6)女子栄大・栄養生化学

**3U-09a** 母乳中に特徴的な脂質構造である 2-モノパルミチンは消化管ホルモン GLP-1 の分泌を促進する

11:00

○船津 結妃<sup>1,2)</sup>、高橋 のぞみ<sup>2)</sup>、中村 健太郎<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>3)</sup>

1)株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所、2)明治大 農学研究科 農芸化学、3)明治大 農学部 農芸化学

**3I-06a** ラットにおいて希少糖アルロースにより生じる回腸の伸展が GLP-1 分泌を促進する

10:15

○水間 志織、比良 徹

北大院 農

**2R-05a** 米胚乳タンパク質加水分解物の疲労感緩和作用

10:00

○中山 諒子<sup>1)</sup>、樋口 裕樹<sup>1)</sup>、伊藤 彰<sup>1)</sup>、内山 公子<sup>1)</sup>、高橋 肇<sup>1)</sup>、佐藤 大<sup>2)</sup>、大日向 耕作<sup>3)</sup>

1)亀田製菓(株)、2)(公財)かすさDNA研究所、3)京大・農学研究科

**2U-07a** 朝食欠食モデルラットに西洋食を与えると新しい日周性を示す高コレステロール血症を起こす

10:30

○Song Qi、三宅 雄太、菊本 明里、清水 初実、小田 裕昭

名大院 生命農

- 2S-06a** 老化促進モデルマウスを用いた脳移行ペプチド Tyr-Pro の抗認知作用の検証  
10:15  
○市場 優香<sup>1)</sup>、Cheng Lihong<sup>2)</sup>、永里 侑貴<sup>3)</sup>、渡辺 拓也<sup>4)</sup>、高田 美友子<sup>4)</sup>、道具 伸也<sup>4)</sup>、  
岩崎 克典<sup>4)</sup>、田中 充<sup>2)</sup>、松井 利郎<sup>2)</sup>  
1)九大農、2)九大院農、3)九大院生資環、4)福大薬
- .....
- 3R-04a** プロシアニジン C1 のマイクロ RNA miR-181-5p を介した脳機能調節作用  
9:45  
○千葉 涼太郎、梅本 紗希、李 寛雨、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科
- .....
- 2I-11p** 大動脈に石灰化を呈する新規モデルの作出とその病理解析  
16:00  
○須見 友子<sup>1)</sup>、東原 真代<sup>1)</sup>、武田 拓真<sup>2)</sup>、森山 達哉<sup>2,3)</sup>、財満 信宏<sup>2,3)</sup>  
1)近大院・農・応生化、2)近大・農・応生、3)近大アグリ技研
- .....
- 2F-03a** パーキンソン病緩和作用を示す植物マイクロ RNA の同定  
9:30  
○島田 優、熊添 基文、恩田 弘明、小川 史代、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科
- .....
- 2S-10p** 大豆ペプチド慢性摂取と環境エンリッチメントによる脳高次機能増進作用  
15:45  
○濱崎 未久<sup>1)</sup>、西川 奈那<sup>1)</sup>、黒木 健悟<sup>1)</sup>、瀬々 航紀<sup>1)</sup>、矢野 千尋<sup>1)</sup>、小崎 寛明<sup>1)</sup>、  
安田 時生<sup>1)</sup>、田代 康介<sup>1,2,4)</sup>、古屋 茂樹<sup>1,2,3,4)</sup>  
1)九大院・生資環、2)農学研究院、3)環境制御センター、4)イノベバイオアーキ
- .....
- 2U-04a** カイコを用いた希少ビタミン D 前駆体の合成  
9:45  
○王 森<sup>1)</sup>、植永 泰己<sup>1)</sup>、日野 真人<sup>2)</sup>、田中 愛健<sup>2)</sup>、李 在萬<sup>2)</sup>、日下部 宜宏<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>2)</sup>  
1)九大院・生資環、2)九大院・農
- .....
- 3R-09a** 緑茶摂取前後のヒト血液中に存在する緑茶由来 miRNA の変動解析  
11:00  
○渡邊 楓、渡邊 凌矢、山本 真生、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科
- .....
- 20-14p** 写真撮影を含むスマートフォンアプリを用いた自由行動下での利用者及び医療者の負担を  
16:45  
最小限とする食事記録方法の検討  
○北澤 勝<sup>1)</sup>、堀川 千嘉<sup>1,2)</sup>、長谷川 美代<sup>1)</sup>、武田 安永<sup>1)</sup>、松林 泰弘<sup>1)</sup>、山田 貴穂<sup>1)</sup>、児玉 暁<sup>1)</sup>、  
曾根 博仁<sup>1)</sup>  
1)新潟大院医歯学総合研究科血液・内分泌・代謝内科学分野、2)新潟県立大人間生活学部
- .....
- 2N-04a** ナッツ類アレルギーにおける花粉 - 食物アレルギー症候群の関連抗原の解析  
9:45  
○YANG ZIQING<sup>1)</sup>、CHEN BINGYU<sup>1)</sup>、石井 翠<sup>1)</sup>、佐藤 さくら<sup>2)</sup>、海老澤 元宏<sup>2)</sup>、丸山 伸之<sup>1)</sup>  
1)京大院 農、2)国立病院機構相模原病院
- .....
- 2K-09p** 食品構造による味覚制御を可能とする減塩 3D プリント食品  
15:30  
○山浦 寛大、武政 誠  
東京電機大院 理工科 生命理工
- .....
- 3L-03a** 腎うっ血により誘導される腎障害に対するピリドキサミン投与による改善効果の評価  
9:30  
○大崎 雄介<sup>1)</sup>、小堀 涼<sup>1)</sup>、内田 朝理<sup>1)</sup>、高橋 知香<sup>2)</sup>、森 建文<sup>2)</sup>、白川 仁<sup>1)</sup>  
1)東北大・院農・栄養学、2)東北医科薬科大・医・腎内
- .....
- 2L-08p** 筋萎縮関連代謝産物「アトロメタボライト」の統合的メタボローム解析による同定とポリ  
15:15  
アミンによる筋量制御機構  
○大藪 葵<sup>1)</sup>、佐藤 友紀<sup>2)</sup>、三浦 進司<sup>2)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
1)京都府大院・生命環境、2)静岡県大院・食品栄養科学
- .....

# 一般演題座長一覧

会場	午前	午後
E会場 (2507 講義室)	食品加工・食品微生物・食品衛生(1)	運動栄養・生理(1)
	2E-01a ~ 2E-10a 高岡 素子(神戸女学院大学) 榎本 俊樹(北陸学院大学)	2E-01p ~ 2E-15p 下山 寛之(筑波大学) 石原 健吾(龍谷大学) 水野谷 航(麻布大学)
F会場 (2601 講義室)	食糧化学・食品化学(1)	食糧化学・食品化学(2)
	2F-01a ~ 2F-10a 長田 恭一(明治大学) 坂本 友里(城西大学)	2F-01p ~ 2F-10p 北垣 浩志(佐賀大学) 居原 秀(大阪公立大学)
G会場 (2602 講義室)	ミネラル	エネルギー代謝
	2G-01a ~ 2G-10a 新井 英一(静岡県立大学) 西田 由香(名古屋女子大学)	2G-01p ~ 2G-16p 内田 貴之(徳島大学) 古屋 茂樹(九州大学) 倉若 美咲樹(十文字学園女子大学)
H会場 (2604 講義室)	消化・吸収(1)	消化・吸収(2)
	2H-01a ~ 2H-10a 増山 律子(立命館大学) 小林 彰子(東京大学)	2H-01p ~ 2H-15p 唐木 晋一郎(静岡県立大学) 薩 秀夫(前橋工科大学) 室田 佳恵子(島根大学)
I会場 (2605 講義室)	循環器・消化器・腎・肝疾患(1)	循環器・消化器・腎・肝疾患(2)
	2I-01a ~ 2I-10a 田中 照佳(近畿大学) 佐々木 努(京都大学)	2I-01p ~ 2I-14p 西向 めぐみ(岩手大学) 財満 信宏(近畿大学) 関根 愛莉(日本女子大学)
K会場 (4301 講義室)		食品加工・食品微生物・食品衛生(2)
		2K-01p ~ 2K-15p 竹中 重雄(大阪公立大学) 重村 泰毅(東京家政大学) 近藤(比江森) 美樹(高知県立大学)
L会場 (4304 講義室)	栄養疫学・栄養調査(1)	分子栄養学(1)
	2L-01a ~ 2L-10a 福島 洋一(大東文化大学) 折田 綾音(中村学園大学)	2L-01p ~ 2L-15p 金 東浩(大阪公立大学) 七島 直樹(青森県立保健大学) 佐藤 友紀(静岡県立大学)
N会場 (4401 講義室)	アレルギー(1)	食品分析
	2N-01a ~ 2N-09a 田中 守(中部大学) 菅原 卓也(愛媛大学)	2N-01p ~ 2N-16p 新藤 一敏(日本女子大学) 武政 誠(東京電機大学) 加藤 俊治(東北大学)
O会場 (4402 講義室)	ビタミン(1)	栄養疫学・栄養調査(2)
	2O-01a ~ 2O-07a 福渡 努(滋賀県立大学) 山元 涼子(弘前大学)	2O-01p ~ 2O-14p 今井 絵理(滋賀県立大学) 武見 ゆかり(女子栄養大学) 丸山 広達(愛媛大学)
P会場 (4403 講義室)	栄養教育・栄養指導(1)	栄養教育・栄養指導(2)
	2P-01a ~ 2P-08a 飯田 綾香(神奈川県立保健福祉大学) 佐々木 裕子(甲子園大学)	2P-01p ~ 2P-14p 緒形 ひとみ(広島大学) 麻見 直美(筑波大学) 武田 哲子(びわこ成蹊スポーツ大学)

会場	午前	午後
Q会場 (4404 講義室)	腸内発酵	タンパク質・アミノ酸
	2Q-01a ~ 2Q-10a 大西 竜子(琉球大学) 北浦 靖之(名古屋大学)	2Q-01p ~ 2Q-15p 村上 太郎(至学館大学) 岸田 太郎(愛媛大学) 桑波田 雅士(京都府立大学)
R会場 (4405 講義室)	食品機能(1)	食品機能(2)
	2R-01a ~ 2R-10a 村田 希(愛媛大学) 原口 翼(福岡女子大学)	2R-01p ~ 2R-15p 馬渡 一諭(徳島大学) 山下 陽子(神戸大学) 矢中 規之(広島大学)
S会場 (4501 講義室)	神経機能・摂食行動・脳機能(1)	神経機能・摂食行動・脳機能(2)
	2S-01a ~ 2S-10a 岩崎 有作(京都府立大学) 津田 孝範(中部大学)	2S-01p ~ 2S-16p 石川 理絵(東京大学) 豊田 淳(茨城大学) 細野 崇(日本大学)
T会場 (4505 講義室)	肥満・糖尿病(1)	肥満・糖尿病(2)
	2T-01a ~ 2T-10a 高橋 将記(東京工業大学) 小栗 靖生(京都大学)	2T-01p ~ 2T-16p 鈴木 敏和(和洋女子大学) 細川 雅史(北海道大学) 井上 順(東京農業大学)
U会場 (4506 講義室)	脂質(1)	脂質(2)
	2U-01a ~ 2U-10a 小田 裕昭(名古屋大学) 菅原 達也(京都大学)	2U-01p ~ 2U-16p 西園 祥子(崇城大学) 森 紀之(同志社女子大学) 鶴田 剛司(岡山大学)
V会場 (4603 講義室)	癌	老化・酸化ストレス(1)
	2V-01a ~ 2V-10a 照屋 輝一郎(九州大学) 市 育代(お茶の水女子大学)	2V-01p ~ 2V-15p 前田 晃宏(武庫川女子大学) 古旗 賢二(城西大学) 澤邊 昭義(近畿大学)

# 一般演題座長一覧

会場	午前	午後
E会場 (2507 講義室)	<b>運動栄養・生理(2)</b>	
	3E-01a ~ 3E-14a 川中 健太郎(福岡大学) 鈴木 貴弘(九州大学) 井上 菜穂子(日本大学)	
F会場 (2601 講義室)	<b>免疫機能</b>	
	3F-01a ~ 3F-14a 酒井 徹(徳島大学) 近澤 未歩(名城大学) 高谷 直己(北海道大学)	
G会場 (2602 講義室)	<b>老化関連疾患</b>	
	3G-01a ~ 3G-14a 吉岡 泰淳(静岡県立大学) 君羅 好史(城西大学) 清水 誠(お茶の水女子大学)	
H会場 (2604 講義室)	<b>食物繊維</b>	
	3H-01a ~ 3H-13a 田邊 宏基(名寄市立大学) 永田 龍次(帯広畜産大学) 西村 直道(静岡大学)	
I会場 (2605 講義室)	<b>循環器・消化器・腎・肝疾患(3)</b>	
	3I-01a ~ 3I-12a 橋本 直人(帯広畜産大学) 比良 徹(北海道大学)	
K会場 (4301 講義室)	<b>ライフステージ</b>	
	3K-01a ~ 3K-14a 平井 静(千葉大学) 金高 有里(札幌保健医療大学) 吉村 英一(医薬基盤・健康・栄養研究所)	
L会場 (4304 講義室)	<b>ビタミン(2)</b>	
	3L-01a ~ 3L-12a 桑原 晶子(大阪公立大学) 金本 義明(医療創生大学) 大崎 雄介(東北大学)	
N会場 (4401 講義室)	<b>アレルギー (2)</b>	
	3N-01a ~ 3N-10a 森山 達哉(近畿大学) 丸山 伸之(京都大学)	
O会場 (4402 講義室)	<b>栄養疫学・栄養調査(3)</b>	
	3O-01a ~ 3O-12a 小久保 喜弘(国立循環器病研究センター) 今枝 奈保美(至学館大学) 南里 明子(福岡女子大学)	
P会場 (4403 講義室)	<b>食育・食文化</b>	
	3P-01a ~ 3P-12a 黒谷 佳代(昭和女子大学) 海老 久美子(立命館大学)	



会場	午前	午後
Q会場 (4404 講義室)	<b>分子栄養学(2)</b>	
	3Q-01a ~ 3Q-14a 原 太一(早稲田大学) 亀井 康富(京都府立大学) 井上 博文(東京農業大学)	
R会場 (4405 講義室)	<b>食品機能(3)</b>	
	3R-01a ~ 3R-10a 平坂 勝也(長崎大学) 山崎 正夫(宮崎大学)	
S会場 (4501 講義室)	<b>神経機能・摂食行動・脳機能(3)</b>	
	3S-01a ~ 3S-14a 片倉 喜範(九州大学) 越阪部 奈緒美(芝浦工業大学) 澤井 明香(神奈川工科大学)	
T会場 (4505 講義室)	<b>肥満・糖尿病(3)</b>	
	3T-01a ~ 3T-14a 藤田 美歌子(熊本大学) 三谷 壘一(信州大学) 佐藤 健司(京都大学)	
U会場 (4506 講義室)	<b>脂質(3)</b>	
	3U-01a ~ 3U-12a 城内 文吾(長崎県立大学) 永尾 晃治(佐賀大学) 井上 奈穂(佐賀大学)	
V会場 (4603 講義室)	<b>老化・酸化ストレス(2)</b>	
	3V-01a ~ 3V-14a 加藤 主税(静岡大学) 市川 寛(同志社大学) 山西 倫太郎(神奈川県立保健福祉大学)	



---

---

# 一般演題プログラム



## 一般演題プログラム

一般講演  
5月25日 日**E 会場** (中村学園大学 2号館 5F 2507 講義室) 9:00-11:30

## 食品加工・食品微生物・食品衛生 (1)

座長：高岡 素子(神戸女学院大学)  
榎本 俊樹(北陸学院大学)**2E-01a** タイ王国の伝統発酵食品「ネームヘッド」の微生物叢に関する研究  
9:00

- 松本 紗耶加
- <sup>1,2</sup>
- 、Varichanan Patthinan
- <sup>3</sup>
- 、東村 泰希
- <sup>1</sup>
- 、小柳 喬
- <sup>1</sup>
- 、丸井 淳一郎
- <sup>4</sup>
- 、坂井 良輔
- <sup>2</sup>
- 、榎本 俊樹
- <sup>1,2</sup>
- 、松本 健司
- <sup>1</sup>
- 
- 1)石川県大院 生資環、2)北陸学院大 健康科学、3)カセサート大学、4)国際農林水産業研究センター

**2E-02a** マウス糞便 microRNA が *Enterococcus* 属細菌の増殖に及ぼす影響は菌株に依存する  
9:15

- 勅使河原 優夏、山口 万柚子、安井 萌香、逢坂 文那、園山 慶
- 
- 北大院 農

**2E-03a** 天然水と動植物の Mn 濃縮係数を指標として、マンガン (Mn) 鉱山廃坑に隣接する里地里山の環境を評価する  
9:30

- 新田 由美子
- 
- 広島修道大 健康科学・健康栄養

**2E-04a** 一日推奨量に基づくハーブサプリメント製品の安全性評価：コレウス・フォルスコリ製品への適用  
9:45

- 山崎 優子
- <sup>1,2</sup>
- 、端田 寛子
- <sup>2,3</sup>
- 、倉若 美咲樹
- <sup>1,2</sup>
- 、佐々木 菜穂
- <sup>1,2</sup>
- 、志村 二三夫
- <sup>4</sup>
- 
- 1)十文字女子大・人間生活、2)十文字女子大・食・栄養・健康研究所、3)帝京平成大・健康メディカル・健康栄養、4)十文字女子大院

**2E-05a** マイクロプラスチックの毒性は非用量依存的に発現する  
10:00

- 吉水 春菜
- <sup>1,2</sup>
- 、百瀬 楓
- <sup>3</sup>
- 、栗山 香
- <sup>3</sup>
- 、館花 春佳
- <sup>3</sup>
- 、井澤 弘美
- <sup>1,3</sup>
- 
- 1)青森県立保健大院・健康科学、2)青森県薬剤師会・食と水の検査センター、3)青森県立保健大・健康科学・栄養

**2E-06a** 日本人における食料備蓄と健康度との関連  
10:15

- 梁 しん
- <sup>1</sup>
- 、大森 玲子
- <sup>1</sup>
- 、坪山 宜代
- <sup>2</sup>
- 
- 1)宇都宮大院 地創科、2)医薬基盤・健康・栄養研究所

**2E-07a** 生体試料に含まれるピロカテコール定量法の確立  
10:30

- 横溝 永矢、中谷 祥恵、古旗 賢二
- 
- 城西大院 薬・薬科

**2E-08a** 市販のパン酵母の種類によるアルコール発酵の違い  
10:45

- 加古 大也
- 
- 鳥取短大 生活・食物栄養

**2E-09a** メタボローム解析による麹菌生成物の比較  
11:00

- 加藤 愛望
- <sup>1</sup>
- 、大橋 博之
- <sup>2</sup>
- 、高岡 素子
- <sup>3</sup>
- 
- 1)神戸女学院大院・人間科学、2)大阪産技研、3)神戸女学院大・人間科学

**2E-10a** 正常マウスにおける PM<sub>2.5</sub> 成分曝露による糖代謝への影響  
11:15

- 井手 拓人
- <sup>1</sup>
- 、吉田 省真
- <sup>1</sup>
- 、唐渡 龍平
- <sup>2</sup>
- 、佐藤 祐介
- <sup>1</sup>
- 、田尻 絵里
- <sup>3</sup>
- 、下田 誠也
- <sup>3</sup>
- 、外村 彩夏
- <sup>1</sup>
- 
- 1)東海大・農、2)熊本県立大院・環境共生、3)熊本県立大・環境共生

**F 会場** (中村学園大学 2号館 6F 2601 講義室) 9:00-11:30

## 食糧化学・食品化学 (1)

座長：長田 恭一(明治大学)  
坂本 友里(城西大学)**2F-01a** 緑茶カテキン EGCG の急性肺障害抑制作用とそのメカニズム  
9:00

- 高木 啓吾、小原井 春香、西岡 成汰、畠山 結、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文
- 
- 九大院農院・生機科

第2日目 5月25日(土)

**2F-02a 緑茶カテキン EGCG の骨髄性細胞 67LR  
9:15 を介した肝線維化抑制作用**

○後藤 芽衣、麻生 菜帆、山本 真央、丸亀 裕貴、  
熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**2F-03a パーキンソン病緩和作用を示す植物マイク  
9:30 ロ RNA の同定**

○島田 優、熊添 基文、恩田 弘明、小川 史代、  
藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**2F-04a 豆煮汁に含まれる ACE 阻害ペプチドの化学  
9:45 構造解析**

○大谷 彩佳<sup>1)</sup>、木村 彩郁<sup>1)</sup>、藤田 裕之<sup>2)</sup>、  
福士 江里<sup>3)</sup>、吉田 和利<sup>4)</sup>、木村 万里子<sup>1)</sup>  
1)神戸女子大院・食物栄養、  
2)京都先端科学大・パイオ環境、3)北大院・農、  
4)兵庫工技セ

**2F-05a Equol の脂肪細胞におけるアディポサイト  
10:00 カインへの作用**

○坂本 友里<sup>1,2)</sup>、平方 あゆみ<sup>2)</sup>、清水 純<sup>1,2)</sup>  
1)城西大・薬・医療栄養、2)城西大院・薬学・医療栄養学

**2F-06a 紅茶テアフラビンと胆汁酸トランスポー  
10:15 ターの相互作用**

○黒部(高島) 優季<sup>1)</sup>、奈良井 朝子<sup>2)</sup>、片山 欣也<sup>3)</sup>、  
平 修<sup>4)</sup>、小林 彰子<sup>1)</sup>  
1)東大院 農生科・応生化、2)日獣大 応生・食品、  
3)日獣大 獣・獣医、4)福島大農・食農

**2F-07a ペンタガロイルグルコースのマイクロ RNA  
10:30 miR-191-5p を介した脳機能調節作用**

○岸 洸聖、李 寛雨、麻生 菜帆、松井 優樹、  
高木 基光、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**2F-08a 3T3-L1 細胞の脂肪細胞分化に伴う炎症誘  
10:45 導に対するヘスペリジンの影響**

○新田 夢依<sup>1)</sup>、長田 恭一<sup>2)</sup>  
1)明大院 農科・農化、2)明大 農・農化

**2F-09a マウスにおける糖転移ナリンジン摂取の抗  
11:00 疲労効果**

○門間 紫<sup>1)</sup>、長田 恭一<sup>2)</sup>、橋爪 雄志<sup>3)</sup>、  
Tandia Mahamadou<sup>3)</sup>  
1)明大院 農科・農化、2)明大 農・農化、3)東洋精糖(株)

**2F-10a 抹茶の新たな機能性食品因子としてのマイ  
11:15 クロ RNA の抽出法の検証**

○黄 苺嵐<sup>1)</sup>、一瀬 智美<sup>1)</sup>、渡邊 凌矢<sup>1)</sup>、辰己 由華<sup>2)</sup>、  
一谷 正己<sup>2)</sup>、衣笠 仁<sup>2)</sup>、瀧原 孝宣<sup>2)</sup>、熊添 基文<sup>1)</sup>、  
立花 宏文<sup>1)</sup>、藤村 由紀<sup>1)</sup>  
1)九大院農院・生機科、2)(株)伊藤園・中央研究所

**G 会場 (中村学園大学 2 号館 6F 2602 講義室) 9:00-11:30**

**ミネラル**

座長：新井 英一(静岡県立大学)  
西田 由香(名古屋女子大学)

**2G-01a 野菜類の摂取時刻の違いによる尿中ナトリ  
9:00 ウム排泄への影響**

○西田 由香、橋本 麗未、中坪 真彩、  
西村 萌花  
名古屋女子大・健康科学・健康栄養

**2G-02a 閉経後女性におけるマルチビタミン酸摂取に  
9:15 による骨代謝改善効果—ランダム化二重盲検  
プラセボ対照クロスオーバー試験—**

○末廣 大樹<sup>1)</sup>、森脇 勇一郎<sup>2)</sup>、深見 健<sup>1)</sup>、  
堂前 純子<sup>2,3)</sup>、大西 素子<sup>2,3)</sup>  
1)サンエイ糖化(株)、2)中部大院・応生、3)中部大・応生

**2G-03a 高脂肪食下における高リン低マグネシウム  
9:30 食は腎障害を誘発し、マグネシウム代謝を  
負に作用する**

○芹澤 美月、川上 由香、望月 緋那多、  
岡本 ひなた、李 鶴、阿 力瑪、新井 英一  
静岡県大院 薬食

**2G-04a サルコペニア誘導腎不全モデル動物の筋肉に  
9:45 及ぼす食餌性リン/マグネシウム比の影響**

○加藤 結子<sup>1)</sup>、田中 更沙<sup>1,2)</sup>、田中 なつみ<sup>2)</sup>、  
金澤 佐紀<sup>2)</sup>、坂上 元祥<sup>3)</sup>、伊藤 美紀子<sup>1,2)</sup>  
1)兵庫県大院・環境人間、2)兵庫県大・環境人間、  
3)神戸松蔭女大・人間科学

**2G-05a 下部消化管における鉄の恒常性維持への腸  
10:00 内細菌叢の関連**

○関本 大介<sup>1)</sup>、内藤 有紀<sup>1)</sup>、村井 美岬<sup>2)</sup>、  
上番増 喬<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>3)</sup>、馬渡 一論<sup>1)</sup>、高橋 章<sup>1)</sup>  
1)徳大院 医栄養・予防環境、2)徳大 医栄養・予防環境、  
3)福井県大 海洋生物資源

**2G-06a** 食事へのビタミンD付加が鉄代謝とその調節因子におよぼす影響

10:15 ○小林 ゆき子、平石 知也、鑑 綾音、谷澤 萌、青井 渉、桑波田 雅士  
京都府大院・生命環境・栄養科学

**2G-07a** 腎臓リン酸再吸収機構におけるリン酸排出トランスポーター Xpr1 の役割

10:30 ○塩崎 雄治<sup>1)</sup>、浜口 ゆき<sup>1)</sup>、宇賀 穂<sup>1)</sup>、柴原 しおん<sup>1)</sup>、小宮 蒼<sup>1)</sup>、東 彩生<sup>1)</sup>、石川 茜<sup>1)</sup>、小池 萌<sup>1)</sup>、宮本 賢一<sup>2)</sup>、瀬川 博子<sup>1)</sup>  
1)徳島大院 医歯薬・応用栄、2)龍谷大 農食栄・病態栄

**2G-08a** 軽度リフィーディングシンドロームモデル動物における脂質投与の影響の検討

10:45 ○田中 更沙<sup>1,2)</sup>、橋本 渚<sup>2)</sup>、大橋 菜々<sup>1)</sup>、野崎 菜々穂<sup>1)</sup>、加藤 結子<sup>2)</sup>、吉田 優<sup>1,2)</sup>、坂上 元祥<sup>3)</sup>、伊藤 美紀子<sup>1,2)</sup>  
1)兵庫県大 環境人間、2)兵庫県大院 環境人間、3)神戸松蔭女大 人間科学

**2G-09a** ラットにおけるカルシウム欠乏食投与による組織中亜鉛濃度への影響

11:00 ○鈴木 孝子<sup>1)</sup>、鈴木 和春<sup>2)</sup>、中村 幸男<sup>3)</sup>、高橋 淳<sup>3)</sup>  
1)東京家政学院人間栄養、2)東京農業大、3)信州大医学部整形外科

**2G-10a** 成長を制御する新規システム—ミネラル代謝・抗老化因子  $\alpha$ -klotho—

11:15 ○小池 萌<sup>1)</sup>、東 彩生<sup>1)</sup>、小宮 蒼<sup>1)</sup>、塩崎 雄治<sup>1)</sup>、宇賀 穂<sup>1)</sup>、柴原 しおん<sup>1)</sup>、宮本 賢一<sup>1,2)</sup>、瀬川 博子<sup>1)</sup>  
1)徳島大院 医歯薬学研究部・応用栄養、2)龍谷大 農学部・病態栄養

**H 会場 (中村学園大学 2 号館 6F 2604 講義室) 9:00-11:30**

**消化・吸収 (1)**

座長：増山 律子(立命館大学)  
小林 彰子(東京大学)

**2H-01a** ラットにおける *Selenomonas ruminantium* 由来奇数鎖脂肪酸結合プラスマローゲンの吸収動態

9:00 ○竹内 蒼<sup>1)</sup>、柏木 明子<sup>2)</sup>、山田 美和<sup>1)</sup>、西向 めぐみ<sup>1)</sup>  
1)岩手大・農、2)弘前大・農学生命

**2H-02a** カカオバターを用いた難水溶性生理活性物質含有油脂微粒子の開発と経口バイオアベイラビリティの改善

9:15 ○谷口 愛里沙、大島 達也、稲田 飛鳥  
宮崎大 工学部

**2H-03a** 消化管における胆汁酸取り込みに関わるトランスポーターの解析

9:30 ○齋藤 佑太、黒部(高島) 優季、小林 彰子  
東大院 農生科・応生化

**2H-04a** 高分子糖タンパク質の人工消化による分子量変化

9:45 ○岡崎 寛大<sup>1)</sup>、大橋 覚<sup>2)</sup>、木原 稔<sup>2)</sup>、鳴海 正樹<sup>1)</sup>、中野 英春<sup>1)</sup>  
1)株式会社リナイス、2)東海大 生物・海洋生物科学

**2H-05a** ラットに YLDNY 投与後の代謝物

10:00 ○LIN WEI、佐藤 健司  
京大院 農学 応用生

**2H-06a** 食成分に应答する腸上皮カルシウム輸送調節機構の検討

10:15 ○谷重 ひなた<sup>1)</sup>、山中 仁木<sup>2)</sup>、増山 律子<sup>1)</sup>  
1)立命館大院 食マネジメント・分子栄養学、2)信州大 基盤研究支援センター

**2H-07a** エピ型カテキンと非エピ型カテキンの吸収代謝は異なるのか？：ラットとヒトによる検討

10:30 ○Mahdi Aldila Akmal<sup>1)</sup>、宮下 采夏<sup>1)</sup>、伊藤 隼哉<sup>1)</sup>、常深 秀人<sup>2)</sup>、小林 誠<sup>2)</sup>、池田 郁男<sup>1)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>  
1)東北大院農・食品機能分析学、2)(株)伊藤園

**2H-08a** 生体内異性化反応に着目したアロキサントンの吸収動態の評価

10:45 ○大久保 拓真<sup>1)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、眞岡 孝至<sup>2)</sup>、菅原 達也<sup>1)</sup>  
1)京大・院・農、2)生産開発科学研究所

**2H-09a** シイタケ菌糸培養培地中のジケトピペラジンのプロファイリングと、経口摂取後のラットの血液および臓器中での分布

11:00 ○Wagan Ann Elaine、佐藤 健司  
Division of Applied Biosciences, Graduate School of Agriculture, Kyoto Univ.

第2日目 5月25日(土)

**2H-10a**  $\alpha$ -シクロデキストリン包接によるピペリンの溶解性および吸収性の向上効果

11:15  
○長谷川 莉沙<sup>1)</sup>、近本 啓太<sup>1)</sup>、行武 詩織<sup>1)</sup>、乙坂 彩海<sup>1)</sup>、石田 善行<sup>1)</sup>、中田 大介<sup>1)</sup>、吉川 豊<sup>2)</sup>、佐藤 有一<sup>1)</sup>、寺尾 啓二<sup>1)</sup>  
1)(株)シクロケムバイオ、2)神女大・健スポ

**I 会場** (中村学園大学 2号館 6F 2605 講義室) 9:00-11:30

**循環器・消化器・腎・肝疾患 (1)**

座長：田中 照佳(近畿大学)  
佐々木 努(京都大学)

**2I-01a** 胆汁酸とアルコールの同時摂取はマウスにおける非肥満型脂肪肝を発症させた

9:00  
○松添 航太、宇土 直宏、尾山 大誠、渡辺 純、橋本 直人  
帯畜大院 畜産科学専攻 食品

**2I-02a** 大麦糠の摂取が非アルコール性脂肪肝炎(NASH)モデル動物に与える効果

9:15  
○平野 可奈<sup>1)</sup>、河野 有華<sup>1)</sup>、大石 怜実<sup>2)</sup>、牧田 友香<sup>1)</sup>、藺田 邦博<sup>1,2)</sup>、内藤 久雄<sup>1,2)</sup>、松田 幹<sup>3)</sup>、北森 一哉<sup>1,2)</sup>  
1)金城学院大・生活環境・食環境栄養、2)金城学院大・人間生活・消費者科学、3)福島大・食農学類・附属発酵醸造研究所

**2I-03a** 希少糖 D- タガトースによるアルコール性肝障害予防効果の検証

9:30  
○五百蔵 葉月、森岡 修平、松居 翔、小栗 靖生、都築 巧、佐々木 努  
京大院・農・食品

**2I-04a** ラット、モルモットおよびヒト肝ミクロゾームによる5,6,7,3',4',5'-Hexamethoxyflavone (HexaMF) の代謝

9:45  
○釘丸 萌、杉村 果奈、古賀 信幸、太田 千穂  
中村学園大院・栄養

**2I-05a** 高フルクトース食誘導性の脂肪肝炎に対する転写因子 CREBH の機能解析

10:00  
○荒木 雅弥<sup>1)</sup>、王 農雨<sup>2)</sup>、山田 泰成<sup>1)</sup>、鈴木 恭平<sup>1)</sup>、槌本 侑平<sup>1)</sup>、金 俊達<sup>1)</sup>、島野 仁<sup>2)</sup>、中川 嘉<sup>1)</sup>  
1)富山大 和漢研 複雑系解析分野、2)筑波大 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

**2I-06a** 小胞体ストレス誘導剤ツシカマイシンによるラット血漿での12水酸化胆汁酸の濃度増加

10:15  
○前田 帆香<sup>1)</sup>、石塚 敏<sup>2)</sup>  
1)北大院農、2)北大院農

**2I-07a** フルクトース摂取と去勢による男性ホルモン低下は相乗的に脂肪肝を誘発する

10:30  
○高橋 央樹<sup>1)</sup>、速水 陽平<sup>2)</sup>、原田 直樹<sup>1,2)</sup>、北風 智也<sup>1,2)</sup>、杉本 圭一郎<sup>3,4)</sup>、乾 博<sup>1,2,5)</sup>、山地 亮一<sup>1,2,4)</sup>  
1)阪公大院 農・生命機能、2)阪府大 生命環境・応用生命、3)長岡香料、4)阪公大 生資センター、5)大手前大 健康栄養

**2I-08a** ヒト特有の生理的な栄養素代謝機構の解明を目指した肝臓オルガノイドの研究基盤構築

10:45  
○高橋 裕、久保山 文音、XIA Chen、山内 祥生、佐藤 隆一郎  
東大院 農生科・応生化

**2I-09a** ダイコンスプラウト中スルフォラフェンの肝障害抑制効果および第二相解毒酵素の誘導

11:00  
○望月 創一朗、清水 元海、小川 一樹、山口 勇将、熊谷 日登美  
日大・生資科

**2I-10a** 魚類コラーゲンの肝機能保護効果：作用物質は血中移行する食事由来ペプチド Pro-Hyp か？

11:15  
○田中 照佳<sup>1,2)</sup>、溝口 偉吹<sup>1,2)</sup>、福田 隆志<sup>1,2,3)</sup>、安藤 正史<sup>1,2)</sup>、本間 好<sup>4,5)</sup>  
1)近畿大・農・水産、2)近畿大院・農・水産、3)近畿大・アグリ技研、4)福島医大・生体物質、5)脳神経疾患研究所

**L 会場** (中村学園大学 4号館 3F 4304 講義室) 9:00-11:30

**栄養疫学・栄養調査 (1)**

座長：福島 洋一(大東文化大学)  
折田 綾音(中村学園大学)

**2L-01a** コロナ禍の食習慣・生活習慣と主観的疲労感との関連

9:00  
○小林 実夏<sup>1)</sup>、水谷 千代美<sup>1)</sup>、中川 まり<sup>1)</sup>、林 明子<sup>1)</sup>、堀口 美恵子<sup>2)</sup>  
1)大妻女子大・家政、2)大妻女子大・短期大



**2L-02a** 新型コロナウイルス感染拡大に伴う食生活  
9:15 の変化とメンタルヘルスへの影響

- 門田 佳奈<sup>1)</sup>、小濱 佑介<sup>1,2)</sup>、宮崎 明子<sup>1)</sup>、  
田口 大夢<sup>1)</sup>、山本 佳弘<sup>1,2)</sup>、三上 達也<sup>2)</sup>、  
玉田 嘉紀<sup>2)</sup>、村下 公一<sup>3)</sup>、中路 重之<sup>2)</sup>、  
平尾 宜司<sup>1)</sup>  
1)ハウス食品グループ本社(株)、2)弘大院 医、  
3)弘大 健康未来イノベーション研究機構

**2L-03a** 女子大学生のこころの健康状態に及ぼす黒  
9:30 大豆種皮飲料の影響

- 折田 綾音<sup>1)</sup>、水野 雅敏<sup>2)</sup>、村瀬 浩<sup>2)</sup>、安西 正弘<sup>2)</sup>、  
沖 智之<sup>1,3)</sup>  
1)中村学園大・栄養科学、  
2)大塚食品株式会社 琵琶湖研究所、  
3)中村学園大院・栄養科学

**2L-04a** 地域在住中高年者におけるイソフラボン摂  
9:45 取が10年間の海馬容積変化に及ぼす影響

- 中本 真理子<sup>1,2)</sup>、西田 裕紀子<sup>2)</sup>、下方 浩史<sup>3)</sup>、  
酒井 徹<sup>1)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>  
1)徳島大院 医歯薬学 実践栄養、  
2)国立長寿医療研究セ 老化疫学、  
3)名古屋学芸大院 栄養科学

**2L-05a** ナトリウム摂取量と認知症有病率との関連  
10:00 - 9年間の国際比較研究

- 阿部 稚里<sup>1,2)</sup>、今井 具子<sup>2,3)</sup>、瀬崎 彩也子<sup>2,4)</sup>、  
宮本 恵子<sup>2,5)</sup>、川瀬 文哉<sup>6,7)</sup>、白井 禎朗<sup>2,8)</sup>、  
位田 文香<sup>9)</sup>、眞田 正世<sup>2,10)</sup>、杉原 規恵<sup>11)</sup>、  
本田 利枝<sup>2,5)</sup>、炭竈 優太<sup>12)</sup>、野坂 咲耶<sup>3)</sup>、  
下方 浩史<sup>2,7)</sup>  
1)三重短大・食栄、2)名古屋学芸大・健康栄養研、  
3)同志社女子大・生活科学、4)国立がん研究セ、  
5)名古屋学芸大・看護、6)JA愛知県厚生連足助病院・栄養、  
7)名古屋学芸大院・栄養科学、8)KDDI総合研、  
9)浜松医科大病院・栄養、10)平成医療短大・看護、  
11)神奈川県立保健福祉大・保健福祉、  
12)日赤愛知医療セ名古屋第一病院

**2L-06a** カフェインの認知機能(注意力およびアラ  
10:15 トネス)に対する効果~系統的レビュー及  
びメタ分析~

- 福島 洋一<sup>1)</sup>、新井 真由美<sup>2)</sup>、宮下 博樹<sup>3)</sup>、  
石田 直文<sup>3)</sup>、田所 智<sup>4)</sup>、渡部 大志<sup>5)</sup>、  
野澤 孝之<sup>6)</sup>、川島 隆太<sup>7)</sup>  
1)大東文化大、2)ネスレ日本株式会社、  
3)株式会社クリニカル・サポート・コーポレーション、  
4)北海道大、5)中部大、6)富山大、  
7)東北大加齢医学研究所

**2L-07a** 大学生のカフェイン摂取と生活習慣に関す  
10:30 る検討~ DB 調査 2023 ~

- 金久 麻依<sup>1)</sup>、奈良 優希<sup>1)</sup>、岡村 悠聖<sup>1)</sup>、  
木下 就斗<sup>1)</sup>、松本 日向<sup>1)</sup>、石川 凌大<sup>1)</sup>、  
高橋 仁也<sup>2)</sup>、新井 真由美<sup>3)</sup>、近藤 和雄<sup>4)</sup>、  
福島 洋一<sup>1)</sup>  
1)大東文化大 健康科学科、2)Inary、3)ネスレ日本、  
4)お茶の水女子大学

**2L-08a** 栄養学生の日中の眠気に影響を及ぼす睡眠  
10:45 関連因子と食生活との関連性

- 北嶋 優衣<sup>1)</sup>、小治 健太郎<sup>1,2)</sup>  
1)大妻女子大院・人生文研、2)大妻女子大・家政

**2L-09a** クロノタイプと主観的睡眠感の差異による  
11:00 栄養素摂取量の実態~神奈川県みらい未病  
コホート研究~

- 吉川 日菜子<sup>1)</sup>、竹尾 朋郁<sup>2)</sup>、林 純平<sup>1)</sup>、  
倉貫 早智<sup>1,2)</sup>  
1)神奈川県立保健福祉大院 保健福祉学・栄養、  
2)神奈川県立保健福祉大 保健福祉学・栄養

**2L-10a** メンソール含有タバコの喫煙とニコチン依  
11:15 存度との関連

- 三好 希帆<sup>1)</sup>、木村 佑来<sup>2)</sup>、宮脇 尚志<sup>1,2)</sup>  
1)京女大院 家政科・生活環境学・食物栄養学領域、  
2)京女大院 家政科・食物栄養学専攻

**N 会場** (中村学園大学 4号館 4F 4401 講義室) 9:00-11:15

## アレルギー (1)

座長: 田中 守(中部大学)  
菅原 卓也(愛媛大学)

**2N-01a** 日本伝統の後発酵茶に含まれる抗アレル  
9:00 ギー性成分の検索

- 吉田 礼一朗<sup>1)</sup>、前田 晃宏<sup>2)</sup>、岡本 有加<sup>1)</sup>、  
高橋 享子<sup>2)</sup>  
1)武庫川女大院・食物栄養、2)武庫川女大・食栄

**2N-02a** グルタミン酸含有ジペプチドの脱顆粒抑制  
9:15 効果

- 菅原 卓也<sup>1,2)</sup>、平川 泰己<sup>1)</sup>、和泉 光将<sup>1)</sup>、  
淘江 千緑<sup>3)</sup>、石田 萌子<sup>1,2)</sup>、西 甲介<sup>1,2)</sup>  
1)愛媛大院・農、2)愛媛大・食品健康機能研究セ、  
3)愛媛大・農

第2日目 5月25日(土)

**2N-03a** ウルトラファインバブルがオボアルブミン  
9:30 のエピトープ構造を変化させる可能性について

○川上 すなほ<sup>1)</sup>、久木 崇広<sup>1)</sup>、山崎 正幸<sup>1,2)</sup>  
1)龍大院 農、2)龍大 農・食栄

**2N-04a** ナッツ類アレルギーにおける花粉-食物アレ  
9:45 ルギー症候群の関連抗原の解析

○YANG ZIQING<sup>1)</sup>、CHEN BINGYU<sup>1)</sup>、石井 翠<sup>1)</sup>、  
佐藤 さくら<sup>2)</sup>、海老澤 元宏<sup>2)</sup>、丸山 伸之<sup>1)</sup>  
1)京大院 農、2)国立病院機構相模原病院

**2N-05a** マウスマスト細胞 (P-815) の脱顆粒に及  
10:00 ぼす過栄養の影響

○三澤 倫輔<sup>1)</sup>、竹本 和仁<sup>2)</sup>、Luo Haol<sup>1)</sup>、井治 賢希<sup>1)</sup>、  
渡邊 浩幸<sup>1,2)</sup>  
1)高知県大院・人間生活、2)高知県大・健康栄養

**2N-06a** ラット好塩基球細胞株 RBL-2H3 における  
10:15 シルシマリチンの抗アレルギー効果

○牛丸 日南子<sup>1)</sup>、安藤 拓海<sup>1)</sup>、横山 さや香<sup>2)</sup>、  
岡本 威明<sup>3)</sup>、田中 守<sup>1,4)</sup>  
1)中部大院 応生、2)金城大 生環、3)愛媛大 教育、  
4)中部大 応生

**2N-07a** ラット好塩基球様株 RBL-2H3 の脱顆粒に  
10:30 及ぼす四川黒茶の影響

○安藤 拓海<sup>1)</sup>、牛丸 日南子<sup>1)</sup>、横山 さや香<sup>2)</sup>、  
菊地 天音<sup>3)</sup>、野中 百香<sup>3)</sup>、呂 銳<sup>1,3)</sup>、呂 曉華<sup>4)</sup>、  
田中 守<sup>1,3)</sup>  
1)中部大院 応生、2)金城学院大 生環、3)中部大 応生、  
4)中国四川大

**2N-08a** 食用カンナデンプンが Th バランス及び腸管  
10:45 に及ぼす影響

○奥田 翔英<sup>1)</sup>、高阪 里名<sup>1)</sup>、恋田 彩加<sup>2)</sup>、  
太田 鈴乃<sup>3)</sup>、岩井 世那<sup>4)</sup>、能田 彩加<sup>4)</sup>、  
渡邊 浩幸<sup>5)</sup>、田中 守<sup>1,4)</sup>  
1)中部大・院、2)愛知淑徳大、3)鈴鹿医療大、4)中部大、  
5)高知県立大

**2N-09a** 食物アレルギー感作マウスの行動表現型解  
11:00 析

飯田 幸恵<sup>1)</sup>、矢部 富雄<sup>1,2,3)</sup>、北口 公司<sup>1,2)</sup>、  
○吉崎 嘉一<sup>4)</sup>  
1)岐大院・自然研、2)岐大・先制食セ、3)iGCORE、  
4)神戸大院医

**O 会場** (中村学園大学 4号館 4F 4402 講義室) 9:00-10:45

**ビタミン (1)**

座長：福渡 努(滋賀県立大学)  
山元 涼子(弘前大学)

**20-01a** ビタミン B6 サプリメントが筋再生とその  
9:00 関連遺伝子に与える影響

○小牟田 陽香、矢中 規之、  
Kumrungsee Thanutchaporn  
広島大院・統合生命・分子栄養

**20-02a** ビタミン B<sub>6</sub> 無添加高脂肪食がマウスの肝臓  
9:15 の脂肪蓄積に及ぼす影響

宗像 秀尚<sup>1)</sup>、坂元 君年<sup>1)</sup>、中井 雄治<sup>2)</sup>、  
○山元 涼子<sup>1)</sup>  
1)弘前大 農生、2)弘前大 地域戦略研究所

**20-03a** ビタミン B<sub>12</sub> 欠乏による中性脂質蓄積の分  
9:30 子機構の解析

○永野 修次、藪田 行哲、渡邊 文雄、  
美藤 友博  
鳥取大院・持続性社会創生

**20-04a** 高脂肪食摂取がナイアシン栄養状態におよ  
9:45 ぼす影響

○横山 颯太<sup>1)</sup>、水谷 天音<sup>1)</sup>、藤垣 英嗣<sup>2)</sup>、  
山本 康子<sup>2)</sup>、斎藤 邦明<sup>2)</sup>、畑山 翔<sup>1)</sup>、福渡 努<sup>1)</sup>  
1)滋賀県大・人間文化、2)藤田医大・保健

**20-05a** 加齢性腺機能低下症モデルラットのテストス  
10:00 テロン産生に対するビタミン K 給餌の影響

○村上 瑠<sup>1)</sup>、伊藤 暉<sup>1)</sup>、大崎 雄介<sup>1)</sup>、前川 正充<sup>2)</sup>、  
白川 仁<sup>1)</sup>  
1)東北大・院農・栄養学、2)東北大・病院・薬剤部

**20-06a** ラットにおける断続的断食が B 群ビタミン  
10:15 栄養状態におよぼす影響

○諸橋 雅大、加藤 澄玲、伊藤 江美、畑山 翔、  
福渡 努  
滋賀県大・人間文化

**20-07a** 断続的断食がトリプトファン-NAD 経路  
10:30 におよぼす影響

○伊藤 江美、加藤 澄玲、諸橋 雅大、畑山 翔、  
福渡 努  
滋賀県大・人間文化

**P 会場 (中村学園大学 4号館 4F 4403 講義室) 9:00-11:00**

**栄養教育・栄養指導 (1)**

座長：飯田 綾香(神奈川県立保健福祉大学)  
佐々木 裕子(甲子園大学)

**2P-01a X (旧 Twitter) における日本語および英語  
9:00 で書かれた痩せる方法に関する投稿の内容分析**

- 須賀 瑞希<sup>1)</sup>、大野 富美<sup>1)</sup>、緒方 理沙<sup>2)</sup>、松本 麻衣<sup>3)</sup>、村上 健太郎<sup>1)</sup>
- 1)東大院 医学系、2)お茶大院 ライフサイエンス、3)医薬基盤・健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部

**2P-02a X (旧 Twitter) における日本語および英語  
9:15 で書かれた体重に関する投稿の内容分析**

- 緒方 理沙<sup>1)</sup>、大野 富美<sup>2)</sup>、須賀 瑞希<sup>2)</sup>、松本 麻衣<sup>3)</sup>、村上 健太郎<sup>2)</sup>
- 1)お茶大院・ライフサイエンス、2)東大院・医学系、3)医薬基盤・健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部

**2P-03a ChatGPT による管理栄養士国家試験問題  
9:30 正答率の速報**

- 佐々木 裕子<sup>1)</sup>、野間 智子<sup>1)</sup>、亀尾 聡美<sup>1)</sup>、樋口 勝一<sup>2)</sup>
- 1)甲子園大・栄養、2)甲子園大・心理

**2P-04a 管理栄養士国家試験対策学習における大規模  
9:45 言語モデル生成 AI、ChatGPT 活用の妥当性の検討**

- 永盛 裕詩<sup>1)</sup>、小齋 美琴<sup>1)</sup>、河井 悠資<sup>1)</sup>、丸茂 晴香<sup>1)</sup>、渋谷 美咲<sup>1)</sup>、根岸 竜也<sup>1)</sup>、澤井 明日香<sup>2)</sup>、宮本 理人<sup>1)</sup>
- 1)神奈川工科大 健康医療科学部 管理栄養学科 食品学・薬理学研究室、2)神奈川工科大 健康医療科学部 管理栄養学科 臨床栄養学・健康科学研究室

**2P-05a 管理栄養士養成課程の学生の自己学習にお  
10:00 ける Microsoft Bing の適切な活用法の検討**

- 小齋 美琴<sup>1)</sup>、永盛 裕詩<sup>1)</sup>、川井 悠資<sup>1)</sup>、丸茂 晴香<sup>1)</sup>、根岸 竜也<sup>1)</sup>、渋谷 美咲<sup>1)</sup>、澤井 明香<sup>2)</sup>、宮本 理人<sup>1)</sup>
- 1)神奈川工科大 健康医療科学 管理栄養 食品学・薬理学、2)神奈川工科大 健康医療科学 管理栄養 臨床栄養学・健康科学

**2P-06a 食事バランスガイドに基づいて開発された  
10:15 オンライン食事バランス調査システムの妥当性**

- 佐々木 菜穂<sup>1,2)</sup>、東泉 裕子<sup>3)</sup>、金田 恭江<sup>2)</sup>、下村 千史<sup>2)</sup>、西脇 奈菜子<sup>4)</sup>、大矢 寛子<sup>4)</sup>、藤田 真由美<sup>4)</sup>、林 雅大<sup>4)</sup>、小笠原 一樹<sup>4)</sup>、藤岡 明<sup>4)</sup>、小堀 俊郎<sup>5)</sup>、小堀 真珠子<sup>5)</sup>、瀧本 秀美<sup>2)</sup>
- 1)十文字学園女子大、2)医薬基盤・健康・栄養研 国立健康栄養研 栄養疫学・食育、3)医薬基盤・健康・栄養研 国立健康栄養研 食品保健機能、4)(株)ヘルスケアシステムズ、5)農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門

**2P-07a 栄養バランスのよい食事提案に向けた The  
10:30 Ajinomoto Group Nutrient Profiling System for Meal (ANPS-Meal) の開発**

- 小林 大晃、有馬 継士郎、神通 寛子、古田 千恵、岡辺 有紀  
味の素(株) 食品研究所

**2P-08a 機能性表示食品における「生鮮食品」を概  
10:45 観する**

- 高橋 久仁子  
群馬大

**Q 会場 (中村学園大学 4号館 4F 4404 講義室) 9:00-11:30**

**腸内発酵**

座長：大西 竜子(琉球大学)  
北浦 靖之(名古屋大学)

**2Q-01a ヒト糞便を用いた *in vitro* 培養系における  
9:00 パン酵母 (*Saccharomyces cerevisiae*) 由来細胞壁の腸内環境改善効果の検証**

- 宮後 元徳<sup>1)</sup>、高橋 夢月<sup>1)</sup>、畑中 美咲<sup>1)</sup>、田頭 素行<sup>1)</sup>、山内 洋輔<sup>2)</sup>、富樫 友花<sup>2)</sup>、田中 悠二<sup>2)</sup>
- 1)アサヒグループ食品株式会社、2)株式会社メタジェン

**2Q-02a ヒト糞便を用いた *in vitro* 培養系における  
9:15 乾燥ビール酵母による腸内環境改善効果の検証**

- 高橋 夢月<sup>1)</sup>、宮後 元徳<sup>1)</sup>、畑中 美咲<sup>1)</sup>、田頭 素行<sup>1)</sup>、中畔 稜平<sup>2)</sup>、富樫 友花<sup>2)</sup>、菅原 賢也<sup>2)</sup>
- 1)アサヒグループ食品株式会社、2)株式会社メタジェン

第2日目 5月25日(土)

**2Q-03a 胆汁酸のエコール産生阻害作用を軽減する食品成分の探索**  
9:30

- 水野 奈穂<sup>1,2)</sup>、樽谷 奈央<sup>2)</sup>、戸田 登志也<sup>1,2)</sup>  
1)武庫川女子大・食物栄養科学、  
2)武庫川女子大院・食物栄養科学

**2Q-04a 24時間採尿と糞便培養によるDaidzin代謝の評価及び糞便中胆汁酸との関連**  
9:45

- 樽谷 奈央<sup>1)</sup>、水野 奈穂<sup>1,2)</sup>、戸田 登志也<sup>1,2)</sup>  
1)武庫川女子大院・食物栄養科学、  
2)武庫川女子大・食物栄養科学

**2Q-05a 高タンパク質食摂取時の腸内アミノ酸発酵と1-ケストースの影響**  
10:00

- 倉満 健人<sup>1)</sup>、久保 尊<sup>1)</sup>、門田 吉弘<sup>2)</sup>、下村 吉治<sup>3)</sup>、北浦 靖之<sup>1)</sup>  
1)名大院 生農科・応生科、  
2)物産フードサイエンス株式会社、  
3)中部大 応生・食品栄養

**2Q-06a 水分摂取量の減少はラットにおける腸内細菌由来の代謝産物に影響する**  
10:15

- 福永 幸、宮竹 将、山岡 一平  
株式会社大塚製薬工場 OS-1事業部 メディカルフーズ研究所

**2Q-07a 薬理的に腸内細菌叢の活動を抑制したときの母マウスの養育行動に対する影響**  
10:30

- 大西 竜子  
琉大 農 亜熱帯生物資源

**2Q-08a 葛根抽出物の摂取が免疫グロブリンAの腸内細菌への結合および腸内細菌叢に及ぼす影響**  
10:45

- 行広 奏凜、西野 直樹、鶴田 剛司  
岡大院 環境生命

**2Q-09a 青パパイヤ搾汁液が高脂肪・高シヨ糖食摂取マウスの腸内細菌叢に及ぼす影響**  
11:00

- 木原 倫太郎<sup>1)</sup>、後藤 龍生<sup>2)</sup>、榊原 啓之<sup>1,2)</sup>、  
○横山 大悟<sup>1,2)</sup>  
1)宮崎大 農・応生科、2)宮崎大院 農・応生科

**2Q-10a ユーグレナ EOD-1 株由来パラミロンの摂取が食餌性肥満モデルマウスの筋肉代謝に及ぼす影響**  
11:15

- 青江 誠一郎<sup>1)</sup>、河野 高徳<sup>2)</sup>、内藤 淳子<sup>2)</sup>、西田 典永<sup>2)</sup>  
1)大妻女子大・家政、2)(株)神鋼環境ソリューション

**R会場 (中村学園大学 4号館 4F 4405 講義室) 9:00-11:30**

**食品機能 (1)**

座長：村田 希(愛媛大学)  
原口 翼(福岡女子大学)

**2R-01a 大豆たんぱく質および食物繊維配合シリアル(商品名「SOVE®」)の継続摂取による体調や情緒面での改善効果の検証**  
9:00

- 原口 翼<sup>1)</sup>、藤關 明宏<sup>2)</sup>、恵良 正和<sup>2)</sup>、由良 篤史<sup>3)</sup>、大河内 雅子<sup>3)</sup>、河野 光登<sup>4)</sup>  
1)福岡女子大 国際文理学部、2)カゴメ株式会社、  
3)不二製油株式会社、4)九州女子大 家政学部

**2R-02a TRPV1 活性化作用を有する香気成分の探索と評価**  
9:15

- 川原崎 聡子<sup>1)</sup>、松尾 和輝<sup>1)</sup>、周 蘭西<sup>2)</sup>、岩瀬 麻里<sup>3)</sup>、曾我部 隆彰<sup>4)</sup>、高橋 春弥<sup>1)</sup>、井上 和生<sup>1,5)</sup>、釧持 久典<sup>2)</sup>、富永 真琴<sup>4)</sup>、日下部 裕子<sup>6)</sup>、内田 邦敏<sup>3)</sup>、後藤 剛<sup>1,5)</sup>  
1)京大院・農・食品生物、2)小川香料株式会社、  
3)静岡県大・食品栄養・生体機能学研究室、  
4)自然科学研究機構・生命創成探究センター・温度生物学研究G、5)京大C-PIER・生理化学U、  
6)農研機構・食品研究部門・健康・感覚機能G

**2R-03a ユビキノール(還元型コエンザイムQ10)含有ヨーグルトを活用した地域住民の健康増進活動**  
9:30

- 木下 徹<sup>1,2)</sup>、田房 友典<sup>3)</sup>、西山 香与<sup>3)</sup>、尾崎 陽<sup>3)</sup>、荒木 渉志<sup>3)</sup>、半田 英里<sup>4)</sup>、白川 誉<sup>4)</sup>、白川 かほる<sup>4)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>  
1)愛媛大・農、2)ちいき進かがく株式会社、  
3)弓削商船高専、4)新居浜LABO

**2R-04a GABAの摂取がesportsにおける集中力及びパフォーマンスに与える影響**  
9:45

- 原 由洋<sup>1)</sup>、中村 唱乃<sup>1)</sup>、古賀 啓太<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、萩原 悟一<sup>2)</sup>、古門 良亮<sup>3)</sup>  
1)株式会社ファーマフーズ、2)九州産業大 人間科学、  
3)西日本工業大 工学

**2R-05a 米胚乳タンパク質加水分解物の疲労感緩和作用**  
10:00

- 中山 諒子<sup>1)</sup>、樋口 裕樹<sup>1)</sup>、伊藤 彰<sup>1)</sup>、内山 公子<sup>1)</sup>、高橋 肇<sup>1)</sup>、佐藤 大<sup>2)</sup>、大日向 耕作<sup>3)</sup>  
1)亀田製菓(株)、2)(公財)かずさDNA研究所、  
3)京大・農学研究科

**2R-06a** 冷え症者と非冷え症者における温スープ摂取後の体温変化の比較

○小池 優子、小池 伶奈、佐藤 陸、不殿 彩加、御堂 直樹  
東京医療保健大・医療保健・医療栄養

**2R-07a** 計算化学を用いた苦味受容体とポリフェノールの相互作用の検証【2】

○清水 崇史<sup>1)</sup>、伏見 太希<sup>2)</sup>、藤井 靖之<sup>3)</sup>、須原 義智<sup>1)</sup>、越阪部 奈緒美<sup>1)</sup>  
1)芝浦工大 理工学・システム理工、2)芝浦工大 理工学・機能制、3)SIT総研

**2R-08a** デルフィニジンにより放出が誘導されたマイクロRNAの機能解析

○村田 希<sup>1)</sup>、竹内 陽奈子<sup>1)</sup>、丸亀 裕貴<sup>2)</sup>、藤村 由紀<sup>2)</sup>、立花 宏文<sup>2)</sup>  
1)愛媛大・ADRES、2)九大院・農院・生機科

**2R-09a** 小腸型アルカリホスファターゼ活性を亢進させる乳酸菌・ビフィズス菌(脱脂乳培養物)の探索およびその作用機構の解明

○河野 通生、新井 利信、冠木 敏秀  
雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所

**2R-10a** チーズ中のステロールとその生理作用の探索

○張 博鯤<sup>1)</sup>、平井 諒<sup>1)</sup>、空閑 朱音<sup>1)</sup>、上野 宏<sup>2)</sup>、田中 愛健<sup>3)</sup>、佐藤 匡史<sup>3)</sup>  
1)九大院・生資環、2)雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所、3)九大院・農

**S 会場 (中村学園大学 4号館 5F 4501 講義室) 9:00-11:30**

**神経機能・摂食行動・脳機能 (1)**

座長：岩崎 有作(京都府立大学)  
津田 孝範(中部大学)

**2S-01a** ケトン体による視床下部の摂食抑制ホルモン感受性の向上

○徐 然<sup>1)</sup>、高橋 のぞみ<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>2)</sup>  
1)明治大 農学研究科 農芸化学、2)明治大 農学部 農芸化学

**2S-02a** 肝臓における中鎖脂肪酸のβ酸化がMCT特異的な食欲を制御する

○丸山 世倫<sup>1)</sup>、松居 翔<sup>1)</sup>、小林 良祐<sup>2)</sup>、堀居 拓郎<sup>2)</sup>、畑田 出穂<sup>2,3)</sup>、佐々木 努<sup>1)</sup>  
1)京大院農・食品・栄養、2)群馬大・生調研・ゲノム科学リソース、3)群馬大・未来先端研・ウイルスベクター開発

**2S-03a** 食事性GABAは希少糖アルロースの求心性迷走神経を介した摂食・代謝調節作用を増強する

○大林 健人、能美 太一、武藤 明日香、岩崎 有作  
京都府大・院・生命環境科学・動物機能学

**2S-04a** 演題取下げ

**2S-05a** 視床下部室傍核ドーパミンニューロンによる過食誘導機構

○吉川 千遥<sup>1)</sup>、Ariyani Winda<sup>1)</sup>、常岡 明加<sup>1)</sup>、一瀬 宏<sup>2)</sup>、北村 大輔<sup>1)</sup>、河野 大輔<sup>1)</sup>  
1)群馬大 生体調節研究所、2)東工大 生命理工

**2S-06a** 老化促進モデルマウスを用いた脳移行ペプチド Tyr-Pro の抗認知作用の検証

○市場 優香<sup>1)</sup>、Cheng Lihong<sup>2)</sup>、永里 侑貴<sup>3)</sup>、渡辺 拓也<sup>4)</sup>、高田 美友子<sup>4)</sup>、道具 伸也<sup>4)</sup>、岩崎 克典<sup>4)</sup>、田中 充<sup>2)</sup>、松井 利郎<sup>2)</sup>  
1)九大農、2)九大院農、3)九大院生資環、4)福大薬

**2S-07a** 母乳含有脂質成分による視床下部ホルモン感受性向上効果の発見

○高橋 のぞみ<sup>1)</sup>、山崎 優紀子<sup>2)</sup>、池田 睦<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>2)</sup>  
1)明治大 農学研究科 農芸化学、2)明治大 農学部 農芸化学

**2S-08a** 塩溶液に対する *Tmc4* KO マウスの味行動解析

○成川 真隆<sup>1)</sup>、眞砂 文<sup>1)</sup>、村田 百<sup>1)</sup>、斉藤 芳和<sup>2,3)</sup>、笠原 洋一<sup>2)</sup>、阿部 啓子<sup>2)</sup>、朝倉 富子<sup>3,4)</sup>  
1)京女大・食、2)東大院 農生科・応生化、3)東洋食品研究所、4)放送大

**2S-09a** 食餌性GABAおよび肝臓特異的GABA分解阻害による抗肥満効果

○長尾 知香、矢中 規之、Kumrungsee Thanutchaporn  
広大院 統合生命・分子栄養

第2日目 5月25日(土)

**2S-10a** 卵巣摘出ラットにおける高嗜好性スクロース溶液摂取とエネルギーバランスに及ぼすエストロゲンとレプチンの影響

- 11:15
- 小杉 夏実<sup>1)</sup>、江口 紗也香<sup>1)</sup>、坂川 菜々子<sup>1)</sup>、高橋 葵<sup>1)</sup>、西牧 未央<sup>2)</sup>、森本 恵子<sup>3)</sup>、鷹股 亮<sup>2)</sup>
- 1)奈良女子大院 心身健康学、  
2)奈良女子大 生活環境科学系、  
3)京都光華女子大 健康科学

**T会場** (中村学園大学 4号館 5F 4505 講義室) 9:00-11:30

**肥満・糖尿病 (1)**

座長：高橋 将記(東京工業大学)  
小栗 靖生(京都大学)

**2T-01a** 食品由来脂肪細胞分化抑制物質の探索

- 9:00
- Fu Lin、矢野 善久、藤田 裕之  
京都先端大・バイオ環境

**2T-02a** パパイヤ葉抽出物による抗肥満効果とその作用メカニズム

- 9:15
- 和田 弥月<sup>1)</sup>、嶋川 博己<sup>2)</sup>、亀澤 誠<sup>2)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、湯浅(小島) 明子<sup>1)</sup>
- 1)大阪公大院・生活科学・栄養機能科学、  
2)甲南化工株式会社

**2T-03a** 海藻クロメ水抽出物の脂質吸収阻害成分の探索

- 9:30
- 小林 成海<sup>1)</sup>、曾原 喜一郎<sup>2)</sup>、正壽 慎太郎<sup>2)</sup>、古野 哲生<sup>2)</sup>、大城 隆<sup>3,4)</sup>、八木 寿梓<sup>3,4)</sup>
- 1)鳥取大院・持社創生、2)ロート製薬(株)、3)鳥取大・工、  
4)鳥取大・未利用センター

**2T-04a** ベージュ脂肪前駆細胞の増殖能を制御する食品・栄養因子の解析

- 9:45
- 力武 江梨佳<sup>1)</sup>、小栗 靖生<sup>1)</sup>、前田 悠花<sup>2)</sup>、松居 翔<sup>1)</sup>、都築 巧<sup>1)</sup>、佐々木 努<sup>1)</sup>
- 1)京大院 農 食品生物、2)京大 農 食品生物

**2T-05a** アドレナリン感受性増強を介した食品成分によるベージュ脂肪細胞の活性化

- 10:00
- 高橋 尚子<sup>1)</sup>、沼崎 南<sup>2)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>3)</sup>、河田 照雄<sup>3)</sup>、江口 文陽<sup>2)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>
- 1)東京農大院 応生科・食品安全健康、  
2)東京農大 地域環境・森林、3)京大 農・食品生科

**2T-06a** プテロスチルベンはPPAR δの転写活性を亢進することで異所性脂肪の蓄積を減少する

- 10:15
- 三谷 塁一<sup>1,2)</sup>、米本 英都<sup>2)</sup>、高谷 智英<sup>2,3)</sup>
- 1)信州大農、2)信州大院総合理工(農学)、  
3)信州大バイオメディカル研

**2T-07a** DPP-4阻害薬から経口GLP-1受容体作動薬セマグルチド3mgへ変更した2型糖尿病患者の栄養指導の時期の検討

- 10:30
- 日比野 智香子、菅原 和枝、高橋 留美、阿部 加代子、田村 文香、田村 太志  
医療法人アンビシャス 坂の上野田村太志クリニック

**2T-08a** 健常者を対象とした高アミロース米お粥摂取後の静脈血と毛細血の血糖値の比較

- 10:45
- Li Jia<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、宮崎 さおり<sup>1)</sup>、古川 結唯<sup>1)</sup>、石木 純<sup>1)</sup>、金田 みなみ<sup>1)</sup>、中島 悦子<sup>2)</sup>、田中 洋子<sup>2)</sup>
- 1)愛媛大・農、2)松山東雲短期大・食物栄養

**2T-09a** グアーガム分解物のグルコース濃度上昇抑制効果と腸内細菌の関連

- 11:00
- 大橋 海音<sup>1)</sup>、藤平 杏子<sup>2,5)</sup>、酒井 哲志<sup>1)</sup>、福家 牙佳<sup>1)</sup>、王 春弋<sup>1)</sup>、費 薇<sup>1)</sup>、森島 爽<sup>3)</sup>、安部 綾<sup>3)</sup>、田原 優<sup>4)</sup>、高橋 将記<sup>1,5)</sup>
- 1)東工大 環境・社会理工、2)日本学術振興会、  
3)太陽化学(株)、4)広大 医、5)東工大 リベラル

**2T-10a** 高齢者における12週間の食事介入による体格指数および耐糖能に及ぼす効果は、1日の食事タイミングにより異なる

- 11:15
- 福家 牙佳<sup>1)</sup>、藤平 杏子<sup>2,3)</sup>、王 春弋<sup>1)</sup>、酒井 哲志<sup>1)</sup>、田原 敦志<sup>1)</sup>、費 薇<sup>1)</sup>、大橋 海音<sup>1)</sup>、石寄 雄一<sup>4)</sup>、笹原 由雅<sup>4)</sup>、石井 寛崇<sup>4)</sup>、青木 仁史<sup>4)</sup>、高橋 将記<sup>1,3)</sup>
- 1)東工大 環境・社会理工、2)日本学術振興会、  
3)東工大 リベラル、4)(株)ニチレイフーズ 研究開発

**U会場 (中村学園大学 4号館 5F 4506 講義室) 9:00-11:30**

**脂質 (1)**

座長：小田 裕昭(名古屋大学)  
菅原 達也(京都大学)

**2U-01a LC/MS を用いた食品中の新規脂質代謝物とその機能の探索**  
9:00

- Siddabasave Gowda B. Gowda<sup>1,2)</sup>、  
柳本 幸太<sup>3)</sup>、Lipsa Rani Nath<sup>2)</sup>、南 雄介<sup>3)</sup>、  
Divyavani Gowda<sup>1)</sup>、千葉 仁志<sup>4)</sup>、恵 淑萍<sup>1)</sup>  
1) Faculty of Health Sciences, Department of Health Sciences, Hokkaido Univ.,  
2) Graduate School of Global Food Resources, Hokkaido Univ.,  
3) Graduate School of Health Sciences, Hokkaido Univ.,  
4) Department of Nutrition, Sapporo Univ. of Health Sciences

**2U-02a 米由来新規アシル化グルコシルセラミドの化学構造および表皮保湿作用**  
9:15

- 米田 朱里<sup>1)</sup>、竹田 翔伍<sup>1)</sup>、萬瀬 貴昭<sup>2)</sup>、  
下田 博司<sup>1)</sup>、森川 敏生<sup>2,3)</sup>  
1) オリザ油化株式会社、2) 近畿大・薬総研、  
3) 近畿大・アンチエイジングセ

**2U-03a LC/MS を使用した 56 種類のジャポニカ米品種の網羅的な脂質解析**  
9:30

- Nath Lipsa Rani<sup>1)</sup>、  
Bomme Gowda Siddabasave Gowda<sup>1,2)</sup>、  
Gowda Divyavani<sup>2)</sup>、千葉 仁志<sup>3)</sup>、恵 淑萍<sup>2)</sup>  
1) Graduate School of Global Food Resources, Hokkaido Univ.,  
2) Faculty of Health Sciences, Department of Health Science, Hokkaido Univ.,  
3) Department of Nutrition, Sapporo Univ. of Health Sciences

**2U-04a カイコを用いた希少ビタミン D 前駆体の合成**  
9:45

- 王 森<sup>1)</sup>、植永 泰己<sup>1)</sup>、日野 真人<sup>2)</sup>、田中 愛健<sup>2)</sup>、  
李 在萬<sup>2)</sup>、日下部 宜宏<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>2)</sup>  
1) 九大院・生資環、2) 九大院・農

**2U-05a スフィンゴイド塩基の定量解析を応用した食品中スフィンゴ脂質含有量の包括的評価**  
10:00

- 小笠原 陽香<sup>1)</sup>、石川 寿樹<sup>2)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、  
菅原 達也<sup>1)</sup>  
1) 京大・院・農、2) 埼玉大・院・理工

**2U-06a アルツハイマー病モデルマウスの脳における脂質プロファイルの変化とグリア細胞での脂質代謝系遺伝子発現の変動**  
10:15

- 川出 野絵<sup>1)</sup>、小峯 起<sup>1)</sup>、祖父江 顕<sup>1)</sup>、  
齊藤 貴志<sup>1,2)</sup>、西道 隆臣<sup>3)</sup>、山中 宏二<sup>1)</sup>  
1) 名古屋大・環境医学研究所、  
2) 名古屋市立大・脳神経科学研究所、  
3) 理化学研究所・脳神経科学研究センター

**2U-07a 朝食欠食モデルラットに西洋食を与えると新しい日周性を示す高コレステロール血症を起こす**  
10:30

- Song Qi、三宅 雄太、菊本 明里、清水 初実、  
小田 裕昭  
名大院 生命農

**2U-08a 脂肪移植による内臓脂肪量の増加がマウス骨格筋量に及ぼす影響**  
10:45

- 高倉 大輔<sup>1)</sup>、富賀 裕貴<sup>1,2)</sup>、三浦 征<sup>2)</sup>、  
尾山 瑛祐<sup>1)</sup>、川中 健太郎<sup>1,2)</sup>  
1) 福岡大院 スポーツ、2) 福岡大 スポーツ

**2U-09a PLTP 低発現マウスが高トリグリセライド血症を発症する原因の探索**  
11:00

- 壁谷 親<sup>1)</sup>、池田 彩子<sup>1)</sup>、村井 篤嗣<sup>2)</sup>、堀尾 文彦<sup>3)</sup>、  
小林 美里<sup>1)</sup>  
1) 名古屋学芸院 栄養科学、2) 名古屋大院 生命農学、  
3) 名古屋女子大 家政

**2U-10a 脂質代謝改善ペントペプチドIIAEK の新規腸受容体の発見**  
11:15

- 竹内 朝陽、小田 夏暉、葉 宇陽、高田 敬梧、  
森 峻輔、長岡 利  
岐阜大応生

**V会場 (中村学園大学 4号館 6F 4603 講義室) 9:00-11:30**

**癌**

座長：照屋 輝一郎(九州大学)  
市 育代(お茶の水女子大学)

**2V-01a FASD2 欠損によるがん細胞増殖抑制と要因の検討**  
9:00

- 西島 依美<sup>1)</sup>、山根 大典<sup>2)</sup>、大木 理恵子<sup>3)</sup>、  
清水 誠<sup>4)</sup>、市 育代<sup>4)</sup>  
1) お茶大院 ライフサイエンス、  
2) 医学研 疾患制御研究分野、  
3) 国がん 基礎腫瘍学ユニット、4) お茶大 基幹研究院

第2日目 5月25日(土)

**2V-02a** ヒト肝がん細胞 HepG2 におけるシスプラチンの抗がん作用に及ぼすレスベラトロールの影響

- 9:15
- 向井 友花<sup>1)</sup>、佐藤 伸<sup>2)</sup>  
 1)神奈川県立保健福祉大・保健福祉・栄養、  
 2)青森県立保健大・健康科学・栄養
- .....

**2V-03a** 大豆イソフラボンによる癌幹細胞への影響

- 9:30
- 首藤 恵泉<sup>1,2)</sup>、竹井 理恵<sup>2)</sup>、真壁 希実<sup>1)</sup>、  
 中本 晶子<sup>2)</sup>、中本 真理子<sup>2)</sup>、花井 順一<sup>3)</sup>、  
 酒井 徹<sup>2)</sup>  
 1)岡山県大・保福・栄養、2)徳大院・医歯薬学・実践栄養、  
 3)Massachusetts General Hospital Center for  
 Cancer Research and Department of Medicine  
 Harvard Medical School
- .....

**2V-04a** Kencur 抽出物の主要活性成分 EMC によるガン細胞増殖抑制効果にはエピジェネティクス制御が関与するか？

- 9:45
- 佐々木 裕太郎、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子  
 大阪公大院・生活科学・栄養機能科学
- .....

**2V-05a** 金時草熱水抽出物による前立腺ガン細胞の増殖抑制効果

- 10:00
- 浅野 紘亨<sup>1)</sup>、西本 壮吾<sup>1,2)</sup>  
 1)石川県大院・生資環・生物機能開発科学、  
 2)石川県大・生資環・食品科学
- .....

**2V-06a** がん細胞の代謝機能に対する低分子化フコイダン抽出物の効果

- 10:15
- 鈴木 茉莉<sup>1)</sup>、立石 ななえ<sup>2)</sup>、江藤 博<sup>3)</sup>、  
 照屋 輝一郎<sup>1,2,4)</sup>  
 1)九大院・シス生、2)九大院・生資環、3)第一産業(株)、  
 4)九大院・農院
- .....

**2V-07a** ササクレヒトヨタケ抽出液の受容体型チロシンキナーゼ異常を伴う胃癌に対する増殖抑制作用の解析

- 10:30
- 金山 和樹<sup>1)</sup>、大槻 誠<sup>2)</sup>、勝崎 裕隆<sup>3)</sup>、苔庵 奏志<sup>4)</sup>、  
 井上 伸<sup>5)</sup>、西井 孝文<sup>5)</sup>、秋田 展幸<sup>6)</sup>、岡本 貴行<sup>7)</sup>、  
 浅沼 邦洋<sup>8)</sup>  
 1)鈴鹿医療大・臨床検査、2)鈴鹿医療大・医療栄養、  
 3)三重大院・生資、4)三重県工業研究所、  
 5)三重県林業研究所、6)鈴鹿医療大・臨床工学、  
 7)島根大医・薬理、8)三重大医・整形外科
- .....

**2V-08a** 大腸癌組織における PMCA4b 発現変化とその意義

- 10:45
- 青木 海<sup>1,2)</sup>、渡邊 充<sup>1)</sup>、椎原 正尋<sup>1)</sup>、  
 竹越 一博<sup>3)</sup>、鈴木 修司<sup>1)</sup>、下田 貢<sup>1)</sup>  
 1)東京医科大、2)日本学術振興会、3)筑波大
- .....

**2V-09a** 餌摂食時刻の変化による概日リズムの異常ががん転移へ及ぼす影響

- 11:00
- 平石 さゆり、香川 靖雄、堀江 修一  
 女子栄養大 栄養・栄養科学研究所
- .....

**2V-10a** 難消化性デキストリン投与による高脂肪食負荷マウスの腸内細菌叢と小腸腸管上皮への影響

- 11:15
- 益田 佳苗<sup>1)</sup>、森重 りりか<sup>2)</sup>、栗原 梨緒<sup>1)</sup>、  
 阪田 ひこ乃<sup>2)</sup>、小村 智美<sup>1,2,3)</sup>、吉田 優<sup>1,2,3)</sup>  
 1)兵庫県立大院 環境人間学、  
 2)兵庫県立大 環境人間 食環境栄養、  
 3)先端食科学研究センター



**E 会場** (中村学園大学 2号館 5F 2507 講義室) 13:30-17:15**運動栄養・生理 (1)**

座長：下山 寛之(筑波大学)  
石原 健吾(龍谷大学)  
水野谷 航(麻布大学)

**2E-01p** 大学バスケットボール選手における試合期とオフ期の食習慣および体格特性の比較～動脈硬化度が増大する食の特性～

- 膳法 亜沙子<sup>1,2)</sup>、田中 智美<sup>3)</sup>、鈴木 明日香<sup>1)</sup>、白石 魁人<sup>2)</sup>、大槻 毅<sup>1,2)</sup>  
1)流通経済大スポーツ健康科学部、  
2)流通経済大院スポーツ健康科学科、  
3)城西国際大経営情報学部

**2E-02p** ラグビー部に所属する男子大学生における鉄栄養状態の把握と関連する要因の検討

- 森田 萌水<sup>1)</sup>、佐久間 理英<sup>1,2)</sup>、宮下 帆華<sup>2)</sup>、山本 亜衣<sup>3)</sup>、武曾 歩<sup>3)</sup>、巴 美樹<sup>3)</sup>  
1)福岡女子大・院・人間環境、  
2)福岡女子大・国際文理・食・健康、  
3)九州女子大・家政・栄養

**2E-03p** 大学アルティメット選手の夏季練習時における脱水状態と発汗量の個人差の関連性～自由摂水条件での検討～

- 中島 陸<sup>1)</sup>、石原 健吾<sup>1,2)</sup>  
1)龍大院 農、2)龍大農

**2E-04p** 160km トレイルランニングレースにおける脱水と食欲不振の関係

- 小坂 広海<sup>1)</sup>、中島 陸<sup>1)</sup>、石原 健吾<sup>2)</sup>  
1)龍大院 農、2)龍大農

**2E-05p** 160km トレイルランニングにおける連続血糖基準値について

- 石原 健吾<sup>1,2)</sup>、井上 美咲<sup>1)</sup>、小坂 広海<sup>2)</sup>  
1)龍大農、2)龍大院 農

**2E-06p** 競技レベル別にみた大学サッカー選手の睡眠習慣および食習慣の比較

- 阿波根 由起<sup>1)</sup>、今津 敦史<sup>2)</sup>、山崎 昇悟<sup>1)</sup>、島村 侑暉<sup>3)</sup>、Suraiya Khatun<sup>3)</sup>、内沢 彰子<sup>4,5)</sup>、門間 貴史<sup>5)</sup>、小井土 正亮<sup>5)</sup>、清水 和弘<sup>6)</sup>、下山 寛之<sup>5)</sup>  
1)筑大院 体育学、2)筑波大 体専、3)筑大院 スポ医、  
4)日本学術振興、5)筑波大 体育系、  
6)国立スポーツ科学センター

**2E-07p** 生体電気インピーダンスベクトル解析による若年女性ランナーの身体的特異性の評価～運動習慣と月経の有無に基づく検討～

- 内沢 彰子<sup>1,2)</sup>、近藤 衣美<sup>1,2)</sup>、Suraiya Khatun<sup>3)</sup>、下山 寛之<sup>1)</sup>  
1)筑波大 体育系、2)日本学術振興会、3)筑大院 スポ医

**2E-08p** 4週間の温かいタンパク質飲料摂取と下肢のトレーニングの組み合わせは膝伸展筋力を増加させる

- 藤平 杏子<sup>1,2)</sup>、高橋 将記<sup>2)</sup>、田原 敦志<sup>2)</sup>、林 直亨<sup>3)</sup>  
1)日本学術振興会、2)東工大リベラルアーツ、  
3)早大スポーツ科学

**2E-09p** 短期間の食事量の介入は腸内細菌叢の分布と糞便からのエネルギー排泄に影響する：無作為化クロスオーバー試験

- 吉村 英一<sup>1)</sup>、濱田 有香<sup>1)</sup>、畑本 陽一<sup>1)</sup>、中潟 崇<sup>1)</sup>、南里 妃名子<sup>1)</sup>、中山 侑泉<sup>1)</sup>、鈴木 一平<sup>1)</sup>、林 高則<sup>1)</sup>、安藤 貴史<sup>1,2)</sup>、高田 和子<sup>1,3)</sup>、田中 茂穂<sup>1,4)</sup>、朴 鐘旭<sup>1)</sup>、陳 怡安<sup>1)</sup>、川島 和<sup>1)</sup>、細見 晃司<sup>1)</sup>、小野 玲<sup>1)</sup>、水口 賢司<sup>1,5)</sup>、國澤 純<sup>1)</sup>、宮地 元彦<sup>1,6)</sup>  
1)医薬基盤・健康・栄養研、2)産業技術総合研、  
3)東京農業大、4)女子栄養大、5)大阪大、6)早稲田大

**2E-10p** 高校男子サッカー選手におけるスケソウダラ速筋タンパク質摂取による身体組成への影響

- 三田 有紀子<sup>1)</sup>、大澤 綾乃<sup>1)</sup>、渡辺 華帆<sup>1)</sup>、吉田 恵里子<sup>2)</sup>、上田 彩笑子<sup>3)</sup>、村上 志歩<sup>1)</sup>、内田 健志<sup>2)</sup>  
1)相山女大 生科、2)(株)ニッスイ 食品機能科学研究所、  
3)相山女大院 生活科学

**2E-11p** 運動トレーニングと低糖質食摂取が骨格筋の非ヘム鉄含量に及ぼす影響

- 東田 一彦<sup>1)</sup>、相川 悠貴<sup>2)</sup>、中井 直也<sup>1)</sup>  
1)滋賀県大院・健康栄養、2)三重短大・食物栄養

**2E-12p** 運動環境の有無と脂質の違いによる自発的運動量の変容

- 成毛 開<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>2)</sup>  
1)明治大 農学研究科 農芸化学、  
2)明治大 農学部 農芸化学

第2日目 5月25日(土)

**2E-13p** 発育期雌ラットにおける食餌制限下走運動が骨、小腸の絨毛・粘膜構造およびカルシウム出納に及ぼす影響

- 木岡 一輝<sup>1)</sup>、古賀 友将<sup>2)</sup>、海老名 慧<sup>3)</sup>、青木 海<sup>4)</sup>、相川 悠貴<sup>5)</sup>、縣 右門<sup>6)</sup>、渡邊 千夏<sup>2)</sup>、新宮 巴菜<sup>2)</sup>、竹越 一博<sup>7)</sup>、麻見 直美<sup>8)</sup>  
 1)筑波大院 体育科学、2)筑波大院 体育学、3)筑波大院 スポーツ医学、4)東京医科大、5)三重短大 食物栄養学科、6)日本薬科大 医療ビジネス薬科学科、7)筑波大 医学医療系、8)筑波大 体育系

**2E-14p** 持久運動中の糖質代謝の亢進とスクロース溶液に対する嗜好性の変化に関する研究

- 丸田 詩織<sup>1)</sup>、小田垣 萌衣<sup>1)</sup>、東川 ひかり<sup>1)</sup>、石原 健吾<sup>1,2)</sup>  
 1)龍大院 農、2)龍大 農

**2E-15p** 血中脂質に対する運動と魚油摂取の相互作用の検討

- 木村 達志<sup>1,2)</sup>、下野 洋平<sup>2)</sup>、林 孝典<sup>2)</sup>、渡辺 睦行<sup>3)</sup>  
 1)桜花学園大、2)藤田医科大・生化学、3)昭和女子大

**F 会場 (中村学園大学 2号館 6F 2601 講義室) 13:30-16:00**

**食糧化学・食品化学 (2)**

座長：北垣 浩志(佐賀大学)  
 居原 秀(大阪公立大学)

**2F-01p** システインチオール存在下でのカルノソール、イソロスマノールの触媒的抗酸化反応のDFT法による機構研究

- 東野 颯、○増田 晃子、亀田 和美、増田 俊哉  
 大阪公大・生活

**2F-02p** 食用昆虫トノサマバッタの給餌はラットの小型LDL脂質値を低減させ、脂質異常症を改善する

- 落合 優、峰 夏南、村山 麻理香、高橋 辰行  
 北里大 獣医・動物資源

**2F-03p** カルノシン分解酵素カルノシナーゼ1に対する2-オキソカルノシンの分解耐性

- 小前 奏明<sup>1)</sup>、笠松 真吾<sup>1)</sup>、内田 浩二<sup>2)</sup>、居原 秀<sup>1)</sup>  
 1)大公大院 理・生物化学、2)東大院 農生科・応生化

**2F-04p** 肥満制御のためのワカメ由来のSMS阻害剤の探索

- Jayaprakash Jayashankar<sup>1)</sup>、Gowda Divyavani<sup>2)</sup>、千葉 仁志<sup>3)</sup>、Bomme Gowda Siddabasave Gowda<sup>1,2)</sup>、恵 淑萍<sup>2)</sup>  
 1)Graduate School of Global Food Resources, Hokkaido Univ.、2)Faculty of Health Sciences, Hokkaido Univ.、3)Department of Nutrition, Sapporo Univ. of Health Sciences

**2F-05p** ハリアサガオ種子由来の樹脂配糖体による*in vitro*でのリパーゼ阻害作用

- 西川 大貴<sup>1)</sup>、佐藤 龍星<sup>2)</sup>、簾田 温<sup>1)</sup>、上村 一天<sup>1)</sup>、平野 将司<sup>1,2)</sup>、木下 英樹<sup>1,2)</sup>、小野 政輝<sup>1,2)</sup>、安田 伸<sup>1,2)</sup>  
 1)東海大院農、2)東海大農

**2F-06p** パースニップの抗酸化活性成分の探索

- 吉屋 実咲、池側 壮八、南 雄二、加治屋 勝子  
 鹿大農・食料生命

**2F-07p** ポリメトキシフラボンによるAhR誘発性NASH/NAFLDの抑制作用について

- 太田 しえる、山下 陽子、芦田 均  
 神戸大院・農

**2F-08p** 麴糖セラミドが糞便の状態に及ぼす影響の*in vitro*解析

- 戴 鳳凰<sup>1)</sup>、江原 史雄<sup>2)</sup>、稲葉 繁樹<sup>2)</sup>、近藤 文義<sup>2)</sup>、永尾 晃治<sup>2)</sup>、北垣 浩志<sup>1,2)</sup>  
 1)鹿大院 連合農科・応生命、2)佐大

**2F-09p** オートファジーを誘導するワサビ6-MSITCの健康効果の解明

- 久原 麻那、矢野 敏史、Wang Jinyun、Xie Kun、原 太一  
 早大人科院

**2F-10p** フェネチルイソチオシアネートの骨格筋タンパク質分解抑制に対するストレス応答シグナルの影響

- 齋藤 芽翠<sup>1)</sup>、石沢 清太<sup>1)</sup>、伊藤 芳明<sup>2)</sup>  
 1)岩手大院 総合科学・農・応生化、2)岩手大 農・応生化

**G会場** (中村学園大学 2号館 6F 2602 講義室) 13:30-17:30

**エネルギー代謝**

座長：内田 貴之(徳島大学)  
 古屋 茂樹(九州大学)  
 倉若 美咲樹(十文字学園女子大学)

**26-01p** 睡眠時における呼吸商変動の特徴に基づいたクラスタリングと各クラスターにおける睡眠構築の検討  
 13:30

○矢島 克彦、望月 嘉文、上野 滉太、三橋 正大、  
 出口 星来、北村 さや、村上 大登、  
 片倉 賢紀  
 城西大 薬学部

**26-02p** 高強度運動時の炭水化物酸化能力に及ぼす因子の検討  
 13:45

○山口 岳斗<sup>1)</sup>、吉武 理香子<sup>2)</sup>、緒形 ひとみ<sup>3)</sup>、  
 麻見 直美<sup>1)</sup>  
 1)筑波大・体育系、2)筑波大院・体育科学、  
 3)広島大院・人間社会科学

**26-03p** 呼気中の炭素安定同位体比測定による機能性成分の体脂肪燃焼能特異的モニタリング法の構築  
 14:00

○松井 哲次郎<sup>1)</sup>、田中 誠也<sup>1)</sup>、渡邊 浩幸<sup>2)</sup>、  
 後藤 直宏<sup>1)</sup>  
 1)東京海洋大・食品生産、2)高知県大・健康栄養

**26-04p** 紅茶ポリフェノールの腸ホルモンと自律神経反射を介した体熱産生作用  
 14:15

○池田 倭子、大林 健人、岩崎 有作  
 京都府大・院・生命環境科学

**26-05p** 健康な日本人におけるβ-ヒドロキシ酪酸摂取の内臓脂肪低減効果：ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験  
 14:30

○勝矢 祥平<sup>1)</sup>、河田 悦和<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、坪田 潤<sup>1)</sup>  
 1)大阪ガス エネルギー技術研究所、  
 2)京都大院農学研究科

**26-06p** セサミン類とアスタキサンチンの組合せによるヒト骨格筋エネルギー代謝活性化作用  
 14:45

○高野 二郎<sup>1)</sup>、竹本 大輔<sup>1)</sup>、泉 玲子<sup>2)</sup>、  
 北村 稜<sup>1)</sup>、長縄 貴清<sup>1)</sup>、笠島 直樹<sup>1)</sup>、小畑 秀則<sup>1)</sup>、  
 田中 高生<sup>2)</sup>、中村 淳一<sup>2)</sup>、田中 璃己<sup>3)</sup>、  
 遠藤 祐輝<sup>4)</sup>、木目 良太郎<sup>5)</sup>、出雲 貴幸<sup>1)</sup>、  
 中井 正晃<sup>1)</sup>、浜岡 隆文<sup>5)</sup>  
 1)サントリーウエルネス 生命科学研、  
 2)サントリーホールディングス 研企部、  
 3)福岡大 スポーツ科学部、4)名城大 理工学部、  
 5)東京医大 健康増進スポーツ医学分野

**26-07p** 骨格筋エネルギー代謝に対するピセアタンノールの影響  
 15:00

○津田 晴香<sup>1)</sup>、内田 貴之<sup>1)</sup>、池田 智美<sup>1)</sup>、  
 川上 晋平<sup>2)</sup>、森 貞夫<sup>2)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>  
 1)徳大院・医歯薬・生体栄養、2)森永製菓(株)・研究所

**26-08p** 鉄による筋内エネルギー代謝制御メカニズムの解明  
 15:15

○八木田 稚菜、内田 貴之、山本 鈴乃、  
 二川 健  
 徳大院・医歯薬・生体栄養

**26-09p** 代謝制御における脂肪組織 PDK1-mTOR 経路の役割とメカニズムの解明  
 15:30

○大石 結葵<sup>1)</sup>、伊美 友紀子<sup>1,2)</sup>、北尾 優希<sup>1)</sup>、  
 河合 穂乃華<sup>1)</sup>、天野 礼菜<sup>2)</sup>、笠原 南々帆<sup>2)</sup>、  
 松下 凜乃<sup>2)</sup>、春日 雅人<sup>3)</sup>、小川 渉<sup>4)</sup>、  
 細岡 哲也<sup>1,2,4)</sup>  
 1)静岡県大・食品・栄養、2)静岡県大院・薬食、  
 3)朝日生命成人病研究所、  
 4)神戸大院・医学研究・糖尿病・内分泌内科学

**26-10p** 生理的濃度近傍の細胞外ピルビン酸は培養肝細胞におけるグルコース利用とともに中性脂肪蓄積またミトコンドリア活性を増強する  
 15:45

○倉若 美咲樹<sup>1)</sup>、佐々木 菜穂<sup>2)</sup>、山崎 優子<sup>3)</sup>、  
 志村 二三夫<sup>4)</sup>  
 1)十文字学園女子大・人間生活・食品開発、  
 2)十文字学園女子大・人間生活・健康栄養、  
 3)十文字学園女子大・人間生活・食物栄養、  
 4)十文字学園女子大・院・人間生活

**26-11p** 遊離脂肪酸の供給によるヒト褐色脂肪細胞脱共役タンパク質 UCP1 の新規転写制御  
 16:00

○武田 行正  
 京都府立医大院・医・細胞再生医学

**26-12p** 熱的中性条件下でのコール酸負荷はマウス褐色脂肪組織における Ucp1 発現を減少させる  
 16:15

○相馬 陽、石塚 敏  
 北大院・農

**26-13p** 短鎖脂肪酸はグルコース枯渇による C2C12 細胞のタンパク質合成促進シグナルの減弱を抑制する  
 16:30

○中井 直也、板原 立夏、横川 春佳、  
 東田 一彦  
 滋賀県大 生活栄養

第2日目 5月25日(土)

**2G-14p 断続的絶食と $\alpha$ -ケトグルタル酸摂取が骨格筋タンパク質代謝に及ぼす影響**  
16:45

○鈴木 綾奈、東田 一彦、中井 直也  
滋賀県大院・健康栄養

**2G-15p 慢性的睡眠障害モデルマウスにおける糖代謝異常とその性差**  
17:00

○鈴木 なつみ<sup>1,2)</sup>、武井 仁志<sup>1,2)</sup>、山本 明花<sup>1)</sup>、大石 勝隆<sup>1,2,3)</sup>  
1)産総研 細胞分子・食健康機能、  
2)東理大・院・創域理工・生命生物科学、  
3)東大・院・新領域・メディカル情報生命

**2G-16p Phgdh 欠損マウス胚線維芽細胞におけるL-セリン制限によるグルコース代謝不全の分子基盤**  
17:15

○梅木 美優<sup>1)</sup>、藤井 遥<sup>1)</sup>、肥後 奈津子<sup>1)</sup>、須崎 智史<sup>1)</sup>、松尾 優樹<sup>1)</sup>、大崎 友輔<sup>1)</sup>、松本 悠<sup>1)</sup>、古屋 茂樹<sup>1,2,3,4)</sup>  
1)九大院 生資環、2)九大院 農学研究院、  
3)九大実生環センター、4)九大イノベーションアーキ

**H会場 (中村学園大学 2号館 6F 2604 講義室) 13:30-17:15**

**消化・吸収 (2)**

座長：唐木 晋一郎(静岡県立大学)  
薩 秀夫(前橋工科大学)  
室田 佳恵子(島根大学)

**2H-01p 異なる横隔膜下迷走神経の遮断が小腸の絨毛形態および上皮細胞機能に及ぼす影響**  
13:30

○西野 菜月<sup>1)</sup>、池田 実咲<sup>2)</sup>、三宅 明日香<sup>2)</sup>、中尾 紗英<sup>2)</sup>、大林 健人<sup>3)</sup>、岩崎 有作<sup>3)</sup>、鈴木 拓史<sup>1,2)</sup>  
1)同志社女子大院 生活科学研究科、  
2)同志社女子大 生活科学部、3)京都府大・院・生命環境

**2H-02p ヒト腸管オルガノイドの食品研究への応用**  
13:45

○松崎 萌笑<sup>1)</sup>、佐藤 優<sup>1)</sup>、宮内 栄治<sup>2)</sup>、薩 秀夫<sup>3)</sup>、佐々木 伸雄<sup>2)</sup>  
1)前橋工大院工・生物工学、2)群馬大・生調研、  
3)前橋工大工・生物工学

**2H-03p マウス反転小腸から分泌される細胞外小胞の解析**  
14:00

○樽井 康平<sup>1)</sup>、桑村 充<sup>2)</sup>、竹中 重雄<sup>1)</sup>、藤井 暁<sup>3)</sup>、叶内 宏明<sup>1)</sup>  
1)大阪公大院 生活科 食栄養、  
2)大阪公大院 獣医 獣医病理、3)坂元醸造

**2H-04p 腸管上皮尿酸排泄トランスポーター ABCG2 の発現を亢進する食品成分の探索・解析**  
14:15

○小笠原 響<sup>1)</sup>、堀 友稀<sup>1)</sup>、豊田 優<sup>3,4)</sup>、高田 龍平<sup>3)</sup>、谷井 勇介<sup>5)</sup>、薩 秀夫<sup>2)</sup>  
1)前橋工大院工・生物工学、2)前橋工大工・生物工学、  
3)東大病院薬剤部、4)防衛医大分子生体制御学、  
5)日清食品HD・グローバルイノベーション研究センター

**2H-05p 健常人において発酵乳は野菜に含まれる $\beta$ -カロテンの吸収を促進させる**  
14:30

○森藤 雅史、市川 聡美、高橋 沙織、佐野 千佳歩、狩野 宏  
株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所

**2H-06p 熱酸化によって生じるエポキシ脂肪酸の体内動態に関する研究**  
14:45

○吉永 和明<sup>1)</sup>、黄 顕南<sup>2)</sup>、西村 和也<sup>2)</sup>、桐明 絢<sup>3)</sup>、田中 誠也<sup>2)</sup>、後藤 直宏<sup>2)</sup>  
1)福島大・食農、2)東京海洋大・食品生産、  
3)秋田大・理工生命

**2H-07p DHA 結合型リン脂質の隣酵素および腸管粘膜酵素による消化性の解析**  
15:00

○茂田 幸音<sup>1)</sup>、山浦 凜子<sup>1)</sup>、渡辺 嘉<sup>2)</sup>、室田 佳恵子<sup>1,3)</sup>  
1)島根大院 自然科学 農生命、2)大阪産技研 森ノ宮セ、  
3)島根大 生物資源

**2H-08p ヤマブシタケと $\beta$ -グルカンが高脂肪食摂取ラットの腸内環境に及ぼす影響の比較検討**  
15:15

中谷 有希、○岡崎 由佳子  
藤女子大・人間生活

**2H-09p コラーゲン由来ペプチドの消化吸收過程での環状化反応の検証**  
15:30

○岩崎 優<sup>1,2)</sup>、重村 泰毅<sup>2)</sup>、水野 一乗<sup>1)</sup>、多賀 祐喜<sup>1)</sup>  
1)(株)ニッピ・バイオマトリックス研究所、  
2)東京家政大・栄養

**2H-10p エラスチンペプチド摂取後のヒト血中で増加する鎖状および環状ジペプチドの濃度変化**  
15:45

○重村 泰毅<sup>1)</sup>、岩崎 優<sup>1)</sup>、片倉 喜範<sup>2)</sup>、佐藤 三佳子<sup>3)</sup>、菅原 幸博<sup>3)</sup>  
1)東京家政大 栄養、2)九州大院農学研究院、  
3)日本ハム株式会社 中央研究所

**2H-11p エリスリトールの投与経路の違いが小腸絨毛形態および機能回復に及ぼす影響**  
16:00

- 澤田 千晶<sup>1)</sup>、岡田 瑞生<sup>2)</sup>、佐野 愛莉<sup>2)</sup>、七條 真穂<sup>2)</sup>、鈴木 拓史<sup>1,2)</sup>  
1)同志社女子大、生活科学研究科、食物栄養科学専攻、  
2)同志社女子大、生活科学部、食物栄養科学科

**2H-12p マルトビオン酸の摂取はヒトおよびラットにおける澱粉摂取後の血糖値を低下させる**  
16:15

- 佐藤 夢<sup>1)</sup>、原 誠弥<sup>1)</sup>、末廣 大樹<sup>2)</sup>、深見 健<sup>2)</sup>、海老原 章郎<sup>1,3)</sup>、中川 智行<sup>1,3)</sup>、前川 洋一<sup>3,4)</sup>、島田 昌也<sup>1,3)</sup>  
1)岐阜大、自然科学技術、2)サンエイ糖化(株)、  
3)岐阜大、高等研究院、先制食未来研究センター、  
4)岐阜大、医学系

**2H-13p アオモジ葉熱水抽出物と消化性糖質の同時摂取によるラットの血糖上昇抑制効果の検証**  
16:30

- 田中 生真<sup>1,2)</sup>、山本 健太<sup>2)</sup>、古場 一哲<sup>3)</sup>、永田 保夫<sup>4)</sup>、柳田 晃良<sup>4)</sup>、田辺 賢一<sup>1,2)</sup>  
1)中村学園大、栄養科学、2)中村学園大、栄養科学、  
3)長崎県立大、看護栄養、  
4)佐賀県産業イノベーションセンター、さがフード&コスメラボ

**2H-14p マウス摘出小腸におけるグルコース吸収およびデンプン分解に及ぼすムラサキサツマイモ濃縮エキスの影響**  
16:45

- 小林 未果<sup>1)</sup>、鈴木 優香<sup>2)</sup>、椎名 隆次郎<sup>2)</sup>、本間 知夫<sup>1)</sup>  
1)前橋工大、生物工、2)日農化学工業

**2H-15p 腸管粘膜上皮に対するケルセチンの多様な作用 — 腸液分泌／上皮バリア／糖吸収**  
17:00

- 唐木 晋一郎、一瀬 可典子  
静岡県大、食・環境生理

**I 会場 (中村学園大学 2号館 6F 2605 講義室) 13:30-17:00**

**循環器・消化器・腎・肝疾患 (2)**

座長：西向 めぐみ(岩手大学)  
財満 信宏(近畿大学)  
関根 愛莉(日本女子大学)

**21-01p 若年成人女性を対象とした動脈硬化性疾患の危険因子と栄養素との関連**  
13:30

- 堀 春奈<sup>1)</sup>、佐藤 加代子<sup>2)</sup>、前 明日美<sup>3)</sup>、平松 正和<sup>3)</sup>、田中 寛<sup>1)</sup>、岸 昌代<sup>1)</sup>、尾形 真規子<sup>3)</sup>  
1)東京家政大 栄養学部 管理栄養学科、  
2)東京家政大 栄養学部 栄養学科、  
3)東京家政大 家政学部 栄養学科

**21-02p ビタミン欠乏症および低ミネラル血症と心房細動の関係；関東1都6県NDBを用いた研究**  
13:45

- 関根 愛莉、中島 啓  
日女大 家政・食物

**21-03p 朝食欠食が上腕動脈血管内皮機能に及ぼす影響**  
14:00

- 鍛島 秀明<sup>1)</sup>、瀬尾 菜月<sup>1)</sup>、遠藤 雅子<sup>1)</sup>、神田 雅子<sup>1)</sup>、鍛島 尚美<sup>2)</sup>、三浦 朗<sup>1)</sup>、福場 良之<sup>1)</sup>  
1)県広大 地創・健康、2)広修道大 健康科学・栄養

**21-04p 日常的なレモン摂取による生活習慣病関連指標に及ぼす影響 ～広島県大崎上島町における長期介入研究～**  
14:15

- 平光 正典<sup>1)</sup>、岡部 昇悟<sup>1)</sup>、高寺 恒慈<sup>1)</sup>、土屋 淳一<sup>1)</sup>、井上 孝司<sup>1)</sup>、平山 悌也<sup>1)</sup>、池田 ひろみ<sup>1)</sup>、青井 聡美<sup>2)</sup>、宮下 ルリ子<sup>2)</sup>、坂田 誠<sup>3)</sup>、飯田 忠行<sup>2)</sup>  
1)ポッカサッポロフード&ビバレッジ(株)、  
2)県立広島大学・保健福祉学部、3)大崎上島町

**21-05p CKD 患者の食塩味覚識別閾値と食塩摂取自己意識の関連 — 食塩味覚に係わらず減塩指導は可能である —**  
14:30

- 金澤 良枝<sup>1,2)</sup>、中尾 俊之<sup>1,2)</sup>  
1)東京家政学院大人間栄養学部、  
2)腎臓・代謝病治療機構

**21-06p 若年成人女性を対象とした「The Japan diet」とリポ蛋白(a)[Lp(a)]を含む動脈硬化危険因子との関連**  
14:45

- 前 明日美<sup>1)</sup>、佐藤 加代子<sup>2)</sup>、堀 春奈<sup>3)</sup>、平松 正和<sup>1)</sup>、田中 寛<sup>3)</sup>、岸 昌代<sup>3)</sup>、尾形 真規子<sup>1)</sup>  
1)東京家政大 家政学部 栄養学科、  
2)東京家政大 栄養学部 栄養学科、  
3)東京家政大 栄養学部 管理栄養学科

**21-07p 黒大豆種皮抽出液が有する血管柔軟性の維持に関する有効性の検証**  
15:00

- 木戸 慎介<sup>1,4)</sup>、川本 萌<sup>1)</sup>、小倉 明奈<sup>1)</sup>、森 立夏<sup>1)</sup>、安西 正弘<sup>2)</sup>、村瀬 浩<sup>2)</sup>、財満 信宏<sup>3,4)</sup>、森山 達哉<sup>3,4)</sup>  
1)近大農・食品栄養、2)大塚食品琵琶湖研究所、  
3)近大農・応用生命、4)近大Agri技研

第2日目 5月25日(土)

**21-08p 低用量植物ステロールによる動脈硬化の抑制効果**  
15:15

- 中野 貴成<sup>1)</sup>、永井 拓也<sup>2)</sup>、平崎 正孝<sup>3)</sup>、青地 英和<sup>4)</sup>  
1)埼玉医 医学部 生化学、2)埼玉医 医学部 医学科、  
3)埼玉医 国際医療セ ゲノム医療科、  
4)埼玉医 医学部 解剖学

**21-09p 食事性負荷ウイスター京都ラットへのゲニポシド酸経口投与による病態改善**  
15:30

- 鈴木 ゆみ子<sup>1)</sup>、後藤 和馬<sup>1)</sup>、宮川 竜征<sup>1)</sup>、小林 正和<sup>2)</sup>、大河内 公一<sup>2)</sup>、山口 翔平<sup>1)</sup>、中村 浩蔵<sup>1)</sup>  
1)信州大 農、2)小林製薬(株)

**21-10p 高血圧自然発症ラットにおける血圧関与栄養成分調整による血圧改善**  
15:45

- 山口 翔平<sup>1,2)</sup>、鈴木 美穂<sup>3)</sup>、後藤 和馬<sup>1,3)</sup>、小山 正浩<sup>1)</sup>、中村 浩蔵<sup>1,2,3)</sup>  
1)(株)ウェルナス、2)信州大 農、3)信州大院 総合理工

**21-11p 大動脈に石灰化を呈する新規モデルの作出とその病理解析**  
16:00

- 須見 友子<sup>1)</sup>、東原 真代<sup>1)</sup>、武田 拓真<sup>2)</sup>、森山 達哉<sup>2,3)</sup>、財満 信宏<sup>2,3)</sup>  
1)近大院・農・応生化、2)近大・農・応生、  
3)近大アグリ技研

**21-12p 延命草に含まれる enmein の HSP90 阻害を介した NO 産生抑制作用**  
16:15

- 山田 さくら<sup>1)</sup>、萬瀬 貴昭<sup>1)</sup>、隅田 昂太<sup>1)</sup>、坂本 裕介<sup>1)</sup>、森川 敏生<sup>1,2)</sup>  
1)近畿大・薬総研、2)近畿大・アンチエイジングセ

**21-13p 発症要因の異なる慢性腎臓病モデルラットを用いた体内エーテル型リン脂質動態の比較**  
16:30

- 二本木 紗耶、西向 めぐみ  
岩手大学院 総合科学・農

**21-14p 慢性腎臓病時の病態が骨格筋に及ぼす影響の検討**  
16:45

- 柳澤 なつみ<sup>1)</sup>、竹村 唯<sup>1)</sup>、近藤 千陽<sup>1)</sup>、松本 萌<sup>1)</sup>、渡邊 文乃<sup>1)</sup>、小野 千尋<sup>1)</sup>、飯田 薫子<sup>1,2)</sup>  
1)お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、  
2)お茶の水女子大 HLS 研究所

**K 会場 (中村学園大学 4号館 3F 4301 講義室) 13:30-17:15**

**食品加工・食品微生物・食品衛生 (2)**

- 座長：竹中 重雄(大阪公立大学)  
重村 泰毅(東京家政大学)  
近藤(比江森) 美樹(高知県立大学)

**2K-01p 世界の炊飯調理法に応用可能な湿熱処理玄米の開発**  
13:30

- 小柳 百桃<sup>1)</sup>、関 伽耶<sup>2)</sup>、大矢 理賀<sup>1,2)</sup>、奥村 寿子<sup>1,2)</sup>、菅原 正義<sup>1,2)</sup>  
1)長岡高専 物質工学専攻、2)長岡高専 物質工学科

**2K-02p 黒大豆加工中の種皮色の変化に関する研究**  
13:45

- 能島 由花<sup>1)</sup>、水野 奈穂<sup>1,2)</sup>、戸田 登志也<sup>1,2)</sup>  
1)武庫川女子大院・食物栄養科学、  
2)武庫川女子大・食物栄養科学

**2K-03p フキの抗酸化性に及ぼす調理の影響**  
14:00

- 小柳 彩華<sup>1)</sup>、山口 真帆<sup>2)</sup>、春木 優菜<sup>2)</sup>、新居 美香<sup>3)</sup>、近藤(比江森) 美樹<sup>1)</sup>  
1)高知県立大 健康・健康栄、2)徳島文理大 人生・食栄、  
3)徳農技セ

**2K-04p 小麦粉ドウの塩分濃度の違いによる硬度変化と近赤外線スペクトルの変化**  
14:15

- 小山 智久<sup>1)</sup>、竹本 和仁<sup>1)</sup>、三澤 伶輔<sup>1)</sup>、Luo Hao<sup>2)</sup>、井治 賢希<sup>2)</sup>、渡邊 浩幸<sup>1,2)</sup>  
1)高知県立大・健康栄養学科、  
2)高知県立大院・人間生活学研究科

**2K-05p 玄米又は米油の給餌によるγ-オリザノール強化鶏卵の作成**  
14:30

- 伊賀 文香<sup>1)</sup>、岩崎 優<sup>1)</sup>、香西 健太郎<sup>2)</sup>、嶋野 安哲<sup>2)</sup>、佐藤 吉朗<sup>1)</sup>、都築 和香子<sup>1)</sup>、重村 泰毅<sup>1)</sup>  
1)東京家政大・院、2)ISEホールディングス(株)

**2K-06p ビフィズス菌配合アイスクリームの製造における最適なフリージング条件の検討**  
14:45

- 元吉 智美、島田 昌幸、井上 恵介  
森永乳業株式会社 研究本部 食品開発研究所

**2K-07p 魚の熟成に伴う筋グリコーゲンの経時的変化**  
15:00

- 渡辺 駿翔圭、河本 絵美  
長岡高専 物質専攻

**2K-08p** キャベツのグルコシノレートと抗菌活性に対する雪中貯蔵の影響  
15:15

- 石川 世菜<sup>1)</sup>、佐野 紘子<sup>1)</sup>、小椋 百華<sup>1)</sup>、上西 孝明<sup>2)</sup>、赤野 裕文<sup>3)</sup>、中河原 俊治<sup>1)</sup>  
1)藤女子大人間生活・食物栄養、2)拓殖大北海道短大、3)株)Mizkan・マーケティング本部

**2K-09p** 食品構造による味覚制御を可能とする減塩3Dプリント食品  
15:30

- 山浦 寛大、武政 誠  
東京電機大院 理工科 生命理工

**2K-10p** 木桶醸造醤油とタンク醸造醤油の特性の比較  
15:45

- Casbana Almi Alfarghiani<sup>1)</sup>、沢谷 はるか<sup>1)</sup>、山口 千里<sup>1)</sup>、弓削多 洋一<sup>2)</sup>、西村 敏英<sup>1)</sup>  
1)Kagawa Nutrition Univ.、2)Yugeta Shoyu, Ltd.

**2K-11p** ポリヒドロキシアルカン酸合成におけるペクチンの利用  
16:00

- 唐渡 龍平<sup>1,2)</sup>、久留主 理人<sup>1)</sup>、戸田 匠紀<sup>1)</sup>、本田 正義<sup>3)</sup>、阿部 英喜<sup>4)</sup>、白土 英樹<sup>2,5)</sup>、外村 彩夏<sup>1)</sup>  
1)東海大・農、2)熊本県立大院・環境共生、3)東京理科大・工、4)理研CSRS、5)熊本県立大・環境共生

**2K-12p** 培養マツタケ菌糸の加工食品としての可能性  
16:15

- 金正 育也<sup>1)</sup>、高橋 和紗<sup>2)</sup>、福田 泰久<sup>1,2)</sup>、白坂 憲章<sup>1,2)</sup>  
1)近畿大院・農・応生化、2)近畿大・農

**2K-13p** 大麦ホルデインのビールの製造工程による変化  
16:30

- 福田 美月<sup>1)</sup>、中川 佳奈<sup>2)</sup>、福田 泰久<sup>1,2)</sup>、白坂 憲章<sup>1,2)</sup>  
1)近畿大院・農・応生化、2)近畿大・農

**2K-14p** 紅麴色素成分の代謝と吸収  
16:45

- 井手 美苗、澤井 亜月、島田 力、岩城 俊雄、松村 成暢、叶内 宏明、竹中 重雄  
大阪公大院・生活科学・食栄養

**2K-15p** 63色の背景色がもたらす印象がチョコレートの視覚的おいしさに与える影響 ~テクスチャーに焦点をあてて  
17:00

- 富田 圭子、鈴木 萌美、安井 夕海、寺田 有希菜、内田 和、河浦 萌海、船本 真由、澤田 美絵  
近大 農・食品栄養

**L 会場** (中村学園大学 4号館 3F 4304 講義室) 13:30-17:15

**分子栄養学 (1)**

- 座長：金 東浩(大阪公立大学)  
七島 直樹(青森県立保健大学)  
佐藤 友紀(静岡県立大学)

**2L-01p** Estrogen-related receptor  $\alpha$ はヒト皮膚線維芽細胞の生存に寄与する  
13:30

- 七島 直樹<sup>1)</sup>、乗鞍 敏夫<sup>1)</sup>、中野 学<sup>2)</sup>、畑 智恵<sup>3)</sup>、堀江 香代<sup>2)</sup>  
1)青森県立保健大・健康科学・栄養、2)弘前大院・保健・生体検査、3)京大院・医・ビッグデータ医科学

**2L-02p** 核膜形態制御分子による核膜陥入構造と脂肪滴形成機序の解明  
13:45

- 和田 亘弘、室松 悠希、本城 愛子、大崎 雄樹  
札幌医大・医・解剖1

**2L-03p** 脂肪細胞における N4bp2l1 遺伝子の解析  
14:00

- 渡邊 和寿、松本 歩、津田 英利、松村 貴由  
自治医大 人類遺伝

**2L-04p** 小腸上皮細胞のリン脂質 sn-1 位アシル基リモデリング機構と栄養素吸収に及ぼす影響の解明  
14:15

- 佐藤 友紀<sup>1)</sup>、小野 利佳子<sup>1)</sup>、村上 紗希<sup>1)</sup>、三好 規之<sup>2)</sup>、川名 裕己<sup>3,4)</sup>、青木 淳賢<sup>4)</sup>、三浦 進司<sup>1)</sup>  
1)静岡県・食品栄養・栄養化学、2)静岡県・食品栄養・生化学、3)NAIST・バイオサイエンス・分子医学細胞生物学、4)東大院・薬・衛生化学

**2L-05p** 高齢期の脳内 ATP 量に及ぼす食餌性リンの影響  
14:30

- 丸山 祐昌、増田 真志、木村 玲奈、山本 菜摘、小林 美咲、濱田 侑希、大南 博和、竹谷 豊  
徳島大院 医歯薬・臨床食管理

第2日目 5月25日(土)

**2L-06p** リポタンパク質受容体ファミリー遺伝子の  
14:45 発現に対するフェロトシス誘導の影響

○綾部 日南子、助田 陽花、田路 莉子、佐伯 茂、  
金 東浩  
大阪公大 大学院 生体機能学

**2L-07p** 高脂肪食負荷・炎症性マウスモデルにおけ  
15:00 る炎症マーカーならびに栄養候補代謝物探  
索

○栗原 梨緒<sup>1)</sup>、米山 歩花<sup>2)</sup>、益田 佳苗<sup>1)</sup>、  
阪田 ひこ乃<sup>1)</sup>、小村 智美<sup>1,2,3)</sup>、吉田 優<sup>1,2,3)</sup>  
1)兵庫県立大院 環境人間学、  
2)兵庫県立大 環境人間 食環境栄養、  
3)先端食科学研究センター

**2L-08p** 筋萎縮関連代謝産物「アトロメタボライト」  
15:15 の統合的メタボローム解析による同定とポ  
リアミンによる筋量制御機構

○大藪 葵<sup>1)</sup>、佐藤 友紀<sup>2)</sup>、三浦 進司<sup>2)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
1)京都府大院・生命環境、2)静岡県大院・食品栄養科学

**2L-09p** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討  
15:30

○中村 美波<sup>1)</sup>、松木 大揮<sup>1)</sup>、Anayt Ulla<sup>1)</sup>、  
内田 貴之<sup>1)</sup>、馬渡 一諭<sup>1)</sup>、高橋 章<sup>1)</sup>、  
高尾 正一郎<sup>2)</sup>、宮脇 克行<sup>3)</sup>、渡邊 崇人<sup>4)</sup>、  
三戸 太郎<sup>4)</sup>、栗木 隆吉<sup>5)</sup>、片岡 孝介<sup>6)</sup>、  
葦苳 晟矢<sup>7)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>  
1)徳島大・院・医科栄養学、2)徳島大・院・医歯薬学、  
3)徳島大・院・社会産業理工学、  
4)徳島大・バイオイノベーション、  
5)徳島大・研究支援産官学連携センター、  
6)早稲田大学・総合研究機構、7)株式会社エココロギー

**2L-10p** 大豆蛋白質の抗筋萎縮活性  
15:45

○北郷 ミク<sup>1)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>、内田 貴之<sup>1)</sup>、鈴木 穂<sup>1)</sup>、  
松木 大揮<sup>2)</sup>、中森 利郎<sup>3)</sup>  
1)徳島大院 医歯薬・生体栄養、  
2)不二製油グループ・イノベーション推進マネージャー、  
3)九州大・農学研究院・生命機能科学・食料化学工学

**2L-11p** オートファジーおよび細胞機能に対する機  
16:00 能性フードペアリングの効果の検討

○岩崎 なつみ、矢野 敏史、原 太一  
早大 人科院

**2L-12p** オートファジーを制御する生薬の作用メカ  
16:15 ニズムの解析

○山邊 裕太郎<sup>1)</sup>、三輪 陸斗<sup>1)</sup>、頼 佳苗<sup>1)</sup>、  
上村 美優<sup>1)</sup>、Wang Jinyun<sup>1)</sup>、Xie Kun<sup>1)</sup>、  
宇都 拓洋<sup>2)</sup>、矢野 敏史<sup>1)</sup>、原 太一<sup>1)</sup>  
1)早大 人科院、2)長国大 薬

**2L-13p** 食品加工によって産生される機能性タンパ  
16:30 ク質はオートファジー誘導に対する生生活  
性を獲得する

○菅谷 侑香、矢野 敏史、原 太一  
早大 人科院

**2L-14p** オートファジーを制御するジケトピペラジ  
16:45 ンのスクリーニングと栄養シグナルに及ぼ  
す影響の検討

○矢野 敏史<sup>1)</sup>、内田 頌太郎<sup>2)</sup>、唐鎌 翔大<sup>2)</sup>、  
鈴木 伸<sup>2)</sup>、木野 邦器<sup>2)</sup>、原 太一<sup>1)</sup>  
1)早大 人科院、2)早大 理工院

**2L-15p** D-アミノ酸によるオートファジーの誘発：  
17:00 mTOR 非依存のシグナル伝達経路の深層解析

○XIE kun<sup>1,2)</sup>、Wang Jinyun<sup>1)</sup>、上村 美優<sup>1)</sup>、原 太一<sup>1)</sup>  
1)Laboratory of Food and Life Science, Faculty of  
Human Sciences, Waseda Univ., Tokorozawa 359-  
1192, Japan、  
2)College of Animal Science and Technology,  
Hunan Agricultural Univ., Changsha 410128,  
Hunan, China

**N 会場 (中村学園大学 4号館 4F 4401 講義室) 13:30-17:30**

**食品分析**

座長：新藤 一敏(日本女子大学)  
武政 誠(東京電機大学)  
加藤 俊治(東北大学)

**2N-01p** PBr カラムを用いた C<sub>18</sub> カラムでは保持さ  
13:30 せない高親水性ニコチンアミド代謝物の  
一斉分離

○中出 友美、尾崎 誠、下間 志士、廣瀬 恒久  
ナカライテスク(株)



**2N-02p** 高感度ラベル化剤 L - FDVDA と PBr カラムを用いた食品中のイミダゾールジペプチドと構成アミノ酸、タウリンの一斉分析  
13:45○尾崎 誠<sup>1)</sup>、中出 友美<sup>1)</sup>、下間 志士<sup>1)</sup>、川瀬 貴博<sup>2)</sup>、辻 愛<sup>3)</sup>、倉永 健史<sup>4)</sup>、掛谷 秀昭<sup>4)</sup>、友永 省三<sup>5)</sup>、廣瀬 恒久<sup>1)</sup>

- 1) ナカライテスク(株)、2) (株) 栄養・病理学研究所、3) 名女大 健康科学部 健康栄養学科、4) 京大院 薬学研究科 創発医薬科学専攻 システムケモセラピー・制御分子学分野、5) 京大院 農学研究科 応用生物科学専攻 動物栄養科学分野

**2N-03p** スマートフォン搭載 3D スキャナを利用した咀嚼挙動解析による食感分析法開発  
14:00

木村 匠吾、佐々木 陽、村上 健太、

○武政 誠

東京電機大 理工・生命

**2N-04p** 指定の食感を食品内部構造で実現するための 3D プリント食品の自動食感評価法開発  
14:15

○金子 瑠晟、武政 誠

東京電機大院 理工科・生命理工

**2N-05p** 酸価に影響を及ぼす末端カルボン酸型トリアシルグリセロールの分析法構築  
14:30○加藤 俊治<sup>1,2)</sup>、境野 眞善<sup>3)</sup>、青木 亮輔<sup>2,3)</sup>、齋藤 三四郎<sup>3)</sup>、佐藤 俊郎<sup>1,3)</sup>、今義 潤<sup>3)</sup>、仲川 清隆<sup>1,2)</sup>

- 1) 東北大院・農・J-オイルミルズ油脂イノベ、2) 東北大院・農・食品機能、3) J-オイルミルズ

**2N-06p** こめ油中に特徴的な  $\gamma$ -オリザノール分子種の簡便な分析法の開発  
14:45○澤田 一恵<sup>1)</sup>、中上 拓也<sup>1)</sup>、松木 翠<sup>1)</sup>、伊藤 隼哉<sup>2)</sup>、小倉 由資<sup>3)</sup>、橋本 博之<sup>1)</sup>、仲川 清隆<sup>2)</sup>

- 1) 築野食品工業(株)、2) 東北大院農・食品機能分析学、3) 東大院農生科・応生化

**2N-07p** スフィンゴミエリン合成酵素を標的とした肥満制御のための食品中の機能性物質の探索  
15:00○M. Sundaraswamy Punith<sup>1)</sup>、B. Gowda Siddabasave Gowda<sup>1,2)</sup>、Gowda Divyavani<sup>2)</sup>、千葉 仁志<sup>3)</sup>、恵 淑萍<sup>2)</sup>

- 1) 北大院 GFR、2) 北大 保健科学研究院、3) 札幌医療大 栄養学科

**2N-08p** トランス脂肪酸の高感度 LC/MS 分析法の開発  
15:15○上田 里奈湖<sup>1)</sup>、SIDDABASAVE GOWDA B. GOWDA<sup>2)</sup>、DIVYAVANI GOWDA<sup>2)</sup>、千葉 仁志<sup>3)</sup>、恵 淑萍<sup>2)</sup>

1) 北大 保健科学院 保健科学専攻、

2) 北大 保健科学研究院、3) 札幌保健医療大学 栄養学科

**2N-09p** エゾシカ肉の DNA マーカーによる多型の比較 (II)  
15:30○梶田 路津子<sup>1)</sup>、菊地 里紗<sup>2)</sup>、石井 智美<sup>1)</sup>

1) 酪農大院 酪農学・食品栄養科学、2) 中村記念病院

**2N-10p** 食品の定量的超硫黄プロファイル解析  
15:45○笠松 真吾<sup>1)</sup>、大脇 拓真<sup>1)</sup>、小前 奏明<sup>1)</sup>、金野 文香<sup>1)</sup>、久龍 茉尋<sup>1)</sup>、三浦 千春<sup>1)</sup>、菱山 純一<sup>1)</sup>、福井 健介<sup>2)</sup>、久礼 昭二<sup>2)</sup>、津村 和伸<sup>2)</sup>、井田 智章<sup>3)</sup>、居原 秀<sup>1)</sup>

1) 大公大院 理・生物化学、2) 不二製油株式会社、

3) 大公大 研究推進機構

**2N-11p** 加工食品の栄養成分表示における表示値と実測値の比較  
16:00

○竹林 純、鈴木 一平、熊井 康人、

池淵 佐知子

医薬健栄研・食品保健機能研究部

**2N-12p** ICP-MS を用いた原木及び菌床栽培シタケのミネラル組成の比較  
16:15○後藤 龍生<sup>1)</sup>、榊原 啓之<sup>1)</sup>、大矢 悠幾<sup>2)</sup>、渡邊 泉<sup>2)</sup>、横山 大悟<sup>1)</sup>

1) 宮崎大院 農・応生化、2) 農工大院 農

**2N-13p** 黄花フリージアに含まれる水溶性希少カロテノイド及び新規フラボノイド配糖体  
16:30○新藤 一敏<sup>1)</sup>、下出 早貴<sup>1)</sup>、菅谷 麻歩<sup>1)</sup>、岩本 のぞみ<sup>1)</sup>、宇佐見 真由<sup>1)</sup>、斎藤 歩那<sup>1)</sup>、東村 泰希<sup>2)</sup>、村濱 稔<sup>3)</sup>、三沢 典彦<sup>4)</sup>

1) 日女大・家政・食物、2) 石川県大・食品科、

3) 石川県農林総合研究センター、4) 石川県大・生資研

**2N-14p** <sup>13</sup>C-酢酸ナトリウムを用いたコレステロール生合成経路に対するヘスペレチンの抑制効果  
16:45

○中川 沙織、遠藤 里穂、桑原 直子、

佐藤 眞治

新潟薬科大

第2日目 5月25日(土)

**2N-15p 様々な味噌からの抽出物におけるアンジオテンシン変換酵素阻害活性の比較**  
17:00

○薦田 真美、竹中 重雄、叶内 宏明  
大阪公大院・生活科学・食栄養学

**2N-16p 食事前後の食品嗜好性の変化と精神性発汗の関連**  
17:15

○寺崎 藍<sup>1)</sup>、森 紀之<sup>2)</sup>  
1)同女大院・食物栄養、2)同女大・生活科学・食物栄養

**〇会場 (中村学園大学 4号館 4F 4402 講義室) 13:30-17:00**

**栄養疫学・栄養調査 (2)**

座長：今井 絵理(滋賀県立大学)  
武見 ゆかり(女子栄養大学)  
丸山 広達(愛媛大学)

**20-01p 生活保護利用世帯の家計収支から見た食料支出状況と5年間の変化**  
13:30

○堀川 千嘉<sup>1)</sup>、村山 伸子<sup>1)</sup>、太田 亜里美<sup>1)</sup>、坂本 達昭<sup>2)</sup>、小林 知未<sup>3)</sup>、西岡 大輔<sup>4)</sup>  
1)新潟県大 健康栄養、2)熊本県大 食健康環境、3)武庫川女子大 食物栄養、4)大阪医科薬科大 医療統計

**20-02p メタゲノム解析による食物摂取頻度とBMIに関連する腸内細菌叢の推定**  
13:45

○五十嵐 麻希<sup>1,2)</sup>、川松 かおる<sup>3)</sup>、野川 駿<sup>3)</sup>、古川 恭平<sup>4)</sup>、賈 慧娟<sup>5)</sup>、斉藤 憲司<sup>3)</sup>、加藤 久典<sup>6)</sup>  
1)女子栄大・栄養科学研、2)国立ガンセ・がん対策研・疫学、3)株)ジーンクエスト、4)名大・院生命・農、5)東大・食の安全研究セ、6)女子栄大・栄養生化学

**20-03p 保健機能食品の利用と体重変化との関連**  
14:00

○川口 真瑠、丸山 広達  
愛媛大・農

**20-04p 高齢日本人男女における外食頻度とSMIおよび位相角との関連：東温スタディ**  
14:15

○金田 みなみ<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、友岡 清秀<sup>2)</sup>、谷川 武<sup>2)</sup>、斉藤 功<sup>3)</sup>  
1)愛媛大 農、2)順天堂大 医、3)大分大 医

**20-05p 地域在住高齢者における ultra-processed foods の利用状況と食事の質の関連**  
14:30

○守 由佳莉<sup>1)</sup>、外川 恵<sup>1)</sup>、林 美美<sup>1)</sup>、成田 美紀<sup>2,3)</sup>、新開 省二<sup>1)</sup>、武見 ゆかり<sup>1)</sup>  
1)女子栄養大院、2)東京通信大、3)東京都健康長寿医療センター研究所

**20-06p 座位行動・身体活動パターンと食事・生活習慣・健康度・労働関連指標との関連—企業従業員を対象とした横断調査「NQ調査2023」**  
14:45

○新井 真由美<sup>1)</sup>、高橋 仁也<sup>2)</sup>、福島 洋一<sup>3)</sup>、北山 愛野<sup>4)</sup>、石井 香織<sup>4)</sup>、柴田 愛<sup>5)</sup>、岡 浩一朗<sup>4)</sup>  
1)ネスレ日本株式会社、2)株式会社アイナリー、3)大東文化大、4)早稲田大、5)筑波大

**20-07p 食事管理アプリを用いた一般地域住民の食事メニューの分類方法に関する検討**  
15:00

○小濱 佑介<sup>1,2)</sup>、宮崎 明子<sup>1)</sup>、田口 大夢<sup>1)</sup>、平尾 宜司<sup>1)</sup>、上野 正一<sup>1)</sup>、三上 達也<sup>2)</sup>、村下 公一<sup>3)</sup>、中路 重之<sup>2)</sup>、山本 佳弘<sup>1,2)</sup>、玉田 嘉紀<sup>2)</sup>、馬場 正美<sup>4)</sup>  
1)ハウス食品グループ本社(株)、2)弘大院 医、3)弘大 健康未来イノベーション研究機構、4)武庫女大 食物栄養

**20-08p 主食・主菜・副菜を組み合わせた食事と生活習慣要因との関連**  
15:15

○村端 穂香<sup>1)</sup>、中村 琴音<sup>2)</sup>、菊池 圭祐<sup>2)</sup>、今井 絵理<sup>1,2)</sup>  
1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、2)滋賀県大・人間文化・生活栄養

**20-09p 離島住民の野菜摂取変化量に影響を及ぼす要因の検討**  
15:30

○高木 絢加<sup>1,2)</sup>、石川 みどり<sup>3)</sup>、小藤 和美<sup>4)</sup>、横山 徹爾<sup>3)</sup>  
1)国立保健医療科学院 研修課程、2)島根大院 医学系研究科、3)国立保健医療科学院 生涯健康研究部、4)西ノ島町役場 健康福祉課

**20-10p 大学生におけるカロテノイド摂取量と皮膚カロテノイドスコア**  
15:45

○岸本 良美<sup>1)</sup>、堀井 輝汰<sup>1)</sup>、織田 奈央子<sup>1)</sup>、中田 恵理子<sup>1)</sup>、福島 洋一<sup>2)</sup>  
1)摂南大 食品栄養学科、2)大東文化大 健康科学科

**20-11p 明治栄養プロファイリングシステムの開発**  
16:00

○若山 諒大、堀本 智仁、斎藤 佳絵、於 夕オ、高杉 諭  
株式会社 明治

**20-12p** 明治栄養プロファイリングシステムと生活習慣病との関連：地域住民での横断的検討  
16:15  
○於 タオ<sup>1,2)</sup>、張 シュ<sup>2)</sup>、若山 諒大<sup>1)</sup>、堀本 智仁<sup>1)</sup>、丹下 智香子<sup>2)</sup>、西田 裕紀子<sup>2)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>  
1)株式会社 明治 研究本部、  
2)国立長寿医療研究センター 老化疫学研究部

**20-13p** ヒト血清中代謝物と食事摂取履歴との相関性解析による新規栄養評価指標構築の試み  
16:30  
○馬淵 良太<sup>1,2)</sup>、栗須 愛<sup>1)</sup>、松尾 美優<sup>1)</sup>、増森 彩華<sup>2)</sup>、岡田 玄也<sup>3)</sup>、松本 佳也<sup>4)</sup>、小池 達也<sup>5)</sup>  
1)県立広島大 生物資源科、2)県立広島大院 総合学術、3)県立広島大 地域創生、4)大阪公大院 生活科学、5)白浜医療福祉財団

**20-14p** 写真撮影を含むスマートフォンアプリを用いた自由行動下での利用者及び医療者の負担を最小限とする食事記録方法の検討  
16:45  
○北澤 勝<sup>1)</sup>、堀川 千嘉<sup>1,2)</sup>、長谷川 美代<sup>1)</sup>、武田 安永<sup>1)</sup>、松林 泰弘<sup>1)</sup>、山田 貴穂<sup>1)</sup>、児玉 暁<sup>1)</sup>、曾根 博仁<sup>1)</sup>  
1)新潟大院医歯学総合研究科血液・内分泌・代謝内科学分野、2)新潟県立大人間生活学部

**P 会場 (中村学園大学 4号館 4F 4403 講義室) 13:30-17:00**

**栄養教育・栄養指導 (2)**

座長：緒形 ひとみ(広島大学)  
麻見 直美(筑波大学)  
武田 哲子(びわこ成蹊スポーツ大学)

**2P-01p** 保護者が抱える乳幼児期の食・栄養に関する悩みの同定  
13:30  
○菊川 真由<sup>1,2)</sup>、松本 麻衣<sup>1)</sup>、片桐 諒子<sup>1)</sup>、国正 昇馬<sup>3)</sup>、足立 里穂<sup>4)</sup>、佐々木 敏<sup>5)</sup>、瀧本 秀美<sup>1)</sup>  
1)医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部、  
2)摂津市役所、  
3)国立病院機構 呉医療センター 栄養管理室、  
4)東京大院 医学系研究科 保健社会行動学分野、  
5)東京大院 医学系研究科

**2P-02p** 公立の小中学校に配属されている栄養教諭の食育実施に影響を与える要因  
13:45  
○中村 良美<sup>1,2)</sup>、大森 玲子<sup>1)</sup>  
1)宇都宮大院 地域創生科、2)淑徳大 栄養科

**2P-03p** サッカークラブに所属する中学生のバランスのよい朝食についての食行動～トランスセオレティカルモデルを用いた評価～  
14:00  
○渡邊 千夏<sup>1)</sup>、小澤 智子<sup>2)</sup>、田中 舘 修子<sup>1)</sup>、麻見 直美<sup>3)</sup>  
1)筑波大院・体育学、2)筑波大院・体育科学、3)筑波大・体育系

**2P-04p** 高校野球選手における試食に着目した補食の栄養指導の効果  
14:15  
○新田 裕樹<sup>1,2)</sup>、永澤 健<sup>3)</sup>  
1)神戸女子大 健康スポーツ栄養、2)畿央大院、3)畿央大 健康栄養

**2P-05p** 大学生男子スポーツ競技者における摂食障害とボディイメージの評価  
14:30  
○武田 哲子  
びわこ成蹊スポーツ大

**2P-06p** 内食頻度が低い対象者の食事調査における栄養計算の問題点  
14:45  
○長幡 友実<sup>1)</sup>、目加田 優子<sup>2)</sup>、小久保 友貴<sup>3)</sup>、高柳 尚貴<sup>4)</sup>、煙山 紀子<sup>5)</sup>、宇田川 陽秀<sup>2)</sup>、天野 宗佑<sup>6)</sup>、相澤 清晴<sup>7)</sup>、加藤 久典<sup>8)</sup>、五十嵐 麻希<sup>8,9)</sup>  
1)京都府大院・生命環境、2)文教大・健康栄養、3)愛知淑徳大・健康医療、4)東海学園大・健康栄養、5)東京農業大・応用生物、6)foo.log株式会社、7)東京大院・情報理工、8)女子栄養大・栄養、9)国立がん研究センター

**2P-07p** 青年期女性の食事パターンと食嗜好との関連  
15:00  
○大津 佑太<sup>1)</sup>、鈴木 莉望<sup>2)</sup>、柏原 花織<sup>2)</sup>、井上 広子<sup>2)</sup>  
1)山形県立米沢栄養大・健康栄養、2)東洋大・食環境科学

**2P-08p** 女子大生の食行動変容に影響を与える栄養教育方法の検討  
15:15  
○辻 雅子<sup>1)</sup>、綿貫 仁美<sup>1)</sup>、建路 七織<sup>1)</sup>、吉野 知子<sup>1)</sup>、前田 利彦<sup>2)</sup>、柳井 秀政<sup>2)</sup>、森田 孝枝<sup>2)</sup>、山下 木綿<sup>2)</sup>、駒田 勝<sup>2)</sup>、猪瀬 真人<sup>2)</sup>、林 一也<sup>1)</sup>  
1)東京家政学院大・人間栄養学科、2)カルビー株式会社

**2P-09p** やせの若年成人女性における身体活動の実態と栄養素等摂取量  
15:30  
○大和 孝子  
中村学園大・栄養科学

第2日目 5月25日(土)

**2P-10p 若年女性の骨密度と運動・月経との関連**  
15:45

- 緒形 ひとみ<sup>1)</sup>、野上 真央<sup>1)</sup>、吉田 なつめ<sup>1)</sup>、  
能瀬 さやか<sup>2)</sup>、飯田 忠行<sup>3)</sup>  
1) 広島大院・人間社会科学研究所、  
2) 国立スポーツ科学センター・スポーツ医学・研究部、  
3) 県立広島大・保健福祉学部

**2P-11p 地域一般住民における主食・主菜・副菜を  
16:00 組み合わせた食事の頻度と食品・栄養素摂取量との関連**

- 八重樫 昭徳<sup>1,2)</sup>、岡田 恵美子<sup>3)</sup>、木村 尚史<sup>1)</sup>、  
中村 幸志<sup>4)</sup>、鶴川 重和<sup>5)</sup>、中川 貴史<sup>6)</sup>、  
今江 章宏<sup>7)</sup>、松下 真美<sup>8)</sup>、峯岸 夕紀子<sup>8)</sup>、  
百々瀬 いづみ<sup>8,9)</sup>、清水 真理<sup>8)</sup>、鈴木 純子<sup>8)</sup>、  
久保 ちづる<sup>8)</sup>、山口 敦子<sup>8)</sup>、武藏 学<sup>8)</sup>、  
大久保 岩男<sup>8)</sup>、玉腰 暁子<sup>1)</sup>  
1) 北大院・医・公衆衛生学、2) 北海道文教大・人間科学、  
3) 公益財団法人医療科学研究所、  
4) 琉球大院・医・衛生学公衆衛生学、  
5) 大阪大院・生活科学、6) 北海道家庭医療学センター、  
7) 寿都町立寿都診療所、8) 天使大・看護栄養、  
9) 現 札幌保健医療大・保健医療

**2P-12p 職域における健康な食事（スマートミール）  
16:15 の継続摂取が食行動、食事摂取状況、生活習慣病関連指標に及ぼす影響**

- 桑原 マリア<sup>1)</sup>、大槻 尚子<sup>1)</sup>、浦山 美咲<sup>2)</sup>、  
大石 俊太<sup>2)</sup>、青木 萌<sup>2)</sup>、松下 嵩<sup>3)</sup>、齋藤 瑛輝<sup>3)</sup>、  
市川 陽子<sup>1)</sup>  
1) 静岡県大・食品栄養、2) エームサービス(株)、  
3) 遠州鉄道(株)

**2P-13p サプリメントの認識及び使用状況の実態と  
16:30 課題**

- 高橋 映名<sup>1)</sup>、飯田 綾香<sup>1,2)</sup>、今村 佳代子<sup>3)</sup>、  
片岡 沙織<sup>1,2)</sup>、熊原 秀晃<sup>4)</sup>、鈴木 志保子<sup>1,2)</sup>  
1) 神奈川県保福大院・保健福祉、  
2) 神奈川県保福大・保健福祉・栄養、  
3) 鹿児島純心大・看護栄養・健康栄養、  
4) 中村学園大・栄養科学・栄養科学

**2P-14p 葉酸個別化栄養介入による生活習慣病指標  
16:45 改善効果の検討**

- 平岡 真実<sup>1)</sup>、坂本 香織<sup>2)</sup>、庄司 久美子<sup>2)</sup>、  
百合本 真弓<sup>2)</sup>、金胎 芳子<sup>3)</sup>、影山 光代<sup>4)</sup>、  
香川 靖雄<sup>1)</sup>  
1) 千葉県立保健医療大・栄養、2) 女子栄養大、  
3) 東京家政大、4) 晃陽看護栄養専

**Q 会場 (中村学園大学 4号館 4F 4404 講義室) 13:30-17:15**

**タンパク質・アミノ酸**

- 座長：村上 太郎(至学館大学)  
岸田 太郎(愛媛大学)  
桑波田 雅士(京都府立大学)

**2Q-01p トリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素の  
13:30 食餌性たんぱく質による誘導機構**

- 白田 茜、佐々木 航大、平井 静、  
江頭 祐喜合  
千葉大院園芸学研究所 応用生命科学領域 食品栄養学研究室

**2Q-02p トリプトファン由来の代謝物インドール、  
13:45 インドキシル、インドキシル硫酸がマクロファージ細胞の酸化レベルと貪食能に及ぼす影響**

- 安田 伸<sup>1,2)</sup>、堤 秀平<sup>2)</sup>、池田 知弘<sup>2)</sup>、  
木下 英樹<sup>1,2)</sup>、小野 政輝<sup>1,2)</sup>、黒木 勝久<sup>3)</sup>、  
榊原 陽一<sup>3)</sup>、水光 正仁<sup>4)</sup>  
1) 東海大農、2) 東海大院農、3) 宮崎大農、  
4) 宮崎大キャリア

**2Q-03p クラゲコラーゲン加水分解物摂取による生  
14:00 理活性ペプチド Gly-3Hyp-4Hyp の血中および皮膚への高濃度移行 (第2報)**

- 多賀 祐喜、楠畑 雅、水野 一乘  
(株)ニッピ・バイオマトリックス研究所

**2Q-04p 食品タンパク質酵素分解物中におけるジケ  
14:15 トピペラジンの生成条件と生体利用性**

- 杉井 誠也<sup>1)</sup>、佐藤 健司<sup>1)</sup>、副島 義臣<sup>2)</sup>、  
山田 耕太郎<sup>2)</sup>  
1) 京大院 農研科・応生科、2) ロート製薬(株)

**2Q-05p 高脂肪食へのロイシン担持ナノ化ホエイタ  
14:30 ンパク質添加は内臓脂肪の蓄積を軽減する**

- 宮城 大芽<sup>1)</sup>、小山 和士<sup>2)</sup>、富樫 源太<sup>2)</sup>、  
川端 二功<sup>1,2,3)</sup>  
1) 弘前大院 農生科、2) 弘前大 農生、3) 岩手大院 連合農科

**2Q-06p 等尺性筋収縮は筋肉の large amino acid  
14:45 transporter 1 のタンパク質量を増大させる**

- 村上 太郎  
至学館大・栄養科学

**20-07p** オルニチンによるファゴサイトーシス（食能）活性化機構の解析

15:00 ○萩原 真<sup>1)</sup>、永野 忠聖<sup>1)</sup>、松下 健二<sup>2)</sup>  
 1)新潟県大・人間生活・健康栄養、  
 2)国立長寿研・口腔疾患

**20-08p** 食事誘発性肥満モデルマウスの分離大豆タンパク質摂取が海馬 Akt と GSK3 β のリン酸化に及ぼす影響

15:15 ○前田 千尋、小林 ゆき子、青井 渉、  
 桑波田 雅士  
 京都府大院・生命環境・栄養科学

**20-09p** バリン欠乏環境による間葉系幹細胞の Wnt/β-catenin シグナル伝達経路の抑制機構

15:30 助田 陽花<sup>1)</sup>、○米田 菜月<sup>1)</sup>、尹 潤基<sup>2)</sup>、金 友珍<sup>2)</sup>、  
 水野 晴香<sup>1)</sup>、金 ヒヨンス<sup>2)</sup>、佐伯 茂<sup>1)</sup>、金 東浩<sup>1)</sup>  
 1)大阪公大院 生活科学・生体機能、  
 2)忠南大院 生命システム科学・生命情報

**20-10p** 性周期に伴う血中プロゲステロン濃度の変動が雌ラットの肝オートファジーに及ぼす影響

15:45 ○金澤 匠、細山田 康恵  
 千葉県立保健医療大・栄養

**20-11p** 高齢期にむけた代謝健康維持に有用なタンパク質摂取比率

16:00 ○近藤 嘉高<sup>1)</sup>、青木 仁史<sup>2)</sup>、増田 正人<sup>3)</sup>、西 宏起<sup>4)</sup>、  
 伯野 史彦<sup>4)</sup>、高橋 伸一郎<sup>4)</sup>、千葉 卓哉<sup>5)</sup>、  
 石神 昭人<sup>1)</sup>  
 1)都健康長寿研・分子老化制御、2)(株)ニチレイフーズ、  
 3)東洋大院・総合情報科、4)東大院・農生科、  
 5)早大・人科院

**20-12p** 指標アミノ酸酸化法を用いたたんぱく質必要量の男女比較

16:15 ○小田 栞<sup>1)</sup>、高田 和子<sup>2)</sup>、多田 由紀<sup>2)</sup>、  
 日田 安寿美<sup>2)</sup>、佐藤 日菜<sup>3)</sup>、速水 耕介<sup>4)</sup>、  
 熊田 英峰<sup>5)</sup>、田中 杏奈<sup>5)</sup>、落合 陽香<sup>5)</sup>  
 1)元東農大院 応生 食品栄養、2)東農大 応生 栄養、  
 3)東農大院 応生 食品栄養、4)横浜薬科 薬学、  
 5)東京薬科 生命科学

**20-13p** スケソウダラタンパク質摂取による骨格筋重量増加効果の機構解明～摂食タイミング同期モデルでの筋タンパク質合成速度の検討～

16:30 堤 紀夏<sup>1)</sup>、○田所 千奈<sup>1)</sup>、大塚 陽翔<sup>1)</sup>、  
 土居 直史<sup>1)</sup>、中川 日向太<sup>1)</sup>、片岡 ゆめ<sup>1)</sup>、  
 藤井 美羽<sup>1)</sup>、長見 美来<sup>2)</sup>、内田 健志<sup>3)</sup>、  
 吉田 恵里子<sup>3)</sup>、岡田 晋治<sup>4)</sup>、井上 奈穂子<sup>5)</sup>、  
 藤谷 美菜<sup>1)</sup>、岸田 太郎<sup>1)</sup>  
 1)愛媛大院・農、2)愛媛大・農、  
 3)株式会社ニッスイ・食品機能科学研究所、  
 4)東大・農、  
 5)日大・生資

**20-14p** 野生鹿および猪の副産物（内臓肉）に含まれる遊離アミノ酸量についての報告

16:45 ○小木 ひかる<sup>1)</sup>、寺島 健彦<sup>2)</sup>、長房 秀幸<sup>3)</sup>、  
 石橋 弥生<sup>1)</sup>、大槻 尚子<sup>1)</sup>、市川 陽子<sup>1)</sup>  
 1)静岡県立大院 薬食生命、2)常葉大 健康栄養、  
 3)静岡県工業技術研究所

**20-15p** 食用昆虫トノサマバッタ粉末の必須アミノ酸非充足がラットの成長および栄養代謝に及ぼす影響

17:00 ○村山 麻理香、鈴木 喜博、落合 優  
 北里大 獣医・動物資源

**R 会場** (中村学園大学 4号館 4F 4405 講義室) 13:30-17:15

**食品機能 (2)**

座長：馬渡 一論(徳島大学)  
 山下 陽子(神戸大学)  
 矢中 規之(広島大学)

**2R-01p** イエローストロベリーグアバ果実の含有成分とその機能性

13:30 ○下田 博司<sup>1)</sup>、米田 朱里<sup>1)</sup>、竹田 翔伍<sup>1)</sup>、  
 萬瀬 貴昭<sup>2)</sup>、森川 敏生<sup>2,3)</sup>  
 1)オリザ油化、2)近畿大薬総研、  
 3)近畿大アンチエイジングセ

**2R-02p** 成鶏骨由来成分のカルシウム恒常性改善作用における性差の検討

13:45 ○西浦 珠央<sup>1,2)</sup>、琴浦 聡<sup>2)</sup>、中根 正人<sup>2)</sup>、  
 山中 仁木<sup>3)</sup>、増山 律子<sup>1)</sup>  
 1)立命館大院 食マネジメント・分子栄養学、  
 2)丸大食品 中央研、3)信州大 基盤研究支援センター

第2日目 5月25日(土)

**2R-03p** 食品由来因子を投与したマウス皮下白色脂肪組織における褐色脂肪細胞化と交感神経形成

14:00 小野寺 大稀<sup>1)</sup>、正田 拓也<sup>1)</sup>、加藤 大輝<sup>1)</sup>、  
芦川 響介<sup>1)</sup>、紺野 在<sup>2)</sup>、小島 拓也<sup>3)</sup>、  
兵頭 拓真<sup>3)</sup>、武井 史郎<sup>3)</sup>、岡崎 重俊<sup>4)</sup>、  
津田 孝範<sup>3)</sup>、○西川 翔<sup>1)</sup>  
1)帝京科学大・生命、2)浜松医・医、3)中部大・応生、  
4)浜松医・光先端

**2R-04p** ブラジル産グリーンプロポリスが廃用性筋萎縮後の筋再生に及ぼす影響

14:15 ○天部 雅貴<sup>1)</sup>、奥村 暢章<sup>3)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、  
細野 崇<sup>1,2)</sup>、関 泰一郎<sup>1,2)</sup>  
1)日大院 生資科・応生科、2)日大 生資科・バイオ、  
3)株式会社山田養蜂場本社 R&D本部 山田養蜂場健康科学研究所

**2R-05p** カカオポリフェノールによる高血糖抑制効果は概日リズムの影響を受ける

14:30 ○富士野 翔馬、廣直 賢勇、山下 陽子  
神戸大院・農

**2R-06p** スダチ特有ポリメトキシフラボン類の概日リズム調整活性の比較と作用メカニズムの解明

14:45 ○馬渡 一論<sup>1,2)</sup>、戸田 沙慧<sup>1)</sup>、殿脇 壺成<sup>1)</sup>、  
平野 希美<sup>1)</sup>、山口 ももか<sup>1)</sup>、上番増 喬<sup>1)</sup>、  
高橋 章<sup>1)</sup>、敷島 康普<sup>3)</sup>、三浦 宏之<sup>3)</sup>、  
新居 佳孝<sup>4)</sup>、Yoo Seung-Hee<sup>2)</sup>、Chen Zheng<sup>2)</sup>  
1)徳島大院・医歯薬・予防環境栄養学、  
2)The Univ. of Texas Health Science Center at Houston, Dept. Biochemistry & Molecular Biology、  
3)池田薬草株式会社、4)徳島文理大・短・生活科学

**2R-07p** 四川黒茶に存在する微生物の特徴および脂質消化酵素に対する阻害作用

15:00 ○菊地 天音<sup>1)</sup>、牛丸 日南子<sup>2)</sup>、安藤 拓海<sup>2)</sup>、  
横山 さや香<sup>3)</sup>、呂 鋭<sup>1,2)</sup>、呂 曉華<sup>4)</sup>、  
香西 はな<sup>1,2)</sup>、田中 守<sup>1,2)</sup>  
1)中部大 応生、2)中部大院 応生、3)金城学院大 生環、  
4)中国四川大

**2R-08p** キトサンの分子量がマイクロプラスティックの体外排泄に及ぼす影響

15:15 ○劉 笛<sup>1)</sup>、森川 颯一郎<sup>2)</sup>、泉 良太郎<sup>3)</sup>、黒住 誠司<sup>3)</sup>、  
清水 宗茂<sup>1,2)</sup>  
1)東海大・院・海洋、2)東海大・海洋・水産、  
3)甲陽ケミカル株式会社

**2R-09p** ジャワショウガ抽出物はデキストラン硫酸ナトリウム誘発潰瘍性大腸炎モデルマウスにおける大腸の炎症を軽減する

15:30 ○葛西 志保<sup>1)</sup>、Karmacharya Anishma<sup>1)</sup>、  
向井 友花<sup>2)</sup>、佐藤 伸<sup>1)</sup>  
1)青森県立保健大院・健康科学、  
2)神奈川県立保健福祉大・保健福祉・栄養

**2R-10p** 腸内細菌代謝産物 HMPA の腎臓保護効果

15:45 ○大瀬戸 遥<sup>1)</sup>、工藤 綾音<sup>1)</sup>、江井 くるみ<sup>2)</sup>、  
田川 岳<sup>3)</sup>、吉野 進<sup>3)</sup>、  
Thanutchaporn Kumrungsee<sup>1)</sup>、矢中 規之<sup>1)</sup>  
1)広島大院・統合生命、2)広島大・生生、3)丸善製薬

**2R-11p** セサミノール継続摂取マウスにおけるエタノール誘発性腸炎への結腸損傷予防と組織内酸化ストレス蓄積の抑制効果

16:00 ○大平 英夫<sup>1)</sup>、及川 大樹<sup>2)</sup>、青木 裕一<sup>3)</sup>、  
大村 文乃<sup>4)</sup>、清本 邦夫<sup>4)</sup>、中山 亨<sup>5)</sup>  
1)神戸学院大 栄養学部、  
2)京都大院 生命科学研究所、  
3)東北大 東北メディカル・メガバンク機構、  
4)清本鉄工 株式会社、5)東北大学大学院 工学研究科

**2R-12p** セサミノールがもたらすマウスへのアルコール性腸管炎症の抑制効果と腸内細菌叢への影響

16:15 ○及川 大樹<sup>1)</sup>、大平 英夫<sup>2)</sup>、青木 裕一<sup>3)</sup>、  
大村 文乃<sup>4)</sup>、清本 邦夫<sup>4)</sup>、中山 亨<sup>5)</sup>  
1)京大院 生命・統生科、2)神戸学院大 栄養学、  
3)東北大 ToMMo、4)(株)清本鉄工、  
5)東北大院 工学・バイオ工

**2R-13p** Sesaminol の抗肥満効果とその作用メカニズム

16:30 ○中松 早希<sup>1)</sup>、中田 実希<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、大村 文乃<sup>2)</sup>、  
清本 邦夫<sup>2)</sup>、湯浅(小島) 明子<sup>1)</sup>  
1)大阪公大院・生活科学・栄養機能科学、  
2)清本鐵工株式会社

**2R-14p** 豆煮汁酵素消化物のアンジオテンシン変換酵素阻害物質の探索

16:45 ○山中 滉斗<sup>1)</sup>、矢野 善久<sup>1)</sup>、木村 万里子<sup>2)</sup>、  
藤田 裕之<sup>1)</sup>  
1)京都先端大・バイオ環境、2)神戸女子大・家政

**2R-15p** 自家調整ミルクエクソームによる血管新生への影響

17:00 ○高野 義彦  
武庫川女子大 食物栄養・食創造

**S 会場** (中村学園大学 4号館 5F 4501 講義室) 13:30-17:30

**神経機能・摂食行動・脳機能 (2)**

座長：石川 理絵(東京大学)  
豊田 淳(茨城大学)  
細野 崇(日本大学)

**2S-01p** 酵母由来抽出物 RNA 摂取による健常マウスの記憶学習能力向上作用  
13:30

○林 美優<sup>1,2,3</sup>、石本 尚大<sup>1</sup>、藤原 里穂<sup>1</sup>、藤田 美華<sup>2,3</sup>、増尾 友佑<sup>1</sup>、須藤 慶太<sup>2,3</sup>、加藤 将夫<sup>1</sup>  
1)金沢大薬学系、2)フォーデイズ株式会社、3)東京農工大学農学部

**2S-02p** 魚油に由来する 2-モノDHA グリセロールは認知機能改善作用を有する  
13:45

○川野 幸平<sup>1</sup>、谷口 永里子<sup>1</sup>、藤本 直樹<sup>2</sup>、鶴見 侑大<sup>2</sup>、近藤 江里子<sup>2</sup>、高瀬 幸弘<sup>2</sup>、大日向 耕作<sup>1</sup>  
1)京大院 農学・食品、2)DyDo, INC

**2S-03p** カテキンオリゴマー単回摂取による認知機能および短期記憶への寄与  
14:00

○藤井 靖之<sup>1</sup>、大和 悠希<sup>2</sup>、松下 敬也<sup>2</sup>、佐藤 文隆<sup>2</sup>、越阪部 奈緒美<sup>2</sup>  
1)芝浦工大 SIT総研、2)芝浦工大 シス理・生命

**2S-04p** クリルオイル、魚油のアルツハイマー型認知症予防効果に関する研究  
14:15

○渡邊 直杜<sup>1</sup>、菊池 渚沙<sup>1</sup>、榎元 廣文<sup>3</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2</sup>、細野 崇<sup>1,2</sup>、関 泰一郎<sup>1,2</sup>  
1)日大院 生資科・応生科、2)日大 生資科・バイオ、3)帝京大 理工・バイオ

**2S-05p** ソバデンプン摂取は腸内細菌叢の変化を介して老化促進モデルマウス SAMP8 の認知機能低下を抑制する  
14:30

○安 訓輝<sup>1</sup>、小野里 真志<sup>2</sup>、南 高明<sup>2</sup>、黒岩 大輔<sup>2</sup>、前島 正長<sup>2</sup>、鄭 屹峰<sup>3</sup>、片山 茂<sup>1,3</sup>  
1)信州大院農、2)日穀製粉(株)、3)信州大バイオメディカル研究所

**2S-06p** マウスへの精神心理的ストレス負荷による慢性睡眠障害の発症における性差  
14:45

○武井 仁志<sup>1,2</sup>、鈴木 なつみ<sup>1,2</sup>、山本(肥後) 明花<sup>1</sup>、大石 勝隆<sup>1,2,3</sup>  
1)産総研・細胞分子・食健康機能、2)東理大・院・創域理工・生命生物科学、3)東大・院・新領域・メディカル情報生命

**2S-07p** コルチコステロン誘発性うつ病モデルマウスにおける高脂肪食のうつ様行動と脳機能への影響  
15:00

○羅 昊<sup>1</sup>、井治 賢希<sup>1</sup>、三澤 伶輔<sup>2</sup>、竹本 和仁<sup>2</sup>、小山 智久<sup>2</sup>、渡邊 浩幸<sup>2</sup>  
1)高知県大院・人間生活、2)高知県大・健康栄養

**2S-08p** 希少糖アルロースの腸 GLP-1 放出による求心性迷走神経一脳>軸の活性化は抗不安と社会性向上を誘導する  
15:15

○射場 拳虎、増田 雄太、北野 里佳、大林 健人、岩崎 有作  
京府大院・生命環境

**2S-09p** 必須アミノ酸トリプトファン投与による記憶形成と記憶想起の向上  
15:30

杉山 奏美、○石川 理絵、谷水 俊之、喜田 聡  
東大院 農生科・応生化

**2S-10p** 大豆ペプチド慢性摂取と環境エンリッチメントによる脳高次機能増進作用  
15:45

○濱崎 未久<sup>1</sup>、西川 奈那<sup>1</sup>、黒木 健悟<sup>1</sup>、瀬々 航紀<sup>1</sup>、矢野 千尋<sup>1</sup>、小崎 寛明<sup>1</sup>、安田 時生<sup>1</sup>、田代 康介<sup>1,2,4</sup>、古屋 茂樹<sup>1,2,3,4</sup>  
1)九州大院・生資環、2)農学研究院、3)環境制御センター、4)イノベバイオアーキ

**2S-11p** 植物ホルモンによる動物個体での精神的ストレス緩和作用  
16:00

○神崎 華子<sup>1</sup>、鈴木 泰輝<sup>1</sup>、瀬戸 義哉<sup>2</sup>、金子 賢太郎<sup>2</sup>  
1)明治大 農学研究科 農芸化学、2)明治大 農学部 農芸化学

**2S-12p** 線虫における乳由来シアリル糖ペプチド濃縮物の記憶維持効果  
16:15

○鳴海 佳輔、高梨 直也、山口 敏幸、福留 博文、中川 久子、郷田 雅之、小林 俊二郎  
雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所

**2S-13p** RNA-seq 解析による脳特異的 L-セリン合成不全マウス大脳皮質の分子病態機序  
16:30

○池上 舞<sup>1</sup>、高鍋 莉紗子<sup>1</sup>、中島 夢人<sup>1</sup>、吉良 早由里<sup>1</sup>、内海 真<sup>1</sup>、古屋 裕美<sup>1</sup>、田代 康介<sup>1,2,4</sup>、江崎 加代子<sup>5</sup>、古屋 茂樹<sup>1,2,3,4</sup>  
1)九大院 生資環、2)九大院 農学研究院、3)九大実生環セ、4)九大イノベバイオアーキ、5)崇城大 生物生命

第2日目 5月25日(土)

**2S-14p** 納豆摂取後に血中に移行するジペプチドの  
16:45 認知機能改善作用の検証

- 田中 瑞豊<sup>1)</sup>、Zheng Yifeng<sup>2)</sup>、後閑 俊哉<sup>3)</sup>、  
西川 宗伸<sup>3)</sup>、片山 茂<sup>1,2)</sup>  
1)信州大院濃、2)信州大バイオメディカル研究所、  
3)タカノフーズ(株)

**2S-15p** 2型糖尿病モデルにおける早期の認知機能  
17:00 低下と脳移行ペプチドによる抑制作用の検証

- 武田 薫<sup>1)</sup>、鈴木 友也<sup>1)</sup>、太田 百香<sup>1)</sup>、渡辺 真斗<sup>1)</sup>、  
江崎 菜々<sup>2)</sup>、松井 利郎<sup>3)</sup>、津田 孝範<sup>1)</sup>  
1)中部大院 応生、2)九大院 生資環、3)九大院 農

**2S-16p** カルノシンによる加齢マウスの記憶機能改  
17:15 善

- 里 桃花<sup>1)</sup>、宮園 素直<sup>1)</sup>、鵜殿 美弥子<sup>2)</sup>、  
片倉 喜範<sup>2)</sup>  
1)九大院 生資環、2)九大院 農院

**T 会場** (中村学園大学 4号館 5F 4505 講義室) 13:30-17:30

**肥満・糖尿病 (2)**

- 座長：鈴木 敏和(和洋女子大学)  
細川 雅史(北海道大学)  
井上 順(東京農業大学)

**2T-01p** 細菌由来ナノセルロースの経口摂取による  
13:30 腸内細菌叢調節が食事性肥満モデルマウスの  
体重増加に与える影響の評価

- 松尾 アモリムクリスティーナ菜々<sup>1)</sup>、  
安藤 英紀<sup>1,2)</sup>、田島 健次<sup>3)</sup>、高田 春風<sup>1,2)</sup>、  
松島 得雄<sup>4)</sup>、草野 貴友<sup>4)</sup>、石田 竜弘<sup>1,2)</sup>  
1)徳大院 薬学・薬物動態制御学、  
2)徳大院 DDS研究センター、  
3)北大院 工学・生物分子化学、4)草野作工株式会社

**2T-02p** スルフォラファンによる腸内細菌叢の変化  
13:45 と抗肥満作用への影響

- 多田 しおり<sup>1)</sup>、和田 美沙希<sup>2)</sup>、小高 愛未<sup>1)</sup>、  
藤巻 貴宏<sup>2)</sup>、鈴木 司<sup>2)</sup>、山本 祐司<sup>1,2)</sup>、井上 順<sup>1,2)</sup>  
1)東農大院・応生科・農化、2)東農大・応生科・農化

**2T-03p** バクテリアセルロースとグアーガムの腸内  
14:00 細菌叢改善作用と肥満抑制効果

- 長野 隆男  
石川県大・食品

**2T-04p** 多価不飽和脂肪酸が豊富な食用油の摂取は  
14:15 腸内細菌の構成変化を介して宿主のエネルギー代謝を制御する

- 羽石 悠里、渡邊 沙耶、古谷 悠真、  
宮本 潤基  
東京農工大 大学院農学研究院

**2T-05p** ラットにおける中鎖トリグリセリドとD-ア  
14:30 ルロースの併用による抗肥満作用

- 松尾 達博<sup>1)</sup>、横山 芽紘<sup>1)</sup>、辻原 芽依<sup>1)</sup>、  
山田 貴子<sup>2)</sup>、飯田 哲郎<sup>2)</sup>、望月 進<sup>1)</sup>、吉原 明秀<sup>1)</sup>、  
秋光 和也<sup>1)</sup>  
1)香川大・農、2)松谷化学・研究所

**2T-06p** 希少糖 D-アルロースとアリトールの同時摂  
14:45 取がラットの体脂肪蓄積に及ぼす影響

- 稲井 玲子<sup>1,2,3)</sup>、高橋 航希<sup>1,2,3)</sup>、檜垣 俊介<sup>1,2,3)</sup>、  
望月 進<sup>1,2,3)</sup>、吉原 明秀<sup>1,2,3)</sup>、秋光 和也<sup>1,2,3)</sup>、  
松尾 達博<sup>1,2,3)</sup>  
1)奈良女子大・生活環境、2)香川大・農、  
3)北海道文教大・人間科学

**2T-07p** マウスは小麦を食べ過ぎて肥満する  
15:00

- 丸谷 美桜奈、藤澤 美祐、藤原 瑞生、  
岡山 鳳子、松村 成暢  
大阪公大院・生活科学・食栄養

**2T-08p** 紅藻ダルス (*Palmaria palmata*) 由来の光  
15:15 合成関連物質が食事誘導性肥満マウスの血  
中アディポカイン分泌に及ぼす影響

- 富村 千遥<sup>1)</sup>、佐藤 璃空<sup>1)</sup>、青木 貴哉<sup>2)</sup>、  
佐伯 宏樹<sup>3)</sup>、趙 佳賢<sup>3)</sup>  
1)北海道大院水産科学院 海洋応用生命科学専攻、  
2)北海道大水産学部 資源機能化学科、  
3)北海道大院水産科学研究院 海洋応用生命科学部門 水産  
食品科学分野

**2T-09p** トリュフによる抗肥満作用の解明  
15:30

- Guo Antao<sup>1)</sup>、石黒 創<sup>1)</sup>、鈴木 浩史<sup>1)</sup>、渡辺 賢一<sup>1)</sup>、  
Wu Sijia<sup>1)</sup>、井口 晃徳<sup>2)</sup>、小西 徹也<sup>3)</sup>、  
曾根 博仁<sup>1)</sup>  
1)新潟大 血液・内分泌・代謝内科、  
2)新潟薬科大 応生科 環境微生物学研究室/環境微生物機  
能解析研究ユニット、3)オフィスHALD 食品機能研



**2T-10p** マトア果皮に含まれる抗肥満作用を示す化合物の抽出条件の検討—果皮抽出残渣の抗肥満作用—  
15:45

- 田子 歩実<sup>1)</sup>、高野 葉<sup>2)</sup>、加川 夏子<sup>3)</sup>、Nahrowi<sup>4)</sup>、野村 純<sup>5)</sup>、鈴木 敏和<sup>1,2)</sup>  
1)和洋女子大院・総合生活、2)和洋女子大・家政、3)千葉大院・園芸、4)IPB University・Faculty of Animal Science、5)千葉大・教育

**2T-11p** 褐藻フコキサンチンの高齢マウスにおける食餌誘導性肥満に与える影響  
16:00

- 川添 朱鞠、高谷 直己、別府 史章、細川 雅史  
北大院 水

**2T-12p** プーアル茶の抗肥満メカニズムの解明 - 実飲用可能な量の浸出物での検討 -  
16:15

- 前田 千賀子<sup>1)</sup>、榛葉 有希<sup>2,3)</sup>、山田 雄飛<sup>2)</sup>、柴山 紗侑里<sup>3)</sup>、田平 勉<sup>1)</sup>、松下 心<sup>2)</sup>、太田 美玖<sup>3)</sup>、大和 明日香<sup>3)</sup>、酒井 彩那<sup>3)</sup>、中村 風月<sup>2)</sup>、小花 勇一朗<sup>2)</sup>、熊澤 茂則<sup>2,3)</sup>、保坂 利男<sup>2,3)</sup>  
1)ティーライフ株式会社、2)静岡県立大院 薬食生命科学総合学府、3)静岡県立大 食品栄養科学部

**2T-13p** 8- プレニルナリンゲニンによる肥満抑制効果について  
16:30

- 岡田 露子<sup>1)</sup>、山下 陽子<sup>1)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、大江 健一<sup>2)</sup>、卯川 裕一<sup>2)</sup>、芦田 均<sup>1)</sup>  
1)神戸大院・農、2)株式会社ダイセル

**2T-14p** 高脂肪食負荷はマウス腹腔内マクロファージの脂質組成を変化させ、機能変化を誘導する  
16:45

- 阪田 ひこ乃<sup>1)</sup>、舟城 未紗<sup>2)</sup>、栗原 梨緒<sup>1)</sup>、益田 佳苗<sup>1)</sup>、小村 智美<sup>1,2,3)</sup>、吉田 優<sup>1,2,3)</sup>  
1)兵庫県立大 環境人間学研究所、2)兵庫県立大 環境人間学 食環境栄養課程、3)兵庫県立大 先端食科学研究センター

**2T-15p** マウスにおける Phospholipase A and acyltransferase 1 (PLAAT1) の欠損は高脂肪食誘導性の脂肪肝を緩和する  
17:00

- 佐々木 すみれ<sup>1)</sup>、S.M. Khaledur Rahman<sup>1)</sup>、宇山 徹<sup>1)</sup>、Zahir Hussain<sup>1,2)</sup>、Mohammad Mamun ikder<sup>1)</sup>、財賀 大行<sup>3)</sup>、星野 真理<sup>4)</sup>、太田 健一<sup>5)</sup>、三木 寿美<sup>6)</sup>、星野 克明<sup>3)</sup>、上野 正樹<sup>7)</sup>、村上 誠<sup>6)</sup>、上田 夏生<sup>1)</sup>  
1)香川大・医・生化学、2)ピッツバーグ大・医・病理学、3)香川大・医・免疫学、4)四日市看護医療大・看護医療学部、5)香川大・医・神経機能形態学、6)東大院・医学系研究科・疾患生命工学センター、7)香川大・医・炎症病理学

**2T-16p** 母乳含有脂質成分による中枢を介した抗肥満および抗糖尿病作用  
17:15

- 池田 睦<sup>1)</sup>、高橋 のぞみ<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>2)</sup>  
1)明治大 農学研究科 農芸化学、2)明治大 農学部 農芸化学

**U会場 (中村学園大学 4号館 5F 4506 講義室) 13:30-17:30**

**脂質 (2)**

- 座長：西園 祥子(崇城大学)  
森 紀之(同志社女子大学)  
鶴田 剛司(岡山大学)

**2U-01p** トリグリセリド分子種構成の異なる油脂の多量摂取が肥満病態に及ぼす影響  
13:30

- Wang Tianyang<sup>1)</sup>、佐々木 美緒<sup>2)</sup>、吉田 孝<sup>2)</sup>、西野 直樹<sup>1)</sup>、鶴田 剛司<sup>1)</sup>  
1)岡大院環境生命、2)太陽油脂

**2U-02p** 動物性脂肪の摂取量および摂取期間が腸管免疫グロブリン A と腸内細菌の結合に及ぼす影響  
13:45

- 寺岡 真緒、西野 直樹、鶴田 剛司  
岡大院・環境生命

**2U-03p** 抗癌剤非感受性乳癌における細胞死誘導を介した新規治療法の検討  
14:00

- 河合 晶帆<sup>1)</sup>、山田 美侑<sup>2)</sup>、立花 楓香<sup>1)</sup>、伊藤 龍生<sup>1,2)</sup>  
1)近大院・農・応生化、2)近大・農・食品栄養

**2U-04p** 安定同位体を用いた DHA 結合リン脂質のリモデリング解析  
14:15

- 平田 瑛美<sup>1)</sup>、田中 誠也<sup>1)</sup>、岩崎 雄吾<sup>2)</sup>、桐明 絢<sup>3)</sup>、吉永 和明<sup>4)</sup>、後藤 直宏<sup>1)</sup>  
1)東京海洋大・食品生産、2)中部大・応用生物、3)秋大院・理工生命、4)福島大・食農

第2日目 5月25日(土)

**2U-05p** 動物性脂肪の脂肪酸組成が高脂肪食負荷マウスの糖代謝機能および腸内環境に及ぼす影響

○妹尾 幸奈、西野 直樹、鶴田 剛司  
岡大院環境生命

**2U-06p** 海産性微細藻類キートセラス摂取は肥満・糖尿病モデルラットの肝臓脂質蓄積を抑制する

○城内 文吾<sup>1,2)</sup>、二宮 菜摘<sup>1)</sup>、樋口 未菜<sup>2)</sup>、平井 秀樹<sup>1)</sup>、長尾 宣夫<sup>3)</sup>、田中 一成<sup>4)</sup>  
1)長崎県大・看護栄養・栄養健康、  
2)長崎県大院・人間健康・栄養、  
3)(株)ブルーサイエンティフィック新上五島、  
4)長崎県大・地域連携セ

**2U-07p** タマリンド種皮抽出物による食後中性脂肪上昇抑制効果の検討

○道下 僚<sup>1)</sup>、原 由洋<sup>1)</sup>、嵯峨根 里穂<sup>1)</sup>、Arif YanuarRidwan<sup>1)</sup>、鈴木 夢生<sup>2)</sup>、鶴羽 義人<sup>2)</sup>、米谷 俊<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)MP五協フード&ケミカル(株)

**2U-08p** ココアバターの新規健康機能の探索

○白水 寿美<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>2)</sup>  
1)明治大 農学研究科 農芸化学、  
2)明治大 農学部 農芸化学

**2U-09p** ラット妊娠・授乳期のモリンガ葉の摂取は、母親の脂質代謝に影響し、さらにその母親の乳を通して仔の脂質代謝に影響を及ぼす

○李 闊<sup>1)</sup>、中野内 豊<sup>2)</sup>、井浦 皓太<sup>2)</sup>、森山 諒一<sup>2)</sup>、長谷 静香<sup>2)</sup>、福田 亘博<sup>3)</sup>、西園 祥子<sup>1)</sup>  
1)崇城大院・工・応用微生物工学、  
2)福岡工大・工・生命環境化学、  
3)宮崎国際大・教育

**2U-10p** 健常成熟ラットにおけるDHA及びコリンの分子種別給餌が記憶・学習に与える効果

○大久保 剛<sup>1)</sup>、草なぎ 星太郎<sup>2)</sup>、渡辺 元<sup>3)</sup>、川口 真以子<sup>2)</sup>  
1)仙台北百合女大 人間・健康栄養、2)明治大・農・農、  
3)明治大・研究・知財戦略機構

**2U-11p** 異なる脂肪酸組成の油脂がラットの脂質代謝に及ぼす影響

○森 紀之、堂馬 菜美、辻本 佳奈  
同女大 生活科学 食物栄養

**2U-12p** 女子大学生における月経随伴症状と脂質摂取状況の関係性の検討

○野上 真央<sup>1)</sup>、矢島 克彦<sup>2)</sup>、緒形 ひとみ<sup>1)</sup>  
1)広島大院 人間社会科学研究所、  
2)城西大 薬学部・薬科学科

**2U-13p** 微粉碎脱脂ごま粉末の摂取が食後の血中中性脂肪値へ与える影響の検証及び機能性関与成分の探索

○山田 裕晃<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、八田 知春<sup>2)</sup>、古田 到真<sup>2)</sup>、大田 和香奈<sup>2)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)DM三井製糖(株)

**2U-14p** 高脂肪食摂取における黄ニラ抽出物投与の影響

○川上 賀代子<sup>1)</sup>、畑中 唯史<sup>2)</sup>、坪井 誠二<sup>3)</sup>、守谷 智恵<sup>1)</sup>  
1)就実大薬、2)岡山生物研、3)中国学園大現代生活

**2U-15p** 日常的な身体活動下におけるエキストラバージンオリーブ油摂取ラットの褐色・白色脂肪組織UCP1発現量への影響

○狩野 百合子<sup>1)</sup>、森本 未来<sup>1)</sup>、太田 晶子<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、岩崎 有作<sup>3)</sup>、河田 照雄<sup>2)</sup>  
1)神戸女子大院・食物栄養、  
2)京大院 農学研究科・食品分子機能、  
3)京都府立大院・生命環境学

**2U-16p** 若齢期のメタボリック症候群モデルラットにおける体内ビタミンE貯蔵量の低下

○三澤 莉帆<sup>1)</sup>、田路 莉子<sup>1)</sup>、金 東浩<sup>1)</sup>、佐伯 茂<sup>1)</sup>、小林 美里<sup>2)</sup>、阪野 朋子<sup>3)</sup>、池田 彩子<sup>2)</sup>  
1)大阪公大院・生活科学、2)名古屋学芸大・管理栄養、  
3)名古屋女大・短大

**V 会場 (中村学園大学 4号館 6F 4603 講義室) 13:30-17:15**

老化・酸化ストレス (1)

座長：前田 晃宏(武庫川女子大学)  
古旗 賢二(城西大学)  
澤邊 昭義(近畿大学)

**2V-01p** *Fructobacillus fructosus* OS-1010 株は、エクソソームを介して腸筋相互作用を活性化する

○徳永 直大<sup>1)</sup>、柏木 梨玖<sup>2)</sup>、鶴殿 美弥子<sup>3)</sup>、西川 孝治<sup>4)</sup>、井戸垣 秀聡<sup>4)</sup>、片倉 喜範<sup>3)</sup>  
1)九大院 生資環、2)九大院 シス生、3)九大院農院、  
4)株式会社 大阪ソーダ

**2V-02p** ウロリチン A の摂取は LPS で誘導される造血幹細胞から破骨細胞への分化を抑制する  
13:45

- 野村 佳音<sup>1)</sup>、中谷 祥恵<sup>1)</sup>、平井 敬人<sup>1)</sup>、  
工藤 眞丈<sup>2)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 祐一<sup>2)</sup>、  
古旗 賢二<sup>1)</sup>  
1)城西大院・薬、2)株式会社 ダイセル

**2V-03p** ウロリチン A の LPS 誘導型骨代謝異常の抑制作用  
14:00

- 平井 敬人<sup>1)</sup>、中谷 祥恵<sup>1)</sup>、野村 佳音<sup>1)</sup>、  
工藤 眞丈<sup>2)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 祐一<sup>2)</sup>、  
古旗 賢二<sup>1)</sup>  
1)城西大院・薬、2)株式会社 ダイセル

**2V-04p** デヒドロゲナーゼによるシフォナキサンチンの抗炎症作用の特性変化  
14:15

- 真鍋 祐樹、菅原 達也  
京都大・院・農

**2V-05p** カベルネ・ソーヴィニヨンワインに含まれる機能性成分の美肌効果  
14:30

- 澤邊 昭義<sup>1,2)</sup>、田中 文人<sup>1)</sup>、山本 朱那<sup>2)</sup>、  
竹田 竜嗣<sup>3)</sup>  
1)近畿大院・農、2)近畿大・農、  
3)関西福祉科学大・健康福祉

**2V-06p** 豆味噌抽出液のマクロファージ様細胞における炎症反応抑制効果の検討  
14:45

- 加藤 あゆ、及川 佐枝子  
梶山女学園大院 生活科学 食品栄養科学

**2V-07p** ヒアルロン酸合成酵素の発現を制御する食品成分の探索および解析  
15:00

- 関口 ひより<sup>1)</sup>、藤原 唯信<sup>1)</sup>、薩 秀夫<sup>2)</sup>  
1)前橋工大院工・生物工学、2)前橋工大工・生物工学

**2V-08p** エピガロカテキンガレート (EGCg) の経口摂取は大気汚染による健康被害を予防する  
15:15

- 田中 健一郎<sup>1,2)</sup>、上原 唯<sup>1)</sup>、下田 実可子<sup>1)</sup>、  
杉本 明夫<sup>3)</sup>、一谷 正己<sup>3)</sup>、麻生 賢太<sup>3)</sup>、  
海野 知紀<sup>4)</sup>  
1)武蔵野大薬・生命分析、2)武蔵野大・薬学研究所、  
3)伊藤園・中央研究所、4)東京家政学院大・人間栄養

**2V-09p** ブラジル産グリーンプロポリスエキスによる排尿症状改善効果の探索  
15:30

- 伊藤 隆志<sup>1,2)</sup>、藤倉 千鶴<sup>1)</sup>、奥村 暢章<sup>1)</sup>、  
八巻 礼訓<sup>1)</sup>、大熊 章郎<sup>3)</sup>、重松 典宏<sup>1)</sup>、  
佐藤 ゆずり<sup>4)</sup>  
1)山田養蜂場、2)岡山大院 環境生命、  
3)免疫分析研究センター、4)東小金井橋さくらクリニック

**2V-10p** 海洋深層水から抽出したミネラル添加水がマウスの運動機能に与える影響について  
15:45

- 福井 浩二<sup>1)</sup>、加藤 優吾<sup>2)</sup>、竹中 浩貢<sup>3)</sup>、  
河野 雅弘<sup>1)</sup>  
1)芝工大 シス理 生命、2)鳥取大 医 生化学、  
3)ダイドー・タケナカビレレッジ

**2V-11p** 豆乳おからパウダー摂取による肌質改善効果  
16:00

- 前田 晃宏<sup>1)</sup>、勝川 雅裕<sup>2)</sup>、加藤 阿沙美<sup>1)</sup>、  
早瀬 弥恵子<sup>2)</sup>、高橋 享子<sup>1)</sup>  
1)武庫女大 食物栄養、  
2)キッコーマン食品株式会社 商品開発本部

**2V-12p** 活性酸素およびパルミチン酸が C2C12 筋芽細胞のミトコンドリアダイナミクスに及ぼす影響  
16:15

- 松本 萌<sup>1)</sup>、藤田 梨香子<sup>1)</sup>、飯田 薫子<sup>1,2)</sup>  
1)お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、  
2)お茶の水女子大HLS研究所

**2V-13p** 筋芽細胞のアポトーシスを抑制する食品因子の探索  
16:30

- 寺蘭 真奈<sup>1)</sup>、盛田 悠宇<sup>1)</sup>、藤田 梨香子<sup>1)</sup>、  
飯田 薫子<sup>1,2)</sup>  
1)お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、  
2)お茶の水女子大 HLS研究所

**2V-14p** ルテオリンはマウス C2C12 筋管細胞において D-ガラクトースによる筋萎縮を抑制する  
16:45

- 安倍 知紀  
産総研 細胞分子工学 食健康機能

**2V-15p** ケール由来エクソソーム様ナノ粒子の腸管上皮透過性とヒアルロン酸産生促進作用の検討  
17:00

- 許 沛涵<sup>1)</sup>、小池 えみり<sup>1)</sup>、大野 智弘<sup>2)</sup>、片山 茂<sup>1,3)</sup>  
1)信州大院農、2)ヤクルトヘルスフーズ(株)、  
3)信州大バイオメディカル研究所

E 会場 (中村学園大学 2号館 5F 2507 講義室) 9:00-12:30

運動栄養・生理 (2)

座長：川中 健太郎(福岡大学)
鈴木 貴弘(九州大学)
井上 菜穂子(日本大学)

3E-01a 高知県産野菜が運動に伴う乳酸代謝に与える影響

○竹本 和仁<sup>1)</sup>、渡邊 千尋<sup>2)</sup>、LUO HAO<sup>2)</sup>、
小山 智久<sup>1,2)</sup>、井治 賢希<sup>2)</sup>、渡邊 浩幸<sup>1,2)</sup>
1)高知県大・健栄、2)高知県大院・人間生活

3E-02a 摂食タイミング同期モデルを用いた魚肉タンパク質摂取が骨格筋肥大に与える影響の解析

○小嶋 歩<sup>1)</sup>、俵 わかこ<sup>1)</sup>、向井 理紗<sup>1)</sup>、岡田 晋治<sup>2)</sup>、
岸田 太郎<sup>3)</sup>、森 司<sup>1)</sup>、井上 菜穂子<sup>1)</sup>
1)日大・生資、2)東大・農、3)愛媛大・農

3E-03a 骨格筋培養細胞を用いた2型糖尿病モデルにおける中鎖脂肪酸投与による細胞内変化の解析

○俵 わかこ<sup>1)</sup>、森笹 瑞季<sup>1)</sup>、向井 理紗<sup>1)</sup>、周防 玲<sup>1)</sup>、
糸井 史朗<sup>1)</sup>、森 司<sup>1)</sup>、財満 信宏<sup>2)</sup>、井上 菜穂子<sup>1)</sup>
1)日大・生資、2)近大・農

3E-04a 乳酸の経口摂取と運動の併用は認知機能を向上させる—乳酸は運動代替・補完食品因子になるか?—

○太田 百香<sup>1)</sup>、鈴木 友也<sup>1)</sup>、武田 薫<sup>1)</sup>、渡辺 真斗<sup>1)</sup>、
江崎 菜々<sup>2)</sup>、松井 利郎<sup>3)</sup>、津田 孝範<sup>1)</sup>
1)中部大院 応生、2)九大院 生資環、3)九大院 農

3E-05a D-アルロース摂取条件下における全身振動刺激がラットの体脂肪蓄積と骨格筋重量に及ぼす影響

○檜垣 俊介<sup>1)</sup>、中尾 有里<sup>2)</sup>、稲井 玲子<sup>3)</sup>、望月 進<sup>2)</sup>、
吉原 明秀<sup>2)</sup>、秋光 和也<sup>2)</sup>、松尾 達博<sup>2)</sup>
1)北海道文教大・人間科学、2)香川大・農、
3)奈良女子大・生活環境

3E-06a ケトン体投与が糖質代謝、脂質代謝および運動パフォーマンスに及ぼす影響

○馬 思慧<sup>1)</sup>、TONG YISHAN<sup>2)</sup>、鈴木 克彦<sup>2)</sup>、
原 太一<sup>1)</sup>
1)早大人科・食品生命科学、2)早大スポ科・予防医学

3E-07a 成体マウス骨格筋におけるアコニターゼ2の機能解明

○鈴木 穂<sup>1)</sup>、山野 恵理華<sup>1)</sup>、岸田 昂大<sup>1)</sup>、
高田 実穂<sup>1)</sup>、杉浦 宏祐<sup>1,2)</sup>、柳原 裕太<sup>3)</sup>、
今井 祐記<sup>3)</sup>、田中 かおり<sup>4)</sup>、榊原 伊織<sup>5)</sup>、
上住 円<sup>6)</sup>、上住 聡芳<sup>6)</sup>、Anayt Ulla<sup>1)</sup>、
内田 貴之<sup>1)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>
1)徳大院 医歯薬学 生体栄養、
2)徳大院 医歯薬学 整形外科、
3)愛大 プロテオサイエンスセンター 病態整理解析、
4)九大 生防医 トランスクリプトミクス、
5)愛知医科大 医 生理、6)九大 生防医 細胞不均一性

3E-08a 骨格筋におけるリン脂質代謝酵素 GDE5/Gpcpd1 の欠損は DHA 結合型膜リン脂質を減少させ、筋収縮力を低下させる

○RAHMAWATI AISYAH<sup>1)</sup>、佐藤 洸司<sup>1)</sup>、
中畑 花織<sup>1)</sup>、大嶋 紀安<sup>2)</sup>、横山 茅紘<sup>1)</sup>、
渡邊 大輝<sup>3)</sup>、
THANUTCHAPORN KUMRUNGSEE<sup>1)</sup>、
中村 美奈子<sup>1)</sup>、山本 卓<sup>1)</sup>、佐久間 哲史<sup>1)</sup>、
中川 佳子<sup>4)</sup>、三浦 進司<sup>5)</sup>、和田 正信<sup>3)</sup>、
矢中 規之<sup>1)</sup>
1)広島大院・統合生命、2)群馬大医・生化、
3)広島大院・総合科学、4)熊本大・CARD、
5)静岡県大・食品栄養

3E-09a 運動や食品成分により骨格筋で活性化される PGC1α は神経筋接合部の形成を亢進する

○木村 徳士<sup>1)</sup>、杉本 拓海<sup>1)</sup>、酒巻 千広<sup>1)</sup>、
江口 貴大<sup>2)</sup>、三浦 進司<sup>3)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>
1)京府大院 生命環境、2)国立長寿研 中枢性老化、
3)静大院 食品栄養

3E-10a 糖尿病治療薬リラグルチドが骨格筋培養細胞に与える影響の解析

○向井 理紗、森笹 瑞季、俵 わかこ、森 司、
井上 菜穂子
日大・生資

3E-11a 筋管細胞へのグルコース取り込み促進活性を有する新規エンドウ由来ペプチドの同定とその作用機序解析

○大石 栞<sup>1)</sup>、吉岡 泰淳<sup>1)</sup>、道羅 英夫<sup>2)</sup>、三好 規之<sup>1)</sup>
1)静岡県大院・薬食、2)静岡大・グリーン科学技術研究所

3E-12a L型アミノ酸輸送体1の阻害剤がC2C12筋管細胞のタンパク質合成に及ぼす影響

○竹垣 淳也、實安 隆興、本田 和久
神戸大院 農 応動

一般演題プログラム 26日

**3F-13a** 甲状腺ホルモン受容体 $\alpha$ は非古典的経路を介して筋分化を促進する

- 12:00 ○山根 瑞樹<sup>1)</sup>、玉木 公平<sup>2)</sup>、網干 舞音<sup>2)</sup>、北風 智也<sup>1,2)</sup>、原田 直樹<sup>1,2)</sup>、山地 亮一<sup>1,2,3)</sup>  
1)大阪公大院・農、2)大阪府大院・生命環境、3)大阪公大・生資センター

**3F-14a** 物理刺激培養モデルを用いた筋管の筋線維型制御機構の変化

- 12:15 ○鈴木 貴弘<sup>1)</sup>、川崎 佑華<sup>2)</sup>、中田 后紀<sup>2)</sup>、大山 竜輝<sup>2)</sup>、江草 愛<sup>3)</sup>、保坂 善真<sup>1)</sup>、前野 岳大<sup>2)</sup>、今給黎 耀<sup>2)</sup>、小川 陽平<sup>2)</sup>、大崎 莉果<sup>2)</sup>、小川 蒼生<sup>2)</sup>、中村 真子<sup>1)</sup>、辰巳 隆一<sup>1)</sup>  
1)九大院農、2)九大院生物資環、3)日獣生科大

**F 会場 (中村学園大学 2号館 6F 2601 講義室) 9:00-12:30**

**免疫機能**

座長：酒井 徹(徳島大学)  
近澤 未歩(名城大学)  
高谷 直己(北海道大学)

**3F-01a** 乳酸菌 *Lactobacillus paragasseri* SBT2055 摂取が健康成人の体調および pDC 活性に与える影響

- 9:00 ○小島 英史<sup>1)</sup>、岩間 義孝<sup>2)</sup>、新井 利信<sup>1)</sup>、築坂 由貴<sup>3)</sup>、冠木 敏秀<sup>1)</sup>  
1)雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所、2)日本橋循環器科クリニック、3)(株)ケイ・エス・オー

**3F-02a** アネキシン A10 遺伝子欠損が免疫グロブリン A の腸内細菌への反応性に及ぼす影響

- 9:15 ○鶴田 剛司<sup>1)</sup>、岩瀬 拓真<sup>2)</sup>、田邊 宏基<sup>3)</sup>、逢坂 文那<sup>2)</sup>、内山 孝司<sup>4)</sup>、山本 達朗<sup>3)</sup>、園山 慶<sup>2)</sup>  
1)岡大院環境生命、2)北大院農、3)名寄市大、4)北里大理

**3F-03a** *Enterococcus faecalis* KH2 株 加熱死菌体のサイトカイン産生における RNA・DNA の役割の検討

- 9:30 ○黒坂 志歩、渡邊 卓巳  
有限会社 バイオ研

**3F-04a** 樹状細胞を介して腸管抗体産生を促進する食品成分の探索

- 9:45 ○近澤 未歩、湊 健一郎  
名城大 農・応生化

**3F-05a** 肥満誘導初期におけるノビレチンのマクロファージ分極制御作用

- 10:00 ○中本 晶子、石橋 芽依、中本 真理子、酒井 徹  
徳大院 医歯薬学 実践栄養

**3F-06a** Anxa10 欠損はマウスの経口免疫寛容の誘導に影響しない

- 10:15 ○橋 輝典<sup>1)</sup>、逢坂 史那<sup>1)</sup>、田邊 宏基<sup>2)</sup>、内山 孝司<sup>3)</sup>、山本 達朗<sup>2)</sup>、園山 慶<sup>1)</sup>  
1)北大院農、2)名寄市立大保健福祉、3)北里大理

**3F-07a** 新型コロナウイルス (COVID-19) ワクチン抗原に対する免疫応答と特異的抗体価に影響を与える食習慣ならびに腸内環境の解析

- 10:30 ○根岸 紘生<sup>1)</sup>、中藤 学<sup>2)</sup>、門脇 里恵<sup>3)</sup>、河野 紘己<sup>1)</sup>、市川 愛弓<sup>1)</sup>、牧野 聖也<sup>1)</sup>、狩野 宏<sup>1)</sup>、中村 翔<sup>4,5)</sup>、成松 宏<sup>4,5)</sup>、福田 真嗣<sup>2,3)</sup>  
1)株式会社 明治 研究本部、2)神奈川県立産業技術総合研究所 腸内環境デザイングループ、3)株式会社メタジェン、4)神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん予防・情報学部、5)神奈川県立保健福祉大 ヘルスイノベーション研究科

**3F-08a** 緑茶カテキン代謝物 EGC-M5 による免疫チェックポイント阻害剤の抗腫瘍効果増強作用

- 10:45 ○仲嶋 美里<sup>1)</sup>、川本 礼乃<sup>1)</sup>、富岡 玲乃<sup>2)</sup>、田中 裕子<sup>2)</sup>、熊添 基文<sup>1)</sup>、藤村 由紀<sup>1)</sup>、立花 宏文<sup>1)</sup>  
1)九大院農院・生機科、2)三井農林株式会社・R&D本部

**3F-09a** マクロファージに対するアポ-12' -カプソルビナールの炎症抑制および Nrf2 活性化効果

- 11:00 ○高谷 直己<sup>1)</sup>、宮房 拓生<sup>1)</sup>、山野 由美子<sup>2)</sup>、別府 史章<sup>1)</sup>、細川 雅史<sup>1)</sup>  
1)北大院水、2)神戸薬科大

**3F-10a** 茶カテキンによる免疫機能活性化における基盤的研究

- 11:15 ○早川 清雄<sup>1)</sup>、奈良井 朝子<sup>2)</sup>、亀山 武志<sup>3)</sup>  
1)日医大 医生化(代謝・栄養学)、2)日獣医大 応生科 食品、3)神戸大 生理・細胞生物 病態シグナル

**3F-11a** ノビレチンによる T 細胞活性化に伴うサイトカイン産生の制御機構

- 11:30 ○大橋 悠加<sup>1)</sup>、田中 結子<sup>1)</sup>、中本 晶子<sup>2)</sup>、中本 真理子<sup>2)</sup>、酒井 徹<sup>2)</sup>  
1)徳大院 医科栄養科、2)徳大院 医歯薬学研究部

**3F-12a** ポリメトキシフラボンのノビレチンはコロナウイルスの宿主細胞内複製を抑制する

11:45  
○戸田 沙慧、馬渡 一諭、殿脇 壺成、平野 希美、山口 ももか、BUI THI KIM NGAN、石川 寧子、篠田 浩一、上番増 喬、高橋 章  
徳島大院 医栄養・予防環境

**3F-13a** アオモジ葉摂取は腸管 IgA 分泌の改善を介して DSS 誘導性大腸炎症状を緩和する

12:00  
○奥村 真衣<sup>1)</sup>、大貝 茂希<sup>2)</sup>、山崎 楓<sup>3)</sup>、桂城 博行<sup>4)</sup>、永田 保夫<sup>4)</sup>、柘植 圭介<sup>5)</sup>、古場 一哲<sup>1)</sup>、柳田 晃良<sup>6)</sup>、城内 文吾<sup>1)</sup>  
1)長崎県大院・人間健康・栄養、2)琉大・熟生研分子生命、3)南九大・健康栄養・食品開発、4)佐賀県産業イノベーションセンター、5)佐賀県工業技術センター、6)西九大・健康栄養

**3F-14a** カルダモン由来イソコロナリン D の抗炎症効果に関する研究

12:15  
○中川 一志<sup>1)</sup>、石田 萌子<sup>2)</sup>、西 甲介<sup>2)</sup>、吉野 七海<sup>3)</sup>、恩田 浩幸<sup>3)</sup>、菅原 卓也<sup>2)</sup>  
1)愛媛大・農、2)愛媛大院・農、3)エスピー食品(株)

**G 会場 (中村学園大学 2 号館 6F 2602 講義室) 9:00-12:30**

**老化関連疾患**

座長：吉岡 泰淳(静岡県立大学)  
君羅 好史(城西大学)  
清水 誠(お茶の水女子大学)

**3G-01a** ヒト iPS 細胞由来骨格筋細胞を用いた骨格筋老化制御の解明

9:00  
○清水 誠<sup>1,2)</sup>、佐藤 弘樹<sup>2)</sup>、櫻井 英俊<sup>3)</sup>、上平 正道<sup>4)</sup>、高藤 和輝<sup>5)</sup>、高屋 潤一郎<sup>5)</sup>、山内 祥生<sup>2)</sup>、佐藤 隆一郎<sup>2)</sup>  
1)お茶大院・ライフ、2)東大院・農生科・応生化、3)京大・CiRA、4)九大院・工、5)サントリーグローバルイノベーションセンター (株)

**3G-02a** 尿中 Na/K 比とフレイルとの横断的關係およびフレイル予防につながる食事内容の検討

9:15  
○南茂 悦子<sup>1)</sup>、井田 はづき<sup>1)</sup>、寺山 真由<sup>1)</sup>、金子 絢美<sup>1)</sup>、新開 省二<sup>1)</sup>、阿部 巧<sup>2)</sup>、村山 洋史<sup>2)</sup>、板橋 美津世<sup>2)</sup>、武井 卓<sup>2)</sup>、松岡 亮輔<sup>3)</sup>、竹田 優美<sup>3)</sup>、上條 文夏<sup>3)</sup>  
1)女子栄養大、2)東京都健康長寿医療センター、3)キューピー株式会社

**3G-03a** レジスタンス運動と機能性食品(レモンマートル抽出物)の併用による高齢者のサルコペニア予防への有効性検証

9:30  
○沢田 秀司<sup>1)</sup>、西野 梓<sup>2)</sup>、本田 真一<sup>2)</sup>、富永 雄仁<sup>2)</sup>、尾崎 隼朗<sup>1,3)</sup>、町田 修一<sup>1)</sup>  
1)順天堂大、2)(株)カネカ、3)東海学園大

**3G-04a** ミックスナッツ間食がもたらす更年期障害症状への影響

9:45  
○古谷 彰子<sup>1)</sup>、小島 靖久<sup>2)</sup>、平尾 和子<sup>1)</sup>、柴田 重信<sup>3)</sup>  
1)愛国短大 家政科、2)(株)小島屋、3)広島大 医科研

**3G-05a** エラグ酸腸内代謝物ウロリシン類の骨格筋萎縮抑制効果

10:00  
○吉岡 泰淳、三好 規之  
静岡県大食品栄養・栄養生命

**3G-06a** 育毛作用を有する卵黄由来ペプチドの経口摂取による作用機序

10:15  
○山口 加洋子、李 シウアン、宮内 聡、富永 久美、山下 裕輔、金 英一  
(株)ファーマフーズ

**3G-07a** ワイン澱抽出物のヒト経口摂取における肌バリア機能改善効果およびメカニズム解析

10:30  
○アンガ サンジャヤ、石田 有希子、山下 裕輔、米谷 俊、金 英一  
(株)ファーマフーズ

**3G-08a** ワイン澱抽出物のヒト経口摂取による美白効果

10:45  
○Arif Yanuar Ridwan<sup>1)</sup>、嵯峨根 里穂<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、梶 直人<sup>2)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)三菱商事ライフサイエンス(株)

**3G-09a** *Fructobacillus fructosus* OS-1010 株の経口摂取による肌状態への影響—無作為化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験—

11:00  
中村 亮裕、時本 悠司、○西川 孝治、井戸垣 秀聡  
(株)大阪ソーダ 事業開発本部

**3G-10a** クロダイズ種皮ポリフェノールによる糖尿病併発性認知症の予防改善効果について

11:15  
○上田 祐聖、西嶋 俊貴、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

一般演題プログラム 26日(日)

**3G-11a** コラーゲンペプチド Pro-Hyp のデキサメタゾン誘導性筋萎縮抑制作用

11:30 ○君羅 好史、大澤 幸之助、土屋 明寿美、勝又 靖行、小山 昂輝、大澤 吉弘、真野 博  
城西大 薬・医療栄養

**3G-12a** キウイフルーツ酵素分解コラーゲンペプチドの性状と骨芽細胞分化活性

11:45 ○大澤 吉弘、君羅 好史、真野 博  
城西大 薬 医療栄養

**3G-13a** ブルーベリー抽出物摂取による不動性骨粗鬆症予防効果の検証

12:00 ○桐山 晃平<sup>1)</sup>、中嶋 彩乃<sup>2)</sup>、岩見 茜里<sup>2)</sup>、山元 宏貴<sup>1)</sup>、半澤 史聡<sup>2,3)</sup>  
1)三基商事(株) ミキブルーベリー総合研究所、  
2)兵庫県大 環境人間・食環境栄養、  
3)兵庫県大院 環境人間

**3G-14a** ベクターを利用した歯周病原細菌のメダカへの投与方法の検討

12:15 ○郷 龍希<sup>1)</sup>、亀井 保博<sup>2)</sup>、坂本 丞<sup>2,3)</sup>、安齋 賢<sup>4)</sup>、彦坂 悠衣<sup>5)</sup>、神谷 重樹<sup>1)</sup>  
1)阪公大院・生科・食栄養学、2)基生研・超階層、  
3)ExCELLS・バイオフォトンクス、  
4)京大院・農・ゲノム編集、5)阪府大院・栄養

**H会場 (中村学園大学 2号館 6F 2604 講義室) 9:00-12:15**

**食物繊維**

座長：田邊 宏基(名寄市立大学)  
永田 龍次(帯広畜産大学)  
西村 直道(静岡大学)

**3H-01a** 食物繊維サイリウムは腸管上皮タフト細胞を介して抗菌ペプチド産生を高める

9:00 ○石井 南葵、松永 太陽、安居 朋紀、山本 祥也、鈴木 卓弥  
広大院 統合生命

**3H-02a** 難消化性グルカンは回腸上皮細胞の増殖を促進し、用量依存的に絨毛を伸長させる

9:15 ○仁科 里佳子<sup>1)</sup>、五十川 陽和<sup>2)</sup>、日野 真吾<sup>3)</sup>、加藤 主税<sup>3)</sup>、西村 直道<sup>3)</sup>  
1)静大院・総合科学技術、2)静大・農、3)静大・学術院

**3H-03a** コーンスターチ食およびスクロース食と難消化性糖質の組合せによるラットの腸内細菌叢への影響

9:30 ○永田 龍次、小林 紗世子、千葉 未久、福間 直希、韓 圭鎬、福島 道広  
帯畜大 生命・食料科学

**3H-04a** イヌリン等の食物繊維素材がもたらす腸内環境への影響の in vitro ヒト便培養系での評価

9:45 ○山内 洋輔<sup>1)</sup>、富樫 友花<sup>1)</sup>、田中 悠二<sup>1)</sup>、原 健二郎<sup>2)</sup>、斎藤 寛<sup>2)</sup>、小枝 貴弘<sup>2)</sup>、和田 正<sup>2)</sup>  
1)株式会社メタジェン、2)フジ日本精糖株式会社

**3H-05a** 昆虫粉末摂取による便秘改善効果について

10:00 ○増田 渉  
九州女子大・栄養

**3H-06a** *A. nodosum* 由来食物繊維の添加量と摂取期間による盲腸内 *B. acidifaciens* 数の変化

10:15 ○武市 佑梧、田邊 宏基  
名寄市大・保健福祉

**3H-07a** ゴル状水溶性グルコマンナンの排便状況改善効果の検討

10:30 ○中村 富子<sup>1)</sup>、植田 福裕<sup>2)</sup>、西澤 果穂<sup>1)</sup>、朝見 祐也<sup>1)</sup>、寄玉 昌宏<sup>3)</sup>、山崎 正幸<sup>1)</sup>  
1)龍谷大 農・食品栄養、  
2)羽衣国際大 人間生活・食物栄養、  
3)株式会社Sydecas

**3H-08a** DFAIII の摂取前後のヒト糞便を用いた腸管培養モデルにおける胆汁酸代謝の評価

10:45 ○野田 耕太<sup>1)</sup>、永田 龍次<sup>2)</sup>、福間 直希<sup>2)</sup>、韓 圭鎬<sup>2)</sup>、名倉 泰三<sup>1)</sup>、川畑 秀伸<sup>2)</sup>、福島 道広<sup>2)</sup>  
1)日本甜菜製糖、2)帯畜大

**3H-09a** 乳酸菌摂取による 8-プレニルナリンゲニンの産生促進効果

11:00 ○篠原 つぐみ<sup>1)</sup>、千葉 夏乃<sup>1)</sup>、眞田 喬行<sup>2)</sup>、細見 晃司<sup>2)</sup>、河合 総一郎<sup>2)</sup>、國澤 純<sup>2)</sup>、中島 賢則<sup>1)</sup>、山本 浩明<sup>1)</sup>  
1)ダイセル・事業創出C、2)医薬基盤健康研

**3H-10a 大腸ムチンの量的および質的制御における  
11:15 転写抑制因子 Bach1 の関与**

- 東村 泰希<sup>1)</sup>、水島 かつら<sup>2)</sup>、高木 智久<sup>3)</sup>、  
武藤 哲彦<sup>4)</sup>、五十嵐 和彦<sup>4)</sup>、内藤 裕二<sup>2)</sup>  
1)石川県立大・生資環・食品科学、  
2)京府医大院・医・生体免疫、3)京府医大院・医・消内、  
4)東北大院・医・生物化学

**3H-11a 難消化性デキストリンの投与期間がラット  
11:30 におけるフルクトース誘導性脂肪肝抑制作用に与える影響**

- 岸田 邦博、渡辺 彩花、中村 有吾  
近畿大・生物理工

**3H-12a フラクトオリゴ糖は社会的敗北ストレスモ  
11:45 デルのうつ様症状を改善する**

- 楊 皓誉<sup>1)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>1,2)</sup>、  
関 泰一郎<sup>1,2)</sup>  
1)日大院・生資科・応生科、2)日大・生資科・バイオ

**3H-13a フラクトオリゴ糖摂取が糖尿病と唾液中  
12:00 IgA レベルに与える影響**

- 山本 裕子<sup>1)</sup>、高橋 徹<sup>2)</sup>、両角 俊哉<sup>3)</sup>、  
猿田 樹理<sup>4)</sup>、坂口 和歌子<sup>5)</sup>、斉田 牧子<sup>6)</sup>、  
清水 智子<sup>7)</sup>、東 雅啓<sup>8)</sup>、槻木 恵一<sup>5)</sup>  
1)神歯大 短大 歯科衛生、2)栄養・病理学研究所、  
3)日本歯科大 新潟生命歯 保存1、4)神歯大 教育企画、  
5)神歯大 病理・組織 環境病理、  
6)神歯大 歯科補綴 クラブリ、7)神歯大 歯科保存 歯周、  
8)東京工科大 医療保健 看護

**I 会場 (中村学園大学 2 号館 6F 2605 講義室) 9:00-12:00**

**循環器・消化器・腎・肝疾患 (3)**

座長：橋本 直人(帯広畜産大学)  
比良 徹(北海道大学)

**3I-01a 小腸上皮に発現する味覚受容体は 代謝異常  
9:00 関連脂肪肝疾患 (MASLD) の進展に関与するか**

- 河野 沙紀<sup>1)</sup>、新川 寛二<sup>2)</sup>、白井 大介<sup>3)</sup>、  
中西 紘一<sup>2)</sup>、細見 周平<sup>4)</sup>、竹村 茂一<sup>5)</sup>、  
市川 寛<sup>6)</sup>、南山 幸子<sup>7)</sup>  
1)公大院 医学研究科 医科学、  
2)公大院 医学研究科 肝胆膵外科学、  
3)兵医大 肝胆膵外科、  
4)公大院 医学研究科 消化器内科学、  
5)公大院 医学研究科 先端生命科学、  
6)同志社院 生命医科学、7)京府大 生命環境科学

**3I-02a 玄米投与によって NAFLD 抑制がみられた  
9:15 ラット血中の遊離およびペプチド型アミノ酸濃度の変化**

- 細川 恵<sup>1)</sup>、岩崎 優<sup>1)</sup>、早田 一也<sup>2)</sup>、山本 祐司<sup>3)</sup>、  
重村 泰毅<sup>1)</sup>  
1)東京家政大 栄養、2)(株)神明、  
3)東京農業大 農・農化

**3I-03a 食事一腸内細菌の相互作用による炎症性腸  
9:30 疾患の病原性細菌の増加メカニズムの解明**

- 杉原 康平<sup>1)</sup>、北本 祥<sup>1)</sup>、北本 宗子<sup>1)</sup>、鎌田 信彦<sup>1,2)</sup>  
1)大阪大学、IFReC、免疫微生物学、  
2)Division of Gastroenterology and Hepatology,  
Department of Internal Medicine, University of  
Michigan Medical School

**3I-04a PPI およびアスピリンによる腸内細菌叢  
9:45 変化への Lactobacillus paragasseri OLL2716 の影響**

- 藤原 慎<sup>1)</sup>、寺邑 英里香<sup>2)</sup>、張 つぼみ<sup>3)</sup>、  
津田 真吾<sup>3)</sup>、広瀬 俊治<sup>3)</sup>、永田 順子<sup>3)</sup>、  
松嶋 成志<sup>2)</sup>、古賀 泰裕<sup>2)</sup>、牧野 聖也<sup>1)</sup>、  
木村 勝紀<sup>1)</sup>、鈴木 孝良<sup>3)</sup>  
1)株式会社 明治 研究本部、2)東海大付属病院、  
3)東海大八王子病院

**3I-05a ラットにおいて L- リジンの経口投与はカル  
10:00 シウム感受受容体を介して GLP-1 分泌を促進する**

- 入江 明歩、比良 徹  
北大院・農

**3I-06a ラットにおいて希少糖アルロースにより生  
10:15 じる回腸の伸張が GLP-1 分泌を促進する**

- 水間 志織、比良 徹  
北大院 農

**3I-07a Rome III による診断と母親の申告による幼  
10:30 稚園児の慢性便秘の有病率の信頼性に関する検討**

- 竹田 有里<sup>1)</sup>、兒島 茜<sup>1)</sup>、和田 佳苗<sup>1)</sup>、小林 沙綾<sup>2)</sup>、  
吉野 美香<sup>1)</sup>、名取 貴光<sup>1)</sup>、加藤 昌彦<sup>2)</sup>  
1)山梨学院大 健康栄養学部・管理栄養学科、  
2)椋山女学園大 生活科学部・管理栄養学科

**3I-08a DSS 誘導性腸炎の悪化が腓腹筋 Pgc-1  $\alpha$   
10:45 の遺伝子発現低下を誘導する**

- 青木 孝文<sup>1)</sup>、小柳 えり<sup>1)</sup>、三宅 沙知<sup>1)</sup>、  
渡邊 知央<sup>2)</sup>、濱田 大幹<sup>1)</sup>、川島 将人<sup>1)</sup>、  
矢野 博巳<sup>1,2)</sup>  
1)川崎医療福祉大、2)川崎医療福祉大院

一般演題プログラム 26日(日)



**31-09a** 胆汁酸性 NAFLD モデルマウスのキトサン、  
11:00 ペクチン摂取による胆汁酸排出と NAFLD  
への影響

○宇土 直宏、尾山 大誠、松添 航太、韓 圭鎬、  
橋本 直人  
帯畜大院 畜産科・食品

**31-10a** 高脂肪食摂取マウスにおけるフラボノイド  
11:15 と迷走神経肝分枝の関連性の検証

○尾山 大誠、宇土 直宏、松添 航太、渡辺 純、  
橋本 直人  
帯畜大院 畜産科学専攻・食品

**31-11a** 玄米米糠発酵食品 (FBRA) による非アル  
11:30 コール性脂肪肝炎の予防効果

○根本 英幸<sup>1)</sup>、堀江 裕紀子<sup>1)</sup>、伊藤 麻里<sup>1)</sup>、  
芳賀 早苗<sup>2)</sup>、尾崎 倫孝<sup>2)</sup>  
1) (株)コーケン、2) 北大院・保健

**31-12a** 肝臓特異的 67-kDa laminin receptor ノッ  
11:45 クアウトマウスを用いた胆汁酸による 肝線  
維化促進メカニズムの解明

○磯貝 航、米山 拓良、一瀬 智美、竹下 菜津子、  
錦戸 里紗、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**K 会場 (中村学園大学 4号館 3F 4301 講義室) 9:00-12:30**

**ライフステージ**

座長：平井 静(千葉大学)  
金高 有里(札幌保健医療大学)  
吉村 英一(医薬基盤・健康・栄養研究所)

**3K-01a** 妊娠期葉酸過剰モデルマウスの仔獣におけ  
9:00 る糖代謝異常誘発とフラクトオリゴ糖継続  
摂取との関連性

○奥田 明日香<sup>1)</sup>、金高 有里<sup>2,3)</sup>、田辺 賢一<sup>3,4)</sup>、  
中山 敏幸<sup>5)</sup>、下内 章人<sup>6)</sup>、奥 恒行<sup>3)</sup>、中村 禎子<sup>1,3)</sup>  
1) 十文字学園女子大・院・人間生活、  
2) 札幌保健医療大・保健医療、  
3) 十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研、  
4) 中村学園大・栄養科学、5) 産業医科大・第2病理、  
6) 中部大・生命健康科学

**3K-02a** 胎生期人工性葉酸過剰摂取による出生仔の  
9:15 雌雄における代謝性疾患誘導とフラクトオ  
リゴ糖摂取による影響の違い

○金高 有里<sup>1,2)</sup>、和田 亘弘<sup>3)</sup>、奥田 明日香<sup>4)</sup>、  
田辺 賢一<sup>5)</sup>、望月 和樹<sup>6)</sup>、中山 敏幸<sup>7)</sup>、  
竹嶋 伸之輔<sup>2,4)</sup>、中村 禎子<sup>2,4)</sup>  
1) 札幌保健医療大・保健医療学部・栄養学科、  
2) 十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研究所、  
3) 札幌医科大・医学部・解剖学第一講座、  
4) 十文字学園女子大・人間生活学研究科、  
5) 中村学園大栄養科学部・栄養科学科、  
6) 山梨大院・総合研究部生命環境学域・生命農学系、  
7) 産業医科大医学部・第2病理

**3K-03a** エピソード記憶に対する長鎖多価不飽和脂肪  
9:30 酸とルテイン・ゼアキサンチンの併用効果

○末安 俊明<sup>1)</sup>、安本 啓甫<sup>1)</sup>、得田 久敬<sup>1)</sup>、  
金田 喜久<sup>1)</sup>、小畑 秀則<sup>1)</sup>、櫛木 智裕<sup>1)</sup>、  
出雲 貴幸<sup>1)</sup>、近藤 澄夫<sup>2)</sup>、齋藤 次郎<sup>3)</sup>、月浦 崇<sup>4)</sup>、  
中井 正晃<sup>1)</sup>  
1) サントリーウエルネス株式会社 生命科学研究所、  
2) 医療法人健昌会 福島健康管理センター、  
3) メディカルステーションクリニック、  
4) 京大院 人間・環境学研究科

**3K-04a** 妊娠マウスにおける偏った多価不飽和脂肪  
9:45 酸摂取は仔の不安様行動を増加させる

○酒寄 信幸<sup>1)</sup>、菊池 太郎<sup>2)</sup>、表川 大悟<sup>2)</sup>、  
片倉 賢紀<sup>3)</sup>、杉田 誠<sup>1)</sup>  
1) 広島大・院医・口腔生理、2) 広島大・歯、  
3) 城西大・薬・栄養生理

**3K-05a** 胎生期栄養制限による腸内細菌叢変化を介  
10:00 した糖・脂質代謝改善

○平林 ゆうき<sup>1)</sup>、垂井 朝姫<sup>1)</sup>、村瀬 冬夏<sup>1)</sup>、  
町田 亘<sup>1)</sup>、武田 周<sup>2)</sup>、小澤 彩香<sup>1)</sup>、  
中村 絵里<sup>1)</sup>、小泉 遼子<sup>2)</sup>、原 千里<sup>1)</sup>、  
川添 佳奈美<sup>2)</sup>、山口 皓平<sup>1)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>、  
平井 静<sup>1)</sup>  
1) 千葉大院・園芸・応生化、2) 千葉大・園芸・応生化

**3K-06a** 妊娠期ケトン体投与による次世代の糖・脂  
10:15 質代謝改善

○垂井 朝姫<sup>1)</sup>、平林 ゆうき<sup>1)</sup>、村瀬 冬夏<sup>1)</sup>、  
町田 亘<sup>1)</sup>、山口 皓平<sup>1)</sup>、武田 周<sup>2)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>、  
平井 静<sup>1)</sup>  
1) 千葉大院・園芸・応生化、2) 千葉大・園芸・応生化

**3K-07a** ドライ式及び温水式による低温殺菌処理が  
10:30 母乳成分に及ぼす影響の比較検討

- 田中 未央里<sup>1)</sup>、伊達 緑<sup>1)</sup>、三浦 久美子<sup>1,2)</sup>、高山 かすみ<sup>1)</sup>、水野 克己<sup>1,3)</sup>
- 1) (一財)日本財団母乳バンク、2) 大分大・医、3) 昭和大・医・小児

**3K-08a** 凍結融解操作が母乳成分に及ぼす影響  
10:45

- 松浦 風沙<sup>1,2)</sup>、田中 未央里<sup>1)</sup>、飯田 薫子<sup>2)</sup>、水野 克己<sup>1,3)</sup>
- 1) (一財)日本財団母乳バンク、2) お茶大・院・ライフ、3) 昭和大・医・小児

**3K-09a** 母乳中のヒトミルクオリゴ糖および細胞外  
11:00 小胞の泌乳期における経時変化

- 両角 麻衣、和泉 裕久、津田 宗哉、中村 浩彦、宮地 一裕
- 森永乳業株式会社 研究本部 健康栄養科学研究所

**3K-10a** 妊娠に影響を与える栄養素と遺伝子多型の  
11:15 調査

- 中島 綾香<sup>1)</sup>、岡本 航<sup>1)</sup>、野川 駿<sup>2)</sup>、川船 かおる<sup>2)</sup>
- 1) 株式会社ユーグレナ、2) 株式会社ジーンクエスト

**3K-11a** 特別支援学校における栄養ケア体制構築に  
11:30 向けた肥満とやせの現状及び課題

- 飯田 綾香<sup>1,2)</sup>、松本 彩花<sup>1)</sup>、中原 恵里<sup>1)</sup>、高橋 映名<sup>2)</sup>
- 1) 神奈川県保福大・保健福祉・栄養、2) 神奈川県保福大院・保健福祉

**3K-12a** 機能性を付加したえん下調整和菓子のレシ  
11:45 ピ検討

- 橋口 美智留<sup>1)</sup>、関 道子<sup>2)</sup>、下山 亜美<sup>1)</sup>、羽深 太郎<sup>3)</sup>、吉川 秀樹<sup>1)</sup>
- 1) 京都光華女子大 健康科学・健康栄養、2) 京都光華女子大 看護福祉リハ・福祉リハ、3) 京都光華女子短大・ライフ

**3K-13a** 米麹甘酒摂取が施設入所高齢者の身体状況  
12:00 と腸内細菌叢に及ぼす影響：クロスオーバー介入試験

- 井上 里加子<sup>1,2)</sup>、長塩 優香<sup>1)</sup>、土井 美希<sup>3)</sup>、細見 晃司<sup>2)</sup>、朴 鐘旭<sup>4)</sup>、弓岡 仁美<sup>2,5)</sup>、影山 鈴美<sup>3,6)</sup>、三宅 美優<sup>7)</sup>、水口 賢司<sup>4)</sup>、國澤 純<sup>2)</sup>、入江 康至<sup>1)</sup>
- 1) 岡山県大保福・栄養、2) 基盤研・ヘルス・メディカル微生物、3) 岡山県大院保福科・保福科学、4) 基盤研・AI健康・医薬研、5) 大隈短大・栄養、6) 学振研究員・DC、7) 岡山県大院保福科・栄養

**3K-14a** 健常妊婦における妊娠初期の栄養摂取状況  
12:15 と体重増加量および母児の転帰の検討

- 谷内 洋子<sup>1,2)</sup>、山田 貴穂<sup>2)</sup>、柳生田 紀子<sup>2)</sup>、児玉 暁<sup>2)</sup>、龍野 一郎<sup>1)</sup>、曾根 博仁<sup>2)</sup>
- 1) 千葉県立保健医療大 健康科学部、2) 新潟大院医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科

**L 会場 (中村学園大学 4号館 3F 4304 講義室) 9:00-12:00**

**ビタミン (2)**

座長： 榎原 晶子(大阪公立大学)  
金本 義明(医療創生大学)  
大崎 雄介(東北大学)

**3L-01a** 健康女性におけるビタミンD サプリメント  
9:00 2ヶ月摂取による肌・体・心への効果検証

- 辻 竜海<sup>1)</sup>、深田 楓子<sup>1)</sup>、鈴木 良治<sup>1)</sup>、岡村 智恵子<sup>1)</sup>、加治屋 健太郎<sup>1)</sup>、美濃部 慎也<sup>2)</sup>
- 1) 株式会社資生堂 未来開発研究所、2) 株式会社ユカシカド

**3L-02a** ビタミンD サプリメントの心身的健康維持  
9:15 改善効果と CG 遺伝子一塩基多型の影響

- 高野 栞、金子 健彦、鈴木 敏和
- 和洋女子大 家政・健康栄養

**3L-03a** 腎うっ血により誘導される腎障害に対する  
9:30 ピリドキサミン投与による改善効果の評価

- 大崎 雄介<sup>1)</sup>、小堀 涼<sup>1)</sup>、内田 朝理<sup>1)</sup>、高橋 知香<sup>2)</sup>、森 建文<sup>2)</sup>、白川 仁<sup>1)</sup>
- 1) 東北大・院農・栄養学、2) 東北医科薬科大・医・腎内

**3L-04a** 筋肥大および筋萎縮抑制に寄与する水溶性  
9:45 ビタミンの探索

- 島田 敬人、山田 亮、清水 宗茂
- 東海大海洋学部水産学科食品科学専攻

**3L-05a** 高齢マウスに対するマルチ抗酸化サプリ  
10:00 メントの脳機能への効果

- 中村 朱里<sup>1)</sup>、楊 馥華<sup>2)</sup>、犬房 春彦<sup>2)</sup>、吉川 敏一<sup>3)</sup>、福井 浩二<sup>1)</sup>
- 1) 芝浦工大、2) 岐大、3) ルイ・パストゥール研

**3L-06a** 腸内細菌は静脈投与された NAD<sup>+</sup> 前駆体の  
10:15 体内利用に影響を与える

- 夜久 圭介、Palikhe Sailesh、中川 崇
- 富山大・医・分子医科薬理

**3L-07a** GAN 飼料誘導型 MASH モデルマウスにおける肝 NAD 代謝の経時的変化  
10:30

- 安原 香子<sup>1)</sup>、橘高 充加<sup>2)</sup>、高橋 万由花<sup>3)</sup>、  
奥野 海良人<sup>4)</sup>、小林 謙一<sup>1,2)</sup>
- 1) ノートルダム清心女子・人間生活・食品栄養、
- 2) ノートルダム清心女子院・人間・食品栄養、
- 3) 山陽学園短大・健康栄養、
- 4) 柴田学園大・生活創生・健康栄養

**3L-08a** 肥満誘導型非アルコール性脂肪肝疾患 (NAFLD) の進行が NAD 代謝に及ぼす影響  
10:45

- 橘高 充加<sup>1)</sup>、安原 香子<sup>2)</sup>、高橋 万由花<sup>3)</sup>、  
奥野 海良人<sup>4)</sup>、小林 謙一<sup>1,2)</sup>
- 1) ノートルダム清心女子大学院人間生活学研究科 食品栄養学専攻、
- 2) ノートルダム清心女子大 人間生活学部 食品栄養学科、
- 3) 山陽学園短期大健康栄養学科、
- 4) 柴田学園大 生活創生学部 健康栄養学科

**3L-09a** 高脂肪・高リン食が megalin の発現低下を介して血漿 25(OH)D 濃度を低下させる  
11:00

- 望月 緋那多<sup>1)</sup>、川上 由香<sup>1)</sup>、芹澤 美月<sup>1)</sup>、  
李 鶴<sup>1)</sup>、阿 力瑪<sup>1)</sup>、滝脇 正貴<sup>2)</sup>、阿部 健太郎<sup>2)</sup>、  
桑原 頌治<sup>3)</sup>、山本 浩範<sup>4)</sup>、新井 英一<sup>1)</sup>
- 1) 静岡県立大院 臨床栄養管理学研究室、
- 2) 日本電子株式会社、
- 3) 滋賀県立大学 人間文化学部 生活栄養学科、
- 4) 仁愛大学 人間生活学部 健康栄養学科

**3L-10a** 活性型ビタミン D とは異なる遺伝子発現制御能を持った新規ビタミン D 受容体リガンドの解析  
11:15

- 金本 義明<sup>1,2)</sup>、岩城 海帆<sup>3)</sup>、澤田 崇広<sup>1,2)</sup>、  
野尻 光希<sup>1,2)</sup>、黒川 友博<sup>2,4)</sup>、堤 梨乃<sup>3)</sup>、  
長澤 和夫<sup>3)</sup>、加藤 茂明<sup>1,2,4)</sup>
- 1) 医療創生大 健康科学リサーチセンター、
- 2) ときわ会 RIIM、3) 東京農工大院工学府、
- 4) 福島県立医科大

**3L-11a** 雄メダカにおいてコリン代謝に重要な臓器の探索  
11:30

- 菊地 駿平<sup>1)</sup>、吉永 裕人<sup>1)</sup>、西本 泰城<sup>2)</sup>、  
松下 泰幸<sup>2)</sup>、三浦 豊<sup>1)</sup>、馬谷 千恵<sup>1)</sup>
- 1) 東京農工大・院農・応生化、
- 2) 東京農工大・農学研究院

**3L-12a** 安定同位体を用いた食事性コリンの生物利用性の評価  
11:45

- 吉永 裕人<sup>1)</sup>、西本 泰城<sup>2)</sup>、松下 泰幸<sup>2)</sup>、  
馬谷 千恵<sup>3)</sup>、○三浦 豊<sup>3)</sup>
- 1) 農工大・院農・応生化、2) 農工大・院農・農学研究院、
- 3) 農工大・院農・農学研究院・応生化

**N 会場** (中村学園大学 4 号館 4F 4401 講義室) 9:00-11:30

**アレルギー (2)**

座長：森山 達哉(近畿大学)  
丸山 伸之(京都大学)

**3N-01a** 食塩過剰摂取が食物アレルギーモデルマウスの免疫機能および腸管バリア機能に及ぼす影響  
9:00

- 草野 翔紀<sup>1)</sup>、高阪 理名<sup>1)</sup>、太田 鈴乃<sup>2)</sup>、  
榎本 未来<sup>3)</sup>、山村 勇斗<sup>3)</sup>、香西 はな<sup>1,3)</sup>、  
田中 守<sup>1,3)</sup>
- 1) 中部大院 応用生物学研究科、
- 2) 鈴鹿医療科学大 保健衛生学部、
- 3) 中部大 応用生物学部

**3N-02a** 脱脂米糠摂取における食物アレルギー抑制効果の検討  
9:15

- 樋口 実奈、黄 今禧、田中 朱莉、吉川 豊、  
木村 大輔
- 神戸女子大・院・健康栄養学

**3N-03a** 短鎖および長鎖フルクタンとの混合摂取は、OVA アレルギーの予防・改善それぞれに特異的な腸内細菌叢を誘導して症状を軽減させる  
9:30

- 高橋 秀明<sup>1,2,3,4)</sup>、栃尾 巧<sup>2,3,4)</sup>、藤井 匡<sup>2,3,4)</sup>、  
廣岡 芳樹<sup>2,3)</sup>、藤木 理代<sup>1)</sup>、山田 千佳子<sup>1)</sup>
- 1) 名古屋学芸大院・栄養科学、
- 2) 藤田医大・医学部 消化器内科、
- 3) 藤田医科大学医学部・医科プレプロバイオティクス講座、
- 4) (株)BIOSIS Lab.

**3N-04a** マウスアトピー性皮膚炎誘発性掻痒症モデルの皮膚と神経のクロストーク解析  
9:45

- 立花 楓香<sup>1)</sup>、河合 晶帆<sup>1)</sup>、京極 祐香<sup>1)</sup>、  
伊藤 龍生<sup>1,2)</sup>
- 1) 近畿大院・農・応生化、2) 近大・農・食品栄養

**3N-05a** CRISPR/Cas9 を用いて *Gly m 4* へ変異導入した大豆の *Gly m 4* 残存性とアレルギー性の解析  
10:00

- 風早 沙羅<sup>1)</sup>、田家 彩佳<sup>1)</sup>、山田 哲也<sup>2)</sup>、  
福富 友馬<sup>3)</sup>、丸山 伸之<sup>1)</sup>
- 1) 京大院 農、2) 北大院 農、3) 国立病院機構相模原病院

**3N-06a** 紅藻カイガラアミノリ由来の sulfoquinovosyl diacylglycerol による抗アレルギー効果  
10:15

- 杉浦 義正、阿部 真比古、村瀬 昇
- 水産機構水大校

**3N-07a** 奈良県名産いちご（古都華）によるマウス皮膚バリア機能の改善  
10:30

○京極 祐香<sup>1)</sup>、伊藤 龍生<sup>1,2)</sup>  
1)近大院・農・応生化、2)近大・農・食品栄養

**3N-08a** オルニチンの新たな機能性～抗鼻炎作用とその機序について～  
10:45

○辻本 まどか、小林 謙一、吉金 優、井口 真希、林 泰資  
ノートルダム清心女子大・食品栄養

**3N-09a** グリホサート耐性遺伝子組換え大豆の経皮感作能の検証  
11:00

○原田 陽平<sup>1)</sup>、山下 昇太<sup>2)</sup>、米澤 美乃里<sup>1)</sup>、阿部 紗也<sup>1)</sup>、寫田 力也<sup>1)</sup>、矢野 えりか<sup>1)</sup>、財満 信宏<sup>1,2,3)</sup>、森山 達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1)近大院・農・応生化、2)近大・農・応生化、3)近大アグリ技研

**3N-10a** マウスモデル系を用いた大豆タンパク質の感作経路の探求  
11:15

○米澤 美乃里<sup>1)</sup>、原田 陽平<sup>1)</sup>、阿部 紗也<sup>1)</sup>、矢野 えりか<sup>1)</sup>、財満 信宏<sup>1,2)</sup>、森山 達哉<sup>1,2)</sup>  
1)近大院・農・応生化、2)近大アグリ技研

**0会場** (中村学園大学 4号館 4F 4402 講義室) 9:00-12:00

**栄養疫学・栄養調査 (3)**

座長：小久保 喜弘(国立循環器病研究センター)  
今枝 奈保美(至学館大学)  
南里 明子(福岡女子大学)

**30-01a** ポストコロナ 2022 と 2023 年東京都食育フェス来訪者の前腕皮下 AGEs 計測と指先カロテノイド計測の成果報告  
9:00

○岡部 敬一郎<sup>1,2)</sup>、中静 隆<sup>1)</sup>、中村 ゆかり<sup>1)</sup>、岡部 明子<sup>1)</sup>、端井 しげみ<sup>1,2)</sup>、伊藤 英里<sup>1,2)</sup>、堀 亜矢子<sup>1)</sup>、山口 友美<sup>1)</sup>、樋口 清子<sup>1,3)</sup>、森崎 秀雄<sup>1,4)</sup>、柴田 邦子<sup>1,2)</sup>、金澤 敏文<sup>1,2)</sup>、渡邊 智子<sup>1,2)</sup>、廣寄 明博<sup>1)</sup>、鈴木 和子<sup>1)</sup>、山辺 重雄<sup>1,2)</sup>、青山 敏明<sup>1,2)</sup>、石井 國男<sup>1,2)</sup>、馬淵 知子<sup>1,5)</sup>、佐藤 浩<sup>1,2)</sup>  
1)食糧学院・長寿健康ベターエイジング研究所、2)食糧学院・東京栄養食糧専門学校、3)ヒューマンフローラ、4)整菌ラボ、5)マブチメディカルクリニック

**30-02a** 非肥満者の非アルコール性脂肪性肝疾患と関連する食習慣の検証：前向き追跡研究  
9:15

○谷口 祐一<sup>1)</sup>、上田 三穂<sup>2)</sup>、小林 ゆき子<sup>1)</sup>、鳥 孝友<sup>2)</sup>  
1)京府大院 生命環境、2)京都第一赤十字病院健診部

**30-03a** 健康な地域高齢者における尿中ペントシジン濃度と食事摂取量等との関連－横断研究  
9:30

○今枝 奈保美<sup>1)</sup>、尾崎 悦子<sup>2)</sup>、篠壁 多恵<sup>3)</sup>、指宿 りえ<sup>4)</sup>、渡邊 美貴<sup>5)</sup>、小山 晃英<sup>2)</sup>  
1)至学館大 健康科学 栄養、2)京都府医大 地域保健医療疫学、3)愛知医大 公衛、4)鹿児島大学 院 医歯学総合研究科、5)愛教大

**30-04a** Web 文献検索ツールを使用した高アミロース米摂取後の血糖値への影響に関する文献レビューの正確性について  
9:45

○佐々木 穂、Li Jia、丸山 広達  
愛媛大・農

**30-05a** 非肥満若年成人女性における体脂肪率と耐糖能との関連  
10:00

○田尻 絵里<sup>1)</sup>、吉村 英一<sup>2)</sup>、下田 誠也<sup>1)</sup>  
1)熊本県立大 環境共生学部、2)医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所

**30-06a** 女子中学生における食習慣と睡眠が体型・  
10:15 排便に及ぼす影響

- 郡 俊之<sup>1)</sup>、川西 正子<sup>2)</sup>、明神 千穂<sup>2)</sup>、岡本 希<sup>3)</sup>、  
山本 真子<sup>1)</sup>、東根 裕子<sup>1)</sup>、乾 ひさみ<sup>4)</sup>  
1)甲南女子・医療栄、2)近大・農、3)兵庫教育大、  
4)甲南女子中高

**30-07a** カルシウムおよび牛乳・乳製品摂取と月経  
10:30 前症候群との関連

- 坂成 美来<sup>1)</sup>、萬谷 晴佳<sup>2)</sup>、平林 杏梨<sup>2)</sup>、  
古瀬 桃果<sup>2)</sup>、横手 菜月<sup>2)</sup>、中村 美智<sup>1)</sup>、武田 卓<sup>3)</sup>、  
太田 雅規<sup>1,2)</sup>、南里 明子<sup>1,2)</sup>  
1)福岡女子大院 人環・栄健、  
2)福岡女子大 国際文理 食・健康、  
3)近畿大学 東洋医学研究所

**30-08a** 女子大生における日常的な脂肪酸摂取と鉄  
10:45 欠乏性貧血との関係

- 渡辺 睦行<sup>1)</sup>、佐藤 由衣<sup>1)</sup>、中尾 遥<sup>1)</sup>、森 智里<sup>1)</sup>、  
原 百合恵<sup>2)</sup>、木村 達志<sup>3)</sup>  
1)昭和女子大・食健康、2)玉川大・農、  
3)桜花学園大・保育

**30-09a** 脂肪酸摂取量と高尿酸血症との関連：東温  
11:00 スタディ

- 織井 教光<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>2)</sup>、友岡 清秀<sup>3)</sup>、谷川 武<sup>4)</sup>、  
斉藤 功<sup>5)</sup>  
1)愛媛大・農、2)愛媛大・農、3)順天堂大・医、  
4)順天堂大・医、5)大分大・医

**30-10a** 栄養素の組み合わせとフレイルとの関連：  
11:15 NHANES 2003 - 2010

- 松浦 怜奈、村端 穂香、今井 絵理  
滋賀県大院・人間文化・健康栄養

**30-11a** 日本人の冠動脈造影例における植物性食品  
11:30 の摂取と冠動脈疾患との関連性

- 才田 恵美<sup>1)</sup>、岸本 良美<sup>2)</sup>、大森 玲子<sup>3)</sup>、  
近藤 和雄<sup>4)</sup>、樺山 幸彦<sup>5)</sup>  
1)名古屋大・環医研、2)摂南大・農学部、  
3)宇都宮大・地域デザイン科学部、4)お茶の水女子大、  
5)東京医療センター・循環器内科

**30-12a** 心不全と認知機能をエンドポイントとした  
11:45 追跡研究：吹田研究 NEXT の栄養調査（ブ  
ロトコール）

- 小久保 喜弘<sup>1)</sup>、野坂 咲耶<sup>1)</sup>、眞鍋 裕香<sup>1)</sup>、  
内野 友理恵<sup>1)</sup>、飯田 由果子<sup>1)</sup>、佐々木 明子<sup>1)</sup>、  
加藤 有花<sup>1)</sup>、寺本 将行<sup>1)</sup>、松本 知沙<sup>2)</sup>、  
内田 和宏<sup>3)</sup>  
1)国立循環器病研究センター 健診部、  
2)東京医科大健診予防医学センター、  
3)中村学園大 栄養科学部 栄養科学科

**P 会場** (中村学園大学 4号館 4F 4403 講義室) 9:00-12:00

**食育・食文化**

座長：黒谷 佳代(昭和女子大学)  
海老 久美子(立命館大学)

**3P-01a** フランスにおける栄養成分表 Nutri score  
9:00 の評価分析

- 戸川 律子  
帝京大外国語学部

**3P-02a** 女性アスリートの食行動に関する心理的要  
9:15 因の検討：日本語版 DEBQ 質問紙の妥当性  
の検討及び競技特性の比較

- 高野 茉歩、海老 久美子  
立命大院 スポーツ健康科学研究科

**3P-03a** 主人公の食卓—日本のスポーツアニメには  
9:30 どのような食品が登場するのか—

- 中村 萌香、竹中 弥杏、廣瀬 七海、  
角谷 雄哉  
大阪樟蔭大 健康栄養

**3P-04a** 個人の食・体データ解析に基づく個別栄養  
9:45 最適食

- 中村 浩蔵<sup>1,2,3)</sup>、後藤 和馬<sup>1,3)</sup>、宮川 竜征<sup>1)</sup>、  
鈴木 ゆみ子<sup>1)</sup>、山口 翔平<sup>2,3)</sup>、小山 正浩<sup>3)</sup>  
1)信州大院 総合理工、2)信州大 農、3)(株)ウェルナス

**3P-05a** 体重改善のために栄養調整した個別栄養最  
10:00 適食の効果検証

- 後藤 和馬<sup>1,2)</sup>、山口 翔平<sup>2,3)</sup>、宮川 竜征<sup>1)</sup>、  
鈴木 ゆみ子<sup>1)</sup>、小山 正浩<sup>2)</sup>、中村 浩蔵<sup>1,2,3)</sup>  
1)信州大院 総合理工、2)(株)ウェルナス、3)信州大 農

**3P-06a** 血圧改善のために栄養調整した個別栄養最  
10:15 適食の効果検証

- 小山 正浩<sup>1)</sup>、山口 翔平<sup>1,2)</sup>、後藤 和馬<sup>1,3)</sup>、  
宮川 竜征<sup>3)</sup>、鈴木 ゆみ子<sup>3)</sup>、小泉 創<sup>4)</sup>、  
中村 浩蔵<sup>1,2,3)</sup>  
1)(株)ウェルナス、2)信州大 農、3)信州大院 総合理工、  
4)日本たばこ産業(株)

**3P-07a** 胎生期または授乳期の母親を介した「かつ  
10:30 おだし摂取経験」が子マウスの油に対する  
食欲を変化させる

- 伏見 駿亮、佐々木 努  
京大院 農・食品・栄養

**3P-08a** 若い世代における健康的な食生活の実践状況と学童期の食習慣との関連：男女による違い

10:45 ○横路 三有紀<sup>1)</sup>、設楽 馨<sup>2)</sup>、吉井 美奈子<sup>3)</sup>、協本 景子<sup>4)</sup>  
1)武庫女 短大・食生活、2)武庫女・日文、3)武庫女・教育、4)武庫女・食栄

**3P-09a** 小・中・高校生の頃の食生活と大学生の食事バランスとの関連

11:00 ○黒谷 佳代  
昭和女子大・食健康科学・健康デザイン

**3P-10a** 黙食とは何だったのか？ - 卒業生対象国内大規模調査からの教訓 -

11:15 ○正箱 尚久<sup>1,2)</sup>、高久 玲音<sup>3)</sup>、仲田 泰祐<sup>1)</sup>  
1)東大院 経済、2)京大院 農、3)一橋大 経済

**3P-11a** 一般家庭における食品ロスの発生状況一食品ロス削減に向けたインターネット情報利用に関する検討一

11:30 ○諸井 美樹<sup>1)</sup>、本宮 暢子<sup>2)</sup>、青木 美紗<sup>3)</sup>、吉田 徹<sup>1)</sup>  
1)武庫川女子大 食栄・食創、2)大阪公立大 生活科学、3)奈良女子大 生活環境・生活文化

**3P-12a** AIに負けない実践力を持った管理栄養士の養成～エディブルユニバーシティガーデンを通じて～

11:45 ○田中 仁  
帝塚山学院大・人間科学・食物栄養

**Q会場** (中村学園大学 4号館 4F 4404 講義室) 9:00-12:30

**分子栄養学 (2)**

座長：原 太一(早稲田大学)  
亀井 康富(京都府立大学)  
井上 博文(東京農業大学)

**3Q-01a** 脱神経が骨格筋 mTORC1 の活性化および Sestrin と GATOR2 の結合状態に及ぼす影響 一速筋と遅筋との比較一

9:00 ○神崎 圭太<sup>1)</sup>、和田 正信<sup>2)</sup>  
1)川崎医福大 臨床栄養、2)広大院 人間社会科学

**3Q-02a** 転写因子 FOXO1 の活性を抑制する食品・植物由来化合物の探索と骨格筋におけるヒット化合物の機能解析

9:15 ○阪上 愛斗、山本 有紗、大西 拓己、大藪 葵、亀井 康富  
京都府大院 生命環境・分子栄養

**3Q-03a** DNA メチル化酵素 Dnmt3a が骨格筋にもたらす役割

9:30 ○川口 留奈、大藪 葵、亀井 康富  
京府大院 生命環境・分子栄養

**3Q-04a** FADS2 を介した高度不飽和脂肪酸欠乏時の骨格筋の機能解析

9:45 ○石原 実和<sup>1)</sup>、森井 悠<sup>1)</sup>、石川 朋子<sup>4)</sup>、藤原 葉子<sup>3)</sup>、清水 誠<sup>2)</sup>、市 育代<sup>2)</sup>  
1)お茶大院 ライフサイエンス、2)お茶大 基幹研究院、3)お茶大 ヒューマンライフサイエンス、4)聖徳大院 人間栄養

**3Q-05a** アリルイソチオシアネートの投与が高脂肪食摂取マウスのインスリン抵抗性に与える影響

10:00 ○都築 孝允、塔本 菜央、根岸 隆之、湯川 和典  
名城大 薬

**3Q-06a** ポリアミンによるオートファジー誘導の腸炎抑制に関する研究

10:15 ○松浦 直輝<sup>1)</sup>、Xie Kun<sup>1,2)</sup>、Wang Jinyun<sup>1)</sup>、吉崎 嘉一<sup>3,4)</sup>、矢野 敏史<sup>1)</sup>、原 太一<sup>1)</sup>  
1)早大 人科院、2)湖南農大 動科技院、3)愛知発達障害研、4)神戸大 医研

**3Q-07a** 4,4'-ジメトキシカルコンによる mTORC1 依存的なオートファジーの分子機構の解明

10:30 ○Wang Jinyun、Xie Kun、原 太一  
早大 人科院

**3Q-08a** SREBP-1 が IL-21R を介した肝線維化に及ぼす影響

10:45 ○煙山 紀子<sup>1)</sup>、政所 陽菜<sup>1)</sup>、竹井 亜矢子<sup>1)</sup>、高 臨風<sup>1)</sup>、前川 竜也<sup>1)</sup>、武内 謙憲<sup>4)</sup>、松坂 賢<sup>4)</sup>、中江 大<sup>1,2)</sup>、矢作 直也<sup>3,4)</sup>、美谷島 克宏<sup>1)</sup>  
1)東京農大・応生・食品安全健康、2)帝京平成・健康医療スポーツ・動物医療、3)自治医科大・内科学・内分泌代謝学、4)筑波大・医学医療・内分泌糖尿病

**3Q-09a** 加齢指標タンパク質 SMP30 の発現低下は細胞老化を誘導する

11:00 ○森本 洋武<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、石神 昭人<sup>2)</sup>、佐藤 綾美<sup>2)</sup>、滝野 有花<sup>2)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>  
1)東京農大・応生・健康、2)都健康長寿研・老化制御

一般演題プログラム 26日(日)

**3Q-10a** 加齢指標タンパク質 SMP30 は体内アスコ  
11:15 ルビン酸濃度非依存的に APAP 誘発急性肝  
障害時に細胞外 EVs 中へ放出される

荒川 航太<sup>1)</sup>、○井上 博文<sup>1)</sup>、神野 涼平<sup>1)</sup>、  
大橋 清佳<sup>1)</sup>、石神 昭人<sup>2)</sup>、佐藤 綾美<sup>2)</sup>、  
滝野 有花<sup>2)</sup>、美谷島 克宏<sup>1)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、  
高橋 信之<sup>1)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>  
1)東京農大・応生・健康、2)都健康長寿研・老化制御

**3Q-11a** アシタバ由来カルコンによる脂肪分解と白  
11:30 色脂肪細胞のベージュ化促進効果

○中村 優<sup>1)</sup>、北風 智也<sup>2)</sup>、山下 陽子<sup>1)</sup>、芦田 均<sup>1)</sup>  
1)神戸大院・農、2)大阪公立大院・農

**3Q-12a** リボフラビンによる脂肪組織形成と可塑性  
11:45 の制御

○日野 信次朗、荒木 裕貴、日野 裕子、  
中尾 光善  
熊大 発生研・細胞医学

**3Q-13a** ビタミン C トランスポーターによる尿酸輸  
12:00 送の発見

○豊田 優<sup>1,2)</sup>、宮田 大資<sup>1)</sup>、松尾 洋孝<sup>2)</sup>、  
高田 龍平<sup>1)</sup>  
1)東大病院・薬剤部、2)防衛医大・分子生体制御学

**3Q-14a** バクテリアルシフェラーゼによる発光を利用  
12:15 した匂い物質ノナールの細胞内移行の  
解析

○小林 葉子<sup>1)</sup>、加古 大也<sup>2)</sup>  
1)桐生大・医療保健・栄養、2)鳥取短大・生活・食品栄養

**R 会場 (中村学園大学 4 号館 4F 4405 講義室) 9:00-11:30**

**食品機能 (3)**

座長：平坂 勝也(長崎大学)  
山崎 正夫(宮崎大学)

**3R-01a** 納豆由来ナノベシクルは LPS によって  
9:00 誘導されたマウスマクロファージ様細胞  
RAW264.7 の炎症反応を抑制する

○山田 凜<sup>1)</sup>、森田 優花<sup>1)</sup>、稲田 飛鳥<sup>2)</sup>、  
大島 達也<sup>2)</sup>、山崎 有美<sup>3)</sup>、宮内 大治<sup>4)</sup>、  
秋野 利郎<sup>4)</sup>、小川 健二郎<sup>5)</sup>、西山 和夫<sup>5)</sup>、  
山崎 正夫<sup>5)</sup>  
1)宮崎大院 農、2)宮崎大 工、3)宮崎大 地域、  
4)株式会社エフサイズ、5)宮崎大 農

**3R-02a** ブルーベリー葉熱水抽出物 (BLEx) の抗炎症  
9:15 作用とそのメカニズムの探求

○竹原 直也<sup>1)</sup>、曲 宗信<sup>1)</sup>、田中 夏子<sup>1)</sup>、  
児玉 直輝<sup>1)</sup>、山崎 有美<sup>2)</sup>、小川 健二郎<sup>1)</sup>、  
西山 和夫<sup>1)</sup>、Shaikh.M. Rahman<sup>3)</sup>、山崎 正夫<sup>1)</sup>  
1)宮大・農、2)宮大・地域、  
3)Nizwa大・Natural & Medical Sciences Research  
Center

**3R-03a** *Ecklonia cava* polyphenol によるパーキン  
9:30 ソン病の予防効果とその作用メカニズム

○堺 真菜美、安田 有里、湯浅 勲、  
湯浅(小島) 明子  
大阪公大院・生活科学・栄養機能科学

**3R-04a** プロシアニジン C1 のマイクロ RNA miR-  
9:45 181-5p を介した脳機能調節作用

○千葉 涼太郎、梅本 紗希、李 寛雨、熊添 基文、  
藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**3R-05a** マウスの社会的敗北ストレスに対するコ  
10:00 ラーゲントリペプチドの作用

○井口 真希<sup>1)</sup>、辻本 まどか<sup>1)</sup>、山本 祥子<sup>2)</sup>、  
松本 陽<sup>2)</sup>、林 泰資<sup>1)</sup>  
1)ノートルダム清心女子大院食品栄養、  
2)ゼラリストテクニカルセンター

**3R-06a** プロシアニジン C1 のマイクロ miR-181a-  
10:15 5p を介した骨格筋の分化促進作用

○右橋 陸、丸亀 裕貴、梅本 紗希、熊添 基文、  
藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**3R-07a** 魚類由来ナノ粒子の単離とマウス横紋筋管  
10:30 細胞を用いた機能解析

○廣瀬 巧弥<sup>1)</sup>、杉浦 薫平<sup>1)</sup>、高橋 雄大<sup>1)</sup>、  
山本 悠理<sup>1)</sup>、遠藤 友莉<sup>1)</sup>、二川 健<sup>2)</sup>、平坂 勝也<sup>1,3)</sup>  
1)長崎大院・水産環境・食品栄養、  
2)徳島大院・医歯薬・生体栄養、3)長崎大・海洋未来

**3R-08a** オレアミドによるカンナビノイド受容体 1  
10:45 を介した筋肥大促進機構の解明

○鎌田 涼平<sup>1)</sup>、窪田 舞<sup>1)</sup>、小林 恭之<sup>2)</sup>、  
杉本 圭一郎<sup>3,4)</sup>、北風 智也<sup>1,2)</sup>、原田 直樹<sup>1,2)</sup>、  
山地 亮<sup>1,2,4)</sup>  
1)大阪公大院・農、2)大阪府大院・生命環境、3)長岡香料、  
4)大阪公大・生資センター

一般演題プログラム 26日(日)

**3R-09a** 緑茶摂取前後のヒト血液中に存在する緑茶由来 miRNA の変動解析

11:00 ○渡邊 楓、渡邊 凌矢、山本 真生、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**3R-10a** ヒト血漿中に存在する植物 miRNA とその機能解析

11:15 ○野内 綾太、近藤 美裕貴、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**S 会場 (中村学園大学 4 号館 5F 4501 講義室) 9:00-12:30**

**神経機能・摂食行動・脳機能 (3)**

座長：片倉 喜範(九州大学)  
越阪部 奈緒美(芝浦工業大学)  
澤井 明香(神奈川工科大学)

**3S-01a** 社会敗北性ストレス曝露下におけるカカオポリフェノール摂取が社会性行動に与える影響

9:00 ○大塚 愛理、樋口 隼士、岩本 達貴  
近大 理工 生命科学

**3S-02a** 半精製飼料に配合されるカゼインの種類が亜慢性社会的敗北ストレス負荷マウスの行動に及ぼす影響

9:15 ○川瀬 貴博<sup>1)</sup>、池田 裕美<sup>2,3)</sup>、西澤 秀朗<sup>4)</sup>、小澤 智穂<sup>4)</sup>、小林 洋大<sup>5)</sup>、豊田 淳<sup>4,6)</sup>、塚原 隆充<sup>1)</sup>  
1) 栄養・病理研、2) 摂南大・農、3) 麻布大・獣医、4) 茨城大・農、5) 大塚製薬、6) 東京農工大・院・連合農学

**3S-03a** チョコレートの嗜好性と官能特性との関係についての研究

9:30 ○村上 汀子<sup>1)</sup>、田平 琴音<sup>1)</sup>、岡前 菜花<sup>1)</sup>、伊藤 大二郎<sup>1)</sup>、釜阪 寛<sup>1)</sup>、中野 久美子<sup>2)</sup>、伏木 亨<sup>1)</sup>  
1) 甲子園大 栄養学部 フードデザイン学科、2) 甲子園短期大

**3S-04a** ヒトパネラーを用いたポリフェノールの官能評価

9:45 大西 くるみ<sup>1)</sup>、○中村 仁美<sup>1)</sup>、藤井 靖之<sup>1)</sup>、越阪部 奈緒美<sup>2)</sup>  
1) 芝浦工大 理工学・システム理工、2) SIT総研

**3S-05a** 朝食の有無が課題回答時の男女の眼球運動と自律神経に及ぼす影響

10:00 ○澤井 明香<sup>1)</sup>、関水 映里菜<sup>1)</sup>、最上 真菜<sup>1)</sup>、朽久保 修<sup>2)</sup>  
1) 神奈川工科大・健康医療科学部・管理栄養学科、2) 横浜市立大・医学部

**3S-06a** 機能性食品 GABA 摂取前後の脳波解析の試み～双方向 LSTM ニューラルネットを用いた眼球電位低減法の検討～

10:15 ○赤井 亮太<sup>1)</sup>、吉野 朱香<sup>2)</sup>、藤田 真由<sup>2)</sup>、中村 晴信<sup>3)</sup>、沖田 善光<sup>1,2,4)</sup>  
1) 静岡大院 光医学研究科、2) 静岡大 創造科学技術大学院、3) 関西医科大医学部、4) 静岡大 工学部

**3S-07a** 和朝食の摂取習慣は認知機能と幸福感をどこまで高めるか?～脳活動・自律神経活動から見た効果検証～

10:30 ○梶原 伸子<sup>1)</sup>、辻 智子<sup>1)</sup>、岡田 拓也<sup>2)</sup>、村田 裕之<sup>3)</sup>  
1) (株)吉野家ホールディングスグループ商品本部素材開発部、2) (株)NeUニューロマーケティングビジネスユニット、3) 東北大学スマート・エイジング学際重点研究センター

**3S-08a** カマンベールチーズ由来脂質成分の認知機能維持および睡眠状態改善効果

10:45 ○佐々木 舞雪、大庭 知慧、中村 健太郎、古市 圭介  
株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所

**3S-09a** 心拍誘発電位を用いた空腹時および満腹時における脳波解析の試み

11:00 ○吉野 朱香<sup>1)</sup>、井上 拓<sup>2)</sup>、中村 晴信<sup>3)</sup>、沖田 善光<sup>1,2)</sup>  
1) 静大 創造科学技術大学院、2) 静大院 総合科学技術研究科、3) 関西医大 医

**3S-10a** 精神的・身体的なストレス反応と機能性表示食品の摂取に関する遺伝的背景の探索

11:15 石田 幸子、○土田 博子、佐々 祥子  
株)DeNAライフサイエンス

**3S-11a** 痩せおよび摂食態度が若年女性の脂肪味の感受性と嗜好性に与える影響

11:30 ○阿曾(染矢) 菜美、小倉 あおい、村山 雅哉  
淑徳大・看護栄養・栄養

**3S-12a** 顔面表情解析による各種飲料に対する主観的快楽値の予測

11:45 ○松藤 泰代、上地 加容子、山本 隆  
畿央大・院・健康科学

一般演題プログラム 26日(日)



**3S-13a** 腸内細菌の *Alistipes* 属が睡眠の質に関係する ~ 「すこやか健康調査」を用いた関係性の探索~

12:00 ○佐々木 裕之、増富 裕文、石原 克之  
カルビー株式会社 研究開発本部 研究部

**3S-14a** 米胚乳タンパク質加水分解物の継続摂取による中高年者の食欲維持効果

12:15 ○三原 敏敬<sup>1)</sup>、中山 諒子<sup>1)</sup>、樋口 裕樹<sup>1)</sup>、伊藤 彰<sup>1)</sup>、内山 公子<sup>1)</sup>、高橋 肇<sup>1)</sup>、佐藤 大<sup>2)</sup>、大日向 耕作<sup>3)</sup>  
1) 亀田製菓(株)、2) (公財)かすさDNA研究所、3) 京大 農学研究科

**T 会場 (中村学園大学 4号館 5F 4505 講義室) 9:00-12:30**

**肥満・糖尿病 (3)**

座長：藤田 美歌子(熊本大学)  
三谷 塁一(信州大学)  
佐藤 健司(京都大学)

**3T-01a** ガラニン様ペプチドの脳室内投与がへパトカインに及ぼす影響

9:00 ○平子 哲史<sup>1)</sup>、和田 亘弘<sup>2)</sup>、飯塚 譲<sup>3)</sup>、影山 晴秋<sup>4)</sup>、竹ノ谷 文子<sup>5)</sup>、塩田 清二<sup>6)</sup>  
1) 人間総合大・人間科学・健康栄養、2) 札幌医大・医・解剖学第一、3) 東京女子医大・医・微生物免疫、4) 鎌倉女子大・家政・管理栄養、5) 星薬大・薬・運動生理、6) 湘南医療大・薬

**3T-02a** 制限給餌飼育した正常及び遺伝的肥満マウスにおける自由摂食再開が体重推移と肝臓代謝変動に与える影響

9:15 ○加藤 寛彬、山岡 一平  
株式会社大塚製薬工場 OS-1 事業部 メディカルフーズ研究所

**3T-03a**  $\alpha$ -ケトグルタル酸の摂取と低強度有酸素性運動が2型糖尿病マウスの骨格筋に及ぼす影響

9:30 ○竹村 藍、高木 領、奥村 公基、藤田 聡  
立命館大 スポーツ

**3T-04a**  $\alpha$ -glucosyl hesperidin 摂取は糖尿病性腎症マウスにおいて糸球体保護効果を示す

9:45 ○吉田 有希<sup>1)</sup>、亀沢 実音<sup>1)</sup>、尾崎 海斗<sup>2)</sup>、石橋 真紀<sup>3)</sup>、遠藤 伸<sup>3)</sup>、Thanutchaporn Kumrungsee<sup>1)</sup>、矢中 規之<sup>1)</sup>  
1) 広島大院・統合生命、2) 広島大・生物生産、3) 株式会社 林原

**3T-05a** マウスへのグルコース及びフルクトース投与による短鎖アルデヒドの生成

10:00 ○氏原 実優、佐藤 健司  
京大院農研科・応生科学

**3T-06a** マウンテンキャビア抽出物および含有サボニンの食後血糖値上昇抑制作用

10:15 ○竹田 翔伍<sup>1)</sup>、宮坂 賢知<sup>1)</sup>、高田 隆矢<sup>2)</sup>、鈴木 直子<sup>4)</sup>、飯尾 晋一郎<sup>4)</sup>、柿沼 俊光<sup>4)</sup>、馬場 亜沙美<sup>4)</sup>、野口 隼太<sup>4)</sup>、山本 和雄<sup>4)</sup>、山田 和佳奈<sup>1)</sup>、平野 麻里奈<sup>1)</sup>、萬瀬 貴昭<sup>2)</sup>、高良 毅<sup>5)</sup>、永田 雅文<sup>6)</sup>、森川 敏生<sup>2,3)</sup>、下田 博司<sup>1)</sup>  
1) オリザ油化(株)、2) 近畿大 薬総研、3) 近畿大 アンチエイジングセ、4) (株)オルトメディコ、5) (医社)タカラクリニック、6) 南町医院

**3T-07a** 動物性脂質による視床下部レプチン感受性とグルコースバランスの制御

10:30 ○椎野 珠江<sup>1)</sup>、成毛 開<sup>1)</sup>、池田 睦<sup>1)</sup>、高橋 のぞみ<sup>1)</sup>、神崎 華子<sup>1)</sup>、徐 然<sup>1)</sup>、白水 寿美<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>2)</sup>  
1) 明治大 農学研究科 農芸化学、2) 明治大 農学部 農芸化学

**3T-08a** 膵臓  $\beta$  細胞の小胞体ストレス誘導性細胞死における caspase-12 の役割とインスリンによる抑制作用

10:45 ○原田 直樹<sup>1,2)</sup>、村田 菜々子<sup>1)</sup>、西村 佳那<sup>2)</sup>、北風 智也<sup>1,2)</sup>、乾 博<sup>1,2,3)</sup>、山地 亮<sup>1,2,4)</sup>  
1) 阪公大院 農・生命機能、2) 阪府大院 生命環境・応用生命、3) 大手前大 健康栄養、4) 阪公大 生資センター

**3T-09a** MC4R 神経の CRTCL を欠損させると、年齢を重ねるごとに大豆油の摂取量が増加する

11:00 ○藤原 瑞生、岡山 鳳子、藤澤 美祐、丸谷 美桜奈、松村 成暢  
大阪公大院・生活科学・食栄養

**3T-10a** AMPK 活性化作用と抗線維化作用を併せ持つ合成低分子化合物の高脂肪食誘導性肥満マウスにおける糖・脂質代謝改善作用

11:15 ○當眞 嗣雅<sup>1)</sup>、立石 大<sup>1,2)</sup>、新垣 唯一<sup>1)</sup>、宮川 展和<sup>3)</sup>、渡辺 拓郎<sup>3)</sup>、戸高 幹夫<sup>4)</sup>、近藤 龍也<sup>3)</sup>、荒木 栄一<sup>3)</sup>、大塚 雅巳<sup>1,5)</sup>、藤田 美歌子<sup>1)</sup>  
1) 熊大院 薬・生命科学、2) Hirata corporation, Research & Development、3) 熊本大病院 糖尿病・代謝・内分泌内科、4) とだか内科クリニック、5) サイエンスファーム(株)

一般演題プログラム  
26日(日)

**3T-11a** グルココルチコイドによる NECAB1 の発現調節はインスリンの分泌を負に調節する

- 11:30
- 宇田川 陽秀<sup>1,2)</sup>、舟橋 伸昭<sup>3)</sup>、平本 正樹<sup>4)</sup>、上番増 喬<sup>5)</sup>、川口 美穂<sup>2)</sup>、朝日 理久<sup>1)</sup>、中島 滋<sup>1)</sup>、南茂 隆生<sup>6)</sup>、西村 渉<sup>7)</sup>、安田 和基<sup>8)</sup>
- 1)文教大 健康栄養学部、  
2)国際医療研究セ 代謝疾患研究部、  
3)東工大 生命理工 健康医療科学、4)東京医大 生化学、  
5)徳島大院 医歯薬 予防環境栄養学、  
6)大阪大院 内分泌・代謝内科学、  
7)国際医療福祉大 分子生物学、  
8)杏林大医 糖尿病・内分泌・代謝内科学

**3T-12a** 大麦摂取が 2 型糖尿病モデル MEM マウスにおける感染時の炎症応答に与える影響：リポ多糖投与に対する免疫応答の評価

- 11:45
- 丸山 聡子<sup>1,2)</sup>、石山 詩織<sup>1)</sup>、中川 隆生<sup>3)</sup>、岸上 哲士<sup>1,4)</sup>、葛西 宏威<sup>5)</sup>、小林 敏樹<sup>2)</sup>、望月 和樹<sup>1)</sup>
- 1)山梨大院 総合研究部 生命環境学域、  
2)株式会社はくばく、3)株式会社紀和実験動物研究所、  
4)山梨大 発生工学研究センター・高度生殖補助技術センター、  
5)山梨大院 総合研究部 医学域

**3T-13a** 胎生期・乳児期の低蛋白質曝露及び離乳後の果糖過剰負荷の仔ラットにインスリン抵抗性及び肝臓の炎症をブロッコリー粉末改善する

- 12:00
- カルマチャルヤ アニスマ<sup>1)</sup>、葛西 志保<sup>1)</sup>、友花 向井<sup>2)</sup>、佐藤 伸<sup>1)</sup>
- 1)青森県立保健大・院・健康科学、  
2)神奈川県立保健福祉大・保健福祉

**3T-14a** エネルギー制限下における果糖ぶどう糖液糖過剰摂取が壮年期女性に及ぼす影響

- 12:15
- 中田 彩斗<sup>1)</sup>、日高 芽衣<sup>1)</sup>、宮本 留那<sup>2)</sup>、服部 秀美<sup>1)</sup>
- 1)宮大院 農学部・応生、2)宮大 農学部・応生

**U 会場 (中村学園大学 4 号館 5F 4506 講義室) 9:00-12:00**

**脂質 (3)**

座長：城内 文吾(長崎県立大学)  
永尾 晃治(佐賀大学)  
井上 奈穂(佐賀大学)

**3U-01a** 卵由来スフィンゴミエリンはミトコンドリアに作用して肝癌細胞においてフェロトシスを誘導する

- 9:00
- 岩瀬 智春、馬谷 千恵、三浦 豊
- 農工大院 連農科・応生科

**3U-02a** マカ特異的成分ベンジルイソチアシアネートの新規機能— Nrf2/HO-1 を介したコレステロール蓄積抑制作用—

- 9:15
- 内藤 優菜<sup>1)</sup>、市川 允也<sup>1)</sup>、末廣 萌絵<sup>1)</sup>、中田 莉央<sup>1)</sup>、近藤 春美<sup>1,2)</sup>
- 1)日大 生物資源・くらし、2)日大 生物資源・バイオ

**3U-03a** ラットにおける食事由来酸化植物ステロールの脂肪酸代謝変動作用

- 9:30
- 小山 智成<sup>1)</sup>、小原 唯<sup>1)</sup>、長田 恭一<sup>2)</sup>
- 1)明大院 農 農化、2)明大 農 農化

**3U-04a** マウスの脂質代謝に対する食事性酸化 Stigmasterol の影響

- 9:45
- 小原 唯<sup>1)</sup>、小山 智成<sup>1)</sup>、長田 恭一<sup>2)</sup>
- 1)明大院 農・農化、2)明大 農・農化

**3U-05a** ラットにおけるビタミンD 欠乏性骨粗鬆症に対する食事植物ステロールの影響

- 10:00
- 和 文昭<sup>1)</sup>、田中 愛健<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>2)</sup>
- 1)九大院・生資環、2)九大院・農

**3U-06a** 4- コレステノン摂取は ApoE 欠損マウスの脂質代謝異常を改善する

- 10:15
- 樋口 未菜<sup>1)</sup>、城内 文吾<sup>1,2)</sup>
- 1)長崎県大院・人間健康・栄養、  
2)長崎県大・看護栄養・栄養健康

**3U-07a** 24-methylene-cholesterol はヒト培養表皮角化細胞 (HaCaT) 中のコラーゲンを増加させる

- 10:30
- 平井 諒<sup>1)</sup>、張 博鯤<sup>1)</sup>、服部 来実<sup>1)</sup>、田中 愛健<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>2)</sup>
- 1)九大院・生資環、2)九大院・農

**3U-08a** 6-Ketocholestanol は  $\beta$  酸化活性の上昇を介してラット骨格筋の脂肪酸代謝を亢進する

- 10:45
- 伊藤 綺更<sup>1)</sup>、大坪 友樹<sup>1)</sup>、大川 知奈美<sup>1)</sup>、古賀 舞子<sup>2)</sup>、今泉 勝己<sup>3)</sup>、田中 愛健<sup>3)</sup>、佐藤 匡央<sup>3)</sup>
- 1)九大院・生資環、2)九大・生資環、3)九大院・農

**3U-09a** 母乳中に特徴的な脂質構造である 2- モノパルミチンは消化管ホルモン GLP-1 の分泌を促進する

- 11:00
- 船津 結妃<sup>1,2)</sup>、高橋 のぞみ<sup>2)</sup>、中村 健太郎<sup>1)</sup>、金子 賢太郎<sup>3)</sup>
- 1)株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所、  
2)明治大 農学研究科 農芸化学、  
3)明治大 農学部 農芸化学

一般演題プログラム 26日(日)

**3U-10a 共役リノール酸が低酸素下での脂肪細胞の形質に与える影響**  
11:15

- 七瀬 唯<sup>1)</sup>、岩瀬 大夢<sup>1)</sup>、甲斐 久博<sup>2)</sup>、  
小川 健二郎<sup>1)</sup>、西山 和夫<sup>1)</sup>、山崎 正夫<sup>1)</sup>  
1)宮大 農学部・応生、2)九保大 薬学部・薬学科

**3U-11a 果実由来 cis- オクタデセン酸投与による動物細胞の脂肪酸組成変動解析**  
11:30

- 豊山 実来<sup>1)</sup>、藤田 実希<sup>2)</sup>、永野 李奈<sup>2)</sup>、  
岩城 俊雄<sup>1)</sup>  
1)大公院 生活科 食栄コース、  
2)大府大 地域保健学 総リハ 栄養

**3U-12a β - カリオフィレンの経口投与と吸入による体内動態の差異の評価**  
11:45

- 東原 真代<sup>1)</sup>、松井 信隆<sup>1)</sup>、山口 大地<sup>1)</sup>、  
須見 友子<sup>1)</sup>、吉岡 百合<sup>2)</sup>、松村 晋一<sup>2)</sup>、  
森山 達哉<sup>1,3)</sup>、財満 信宏<sup>1,3)</sup>  
1)近大院 農・応生化、2)稲畑香料株式会社、  
3)近大アグリ技研

**V 会場 (中村学園大学 4号館 6F 4603 講義室) 9:00-12:30**

**老化・酸化ストレス (2)**

座長：加藤 主税(静岡大学)  
市川 寛(同志社大学)  
山西 倫太郎(神奈川県立保健福祉大学)

**3V-01a Euglena gracilis EOD-1 株由来パラミロンによる腸脳相関活性化**  
9:00

- 加覧 裕貴<sup>1)</sup>、前田 俊介<sup>1)</sup>、河野 高德<sup>2)</sup>、  
内藤 淳子<sup>2)</sup>、西田 典永<sup>2)</sup>、片倉 喜範<sup>3)</sup>  
1)九州大院 生物資源環境科学府、  
2)株式会社 神鋼環境ソリューション、  
3)九州大院 農学研究院

**3V-02a まいたけ抽出物中のα - シヌクレインアミロイド形成阻害物質の推定**  
9:15

- 小野 美咲<sup>1)</sup>、宗 正智<sup>2)</sup>、沖 智之<sup>1)</sup>、  
折田 綾音<sup>1)</sup>、佐々木 裕子<sup>3)</sup>、加藤 正樹<sup>1)</sup>、  
河手 久弥<sup>1)</sup>、信久 幾夫<sup>1)</sup>、末武 勲<sup>1)</sup>  
1)中村学園大 栄養科学部、2)大阪大 蛋白質研究所、  
3)甲子園大 栄養学部

**3V-03a ピーナッツ渋皮由来ポリフェノールは肝細胞の酸化ストレス耐性を誘導する**  
9:30

- 石川 刀麻<sup>1)</sup>、中谷 祥恵<sup>1)</sup>、寺西 弘志<sup>2)</sup>、  
丹野 亮介<sup>2)</sup>、山本 正次<sup>2)</sup>、古旗 賢二<sup>1)</sup>  
1)城西大院 薬科学科・機食、2)KISCO(株)

**3V-04a 正常ラットへのプラズマローゲン投与が血漿及び各種臓器の抗酸化能に与える変化**  
9:45

- 丹羽 良介<sup>1)</sup>、市川 寛<sup>1)</sup>、南山 幸子<sup>2)</sup>、澤田 有里<sup>3)</sup>、  
湯浅 浩気<sup>3)</sup>、琴浦 聡<sup>3)</sup>  
1)同志社大 生命医科・医シス、  
2)京都府立大 生命環境・応生、3)丸大食品株式会社

**3V-05a S- アリルシステイン投与による線虫の抗酸化能向上と機序の解明**  
10:00

- 塩沢 晴香<sup>1)</sup>、市川 寛<sup>1)</sup>、丹羽 良介<sup>1)</sup>、南山 幸子<sup>2)</sup>、  
小原 亜希子<sup>3)</sup>、卯川 裕一<sup>3)</sup>、丸 勇史<sup>4)</sup>  
1)同志社大院 生医科・医シス、2)京都府立大院 生環科、  
3)株式会社ダイセル、4)備前化成株式会社

**3V-06a フェロトーシスにおけるジアシルグリセロールヒドロペルオキシドの役割の解明**  
10:15

- 加藤 主税<sup>1,2)</sup>、山崎 寛之<sup>1)</sup>、加藤 俊治<sup>3)</sup>、  
北谷 佳那恵<sup>4)</sup>、仲川 清隆<sup>3)</sup>、竹腰 進<sup>1)</sup>  
1)東海大医、2)静岡大院農、3)東北大院農、  
4)東海大医生命科学統合支援センター

**3V-07a 銅とシスチンがアルブミンの酸化還元状態に及ぼす影響**  
10:30

- 中村 博範<sup>1,2)</sup>、池本 早紀子<sup>2)</sup>、宮田 富弘<sup>1,2)</sup>  
1)川崎医療福祉大・臨床栄養、  
2)川崎医療福祉大・院・臨床栄養学

**3V-08a ヒト単球系 THP-1 培養細胞におけるレチノール誘導性細胞内グルタチオン量増加には転写因子 Nrf 2 の関与している可能性がある**

山西 理加、○山西 倫太郎  
神奈川県立保健福祉大・栄養

**3V-09a レチノールはヒト単球 THP-1 培養細胞において Nrf2 系抗酸化酵素類の mRNA 発現を誘導する**  
11:00

- 安里 歩実<sup>1)</sup>、杉原 規恵<sup>2)</sup>、山西 倫太郎<sup>2)</sup>  
1)神奈川県立保健福祉大院・栄養、  
2)神奈川県立保健福祉大・栄養

**3V-10a ルテイン・ゼアキサンチンは脂質過酸化を抑制し神経細胞を保護する**  
11:15

- 森田 賢、末安 俊明、得田 久敬、金田 喜久、  
出雲 貴幸、中井 正晃  
サントリーウエルネス株式会社 生命科学研究所

**3V-11a** 腎臓における1,5-アンヒドログルシトール  
11:30 の酸化ストレスへの影響

- 森田 亜須可<sup>1)</sup>、寺田 節<sup>1)</sup>、大庭 建三<sup>2)</sup>、清水 章<sup>3)</sup>、  
藤田 朋恵<sup>1)</sup>、大内 基司<sup>1,4)</sup>  
1)獨協医大 医・薬理学、2)川口さくらクリニック、  
3)日本医大 医・解析人体病理学、  
4)千葉大 看・健康増進看護学

**3V-12a** NMN含有食品の肌機能に及ぼす効果および  
11:45 安全性の検討ープラセボ対照無作為化二重  
盲検並行群間比較試験ー

- 竹田 竜嗣<sup>1)</sup>、田村 俊史康<sup>2)</sup>、綿貫 裕子<sup>2)</sup>、  
島本 倅伸<sup>3)</sup>、澤邊 昭義<sup>4)</sup>  
1)関西福祉科学大・健康福祉、  
2)(株)TESホールディングス、3)(株)Cloud Nine、  
4)近畿大・農

**3V-13a** 健康な人の酸化ストレスレベルに対する黄  
12:00 色エンドウ豆ベースの Pasta の影響：ラン  
ダム化臨床試験

- 伊藤 守<sup>1)</sup>、吉本 靖東<sup>1)</sup>、石井 翔<sup>1)</sup>、前田 哲也<sup>2)</sup>、  
和田 悠<sup>2)</sup>、米井 嘉一<sup>3)</sup>、岸 幹也<sup>1)</sup>、小野 貴弘<sup>4)</sup>  
1)(株)Mizkan Holdings 中央研究所、  
2)(株)Mizkan Holdings 新規事業開発、  
3)同志社大学 生命医科学部 アンチエイジングリサーチ  
センター、  
4)うえのあさがおクリニック

**3V-14a** 健常女性における亜鉛摂取による表皮ター  
12:15 ンオーバーの正常化作用

- 深田 楓子<sup>1)</sup>、辻 竜海<sup>1)</sup>、鈴木 良治<sup>1)</sup>、脇 綾汰<sup>1)</sup>、  
岡村 智恵子<sup>1)</sup>、加治屋 健太郎<sup>1)</sup>、美濃部 慎也<sup>2)</sup>  
1)株式会社資生堂 みらい開発研究所、  
2)株式会社ユカシカド

# 学生優秀発表賞候補演題 ポスター発表プログラム

第2日目 5月25日 田  
会場：中村学園大学 2号館 2階 食育館

**P-1** カイコを用いた希少ビタミンD前駆体の合成  
(2U-04a)

○王 森<sup>1)</sup>、植永 泰己<sup>1)</sup>、日野 真人<sup>2)</sup>、田中 愛健<sup>2)</sup>、  
李 在萬<sup>2)</sup>、日下部 宜宏<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>2)</sup>  
1)九大院・生資環、2)九大院・農

**P-2** 動物性脂肪の摂取量および摂取期間が腸管免疫グロブリンAと腸内細菌の結合に及ぼす影響  
(2U-02p)

○寺岡 真緒、西野 直樹、鶴田 剛司  
岡大院・環境生命

**P-3** 朝食欠食モデルラットに西洋食を与えると新しい日周性を示す高コレステロール血症を起こす  
(2U-07a)

○Song Qi、三宅 雄太、菊本 明里、清水 初実、  
小田 裕昭  
名大院 生命農

**P-4** 卵由来スフィンゴミエリンはミトコンドリアに作用して肝癌細胞においてフェロトーシスを誘導する  
(3U-01a)

○岩瀬 智春、馬谷 千恵、三浦 豊  
農工大院 連農科・応生科

**P-5** 女子大学生における月経随伴症状と脂質摂取状況の関係性の検討  
(2U-12p)

○野上 真央<sup>1)</sup>、矢島 克彦<sup>2)</sup>、緒形 ひとみ<sup>1)</sup>  
1)広島大院 人間社会科学部研究科、  
2)城西大 薬学部・薬科学科

**P-6** トリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素の食餌性たんぱく質による誘導機構  
(2Q-01p)

○白田 茜、佐々木 航大、平井 静、  
江頭 祐喜合  
千葉大院園芸学研究所 応用生命科学領域 食品栄養学研究室

**P-7** スケソウダラタンパク質摂取による骨格筋重量増加効果の機構解明～摂食タイミング同期モデルでの筋タンパク質合成速度の検討～  
(2Q-13p)

堤 紀夏<sup>1)</sup>、○田所 千奈<sup>1)</sup>、大塚 陽翔<sup>1)</sup>、  
土居 直史<sup>1)</sup>、中川 日向太<sup>1)</sup>、片岡 ゆめ<sup>1)</sup>、  
藤井 美羽<sup>1)</sup>、長見 美来<sup>2)</sup>、内田 健志<sup>3)</sup>、  
吉田 恵里子<sup>3)</sup>、岡田 晋治<sup>4)</sup>、井上 奈穂子<sup>5)</sup>、  
藤谷 美菜<sup>1)</sup>、岸田 太郎<sup>1)</sup>  
1)愛媛大院・農、2)愛媛大・農、  
3)株式会社ニッスイ・食品機能科学研究所、  
4)東大・農、5)日大・生資

**P-8** バリン欠乏環境による間葉系幹細胞のWnt/ $\beta$ -cateninシグナル伝達経路の抑制機構  
(2Q-09p)

助田 陽花<sup>1)</sup>、○米田 菜月<sup>1)</sup>、尹 潤基<sup>2)</sup>、金 友珍<sup>2)</sup>、  
水野 晴香<sup>1)</sup>、金 ヒョンス<sup>2)</sup>、佐伯 茂<sup>1)</sup>、金 東浩<sup>1)</sup>  
1)大阪公大院 生活科学・生体機能、  
2)忠南大院 生命システム科学・生命情報

**P-9** 筋肥大および筋萎縮抑制に寄与する水溶性ビタミンの探索  
(3L-04a)

○島田 敬人、山田 亮、清水 宗茂  
東海大海洋学部水産学科食品科学専攻

**P-10** 加齢性腺機能低下症モデルラットのテストステロン産生に対するビタミンK給餌の影響  
(20-05a)

○村上 瑠<sup>1)</sup>、伊藤 暉<sup>1)</sup>、大崎 雄介<sup>1)</sup>、前川 正充<sup>2)</sup>、  
白川 仁<sup>1)</sup>  
1)東北大・院農・栄養学、2)東北大・病院・薬学部

**P-11** 高脂肪・高リン食がmegalinの発現低下を介して血漿25(OH)D濃度を低下させる  
(3L-09a)

○望月 緋那多<sup>1)</sup>、川上 由香<sup>1)</sup>、芹澤 美月<sup>1)</sup>、  
李 鶴<sup>1)</sup>、阿 力瑪<sup>1)</sup>、滝脇 正貴<sup>2)</sup>、阿部 健太郎<sup>2)</sup>、  
桑原 頌治<sup>3)</sup>、山本 浩範<sup>4)</sup>、新井 英一<sup>1)</sup>  
1)静岡県立大院 臨床栄養管理学研究室、  
2)日本電子株式会社、  
3)滋賀県立大 人間文化学部 生活栄養学科、  
4)仁愛大 人間生活学部 健康栄養学科

学生優秀発表賞  
ポスター発表  
プログラム

**P-12** 下部消化管における鉄の恒常性維持への腸内細菌叢の関連 (2G-05a)

- 関本 大介<sup>1)</sup>、内藤 有紀<sup>1)</sup>、村井 美岬<sup>2)</sup>、上番増 喬<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>3)</sup>、馬渡 一諭<sup>1)</sup>、高橋 章<sup>1)</sup>
- 1)徳大院 医栄養・予防環境、2)徳大 医栄養・予防環境、3)福井県大 海洋生物資源

**P-13** 甲状腺ホルモン受容体 $\alpha$ は非古典的経路を介して筋分化を促進する (3E-13a)

- 山根 瑞樹<sup>1)</sup>、玉木 公平<sup>2)</sup>、網干 舞音<sup>2)</sup>、北風 智也<sup>1,2)</sup>、原田 直樹<sup>1,2)</sup>、山地 亮<sup>1,2,3)</sup>
- 1)大阪公大院・農、2)大阪府大院・生命環境、3)大阪公大・生資センター

**P-14** 高脂肪食下における高リン低マグネシウム食は腎障害を誘発し、マグネシウム代謝を負に作用する (2G-03a)

- 芹澤 美月、川上 由香、望月 緋那多、岡本 ひなた、李 鶴、阿 力瑪、新井 英一
- 静岡県大院 薬食

**P-15** フラクトオリゴ糖は社会的敗北ストレスモデルのうつ様症状を改善する (3H-12a)

- 楊 皓誉<sup>1)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>1,2)</sup>、関 泰一郎<sup>1,2)</sup>
- 1)日大院・生資科・応生科、2)日大・生資科・バイオ

**P-16** DHA 結合型リン脂質の酵素および腸管粘膜酵素による消化性の解析 (2H-07p)

- 茂田 幸音<sup>1)</sup>、山浦 凜子<sup>1)</sup>、渡辺 嘉<sup>2)</sup>、室田 佳恵子<sup>1,3)</sup>
- 1)島根大院 自然科学 農生命、2)大阪産技研 森ノ宮セ、3)島根大 生物資源

**P-17** 代謝制御における脂肪組織 PDK1-mTOR 経路の役割とメカニズムの解明 (2G-09p)

- 大石 結葵<sup>1)</sup>、伊美 友紀子<sup>1,2)</sup>、北尾 優希<sup>1)</sup>、河合 穂乃華<sup>1)</sup>、天野 礼菜<sup>2)</sup>、笠原 南々帆<sup>2)</sup>、松下 凜乃<sup>2)</sup>、春日 雅人<sup>3)</sup>、小川 渉<sup>4)</sup>、細岡 哲也<sup>1,2,4)</sup>
- 1)静岡県大・食品・栄養、2)静岡県大院・薬食、3)朝日生命成人病研究所、4)神戸大院・医学研究・糖尿病・内分泌内科学

**P-18** 紅茶ポリフェノールの腸ホルモンと自律神経反射を介した体熱産生作用 (2G-04p)

- 池田 倭子、大林 健人、岩崎 有作
- 京都府大・院・生命環境科学

**P-19** 呼気中の炭素安定同位体比測定による機能性成分の体脂肪燃焼能特異的モニタリング法の構築 (2G-03p)

- 松井 哲次郎<sup>1)</sup>、田中 誠也<sup>1)</sup>、渡邊 浩幸<sup>2)</sup>、後藤 直宏<sup>1)</sup>
- 1)東京海洋大・食品生産、2)高知県大・健康栄養

**P-20** 熱的中性条件下でのコール酸負荷はマウス褐色脂肪組織における *Ucp1* 発現を減少させる (2G-12p)

- 相馬 陽、石塚 敏
- 北大院・農

**P-21** ラットにおいて希少糖アルロースにより生じる回腸の伸張が GLP-1 分泌を促進する (3I-06a)

- 水間 志織、比良 徹
- 北大院 農

**P-22** 抹茶の新たな機能性食品因子としてのマイクロ RNA の抽出法の検証 (2F-10a)

- 黄 苡嵐<sup>1)</sup>、一瀬 智美<sup>1)</sup>、渡邊 凌矢<sup>1)</sup>、辰己 由華<sup>2)</sup>、一谷 正己<sup>2)</sup>、衣笠 仁<sup>2)</sup>、瀧原 孝宣<sup>2)</sup>、熊添 基文<sup>1)</sup>、立花 宏文<sup>1)</sup>、藤村 由紀<sup>1)</sup>
- 1)九大院農院・生機科、2)(株)伊藤園・中央研究所

**P-23** 魚類由来ナノ粒子の単離とマウス横紋筋管細胞を用いた機能解析 (3R-07a)

- 廣瀬 巧弥<sup>1)</sup>、杉浦 薫平<sup>1)</sup>、高橋 雄大<sup>1)</sup>、山本 悠理<sup>1)</sup>、遠藤 友莉<sup>1)</sup>、二川 健<sup>2)</sup>、平坂 勝也<sup>1,3)</sup>
- 1)長崎大院・水産環境・食品栄養、2)徳島大院・医歯薬・生体栄養、3)長崎大・海洋未来

**P-24** 緑茶カテキン EGCG の急性肺障害抑制作用とそのメカニズム (2F-01a)

- 高木 啓吾、小原井 春香、西岡 成汰、畠山 結、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文
- 九大院農院・生機科

**P-25** 食品構造による味覚制御を可能とする減塩 3D プリント食品 (2K-09p)

- 山浦 寛大、武政 誠
- 東京電機大院 理工科 生命理工

**P-26** オレアミドによるカンナビノイド受容体 1 を介した筋肥大促進機構の解明 (3R-08a)

- 鎌田 涼平<sup>1)</sup>、窪田 舞<sup>1)</sup>、小林 恭之<sup>2)</sup>、杉本 圭一郎<sup>3,4)</sup>、北風 智也<sup>1,2)</sup>、原田 直樹<sup>1,2)</sup>、山地 亮<sup>1,2,4)</sup>
- 1)大阪公大院・農、2)大阪府大院・生命環境、3)長岡香料、4)大阪公大・生資センター

学生優秀発表賞  
ポスター発表プログラム

**P-27** ポリメトキシフラボンによる AhR 誘発性 (2F-07p) NASH/NAFLD の抑制作用について

○太田 しえる、山下 陽子、芦田 均  
神戸大院・農

**P-28** 計算化学を用いた苦味受容体とポリフェノールの相互作用の検証【2】 (2R-07a)

○清水 崇史<sup>1)</sup>、伏見 太希<sup>2)</sup>、藤井 靖之<sup>3)</sup>、  
須原 義智<sup>1)</sup>、越阪部 奈緒美<sup>1)</sup>  
1)芝浦工大 理工学・システム理工、  
2)芝浦工大 理工学・機能制、3)SIT総研

**P-29** アドレナリン感受性増強を介した食品成分 (2T-05a) によるベージュ脂肪細胞の活性化

○高橋 尚子<sup>1)</sup>、沼崎 南<sup>2)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、  
森本 洋武<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>3)</sup>、河田 照雄<sup>3)</sup>、  
江口 文陽<sup>2)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>  
1)東京農大院 応生科・食品安全健康、  
2)東京農大 地域環境・森林、3)京大 農・食品生科

**P-30** マウス糞便 microRNA が *Enterococcus* (2E-02a) 属細菌の増殖に及ぼす影響は菌株に依存する

○勅使河原 優夏、山口 万柚子、安井 萌香、  
逢坂 文那、園山 慶  
北大院 農

**P-31** 高齢期の脳内 ATP 量に及ぼす食餌性リンの影響 (2L-05p)

○丸山 祐昌、増田 真志、木村 玲奈、山本 菜摘、  
小林 美咲、濱田 侑希、大南 博和、竹谷 豊  
徳島大院 医歯薬・臨床食管理

**P-32** 骨格筋におけるリン脂質代謝酵素 GDE5/ (3E-08a) Gpcpd1 の欠損は DHA 結合型膜リン脂質を減少させ、筋収縮力を低下させる

○RAHMAWATI AISYAH<sup>1)</sup>、佐藤 洸司<sup>1)</sup>、  
中畑 花織<sup>1)</sup>、大嶋 紀安<sup>2)</sup>、横山 茅紘<sup>1)</sup>、  
渡邊 大輝<sup>3)</sup>、  
THANUTCHAPORN KUMRUNGSEE<sup>1)</sup>、  
中村 美奈子<sup>1)</sup>、山本 卓<sup>1)</sup>、佐久間 哲史<sup>1)</sup>、  
中川 佳子<sup>4)</sup>、三浦 進司<sup>5)</sup>、和田 正信<sup>3)</sup>、  
矢中 規之<sup>1)</sup>  
1)広島大院・統合生命、2)群馬大医・生化、  
3)広島大院・総合科学、4)熊本大・CARD、  
5)静岡県大・食品栄養

**P-33** 老化促進モデルマウスを用いた脳移行ペプチド Tyr-Pro の抗認知作用の検証 (2S-06a)

○市場 優香<sup>1)</sup>、Cheng Lihong<sup>2)</sup>、永里 侑貴<sup>3)</sup>、  
渡辺 拓也<sup>4)</sup>、高田 美友子<sup>4)</sup>、道具 伸也<sup>4)</sup>、  
岩崎 克典<sup>4)</sup>、田中 充<sup>2)</sup>、松井 利郎<sup>2)</sup>  
1)九大農、2)九大院農、3)九大院生資環、4)福大薬

**P-34** 納豆摂取後に血中に移行するジペプチドの (2S-14p) 認知機能改善作用の検証

○田中 瑞豊<sup>1)</sup>、Zheng Yifeng<sup>2)</sup>、後閑 俊哉<sup>3)</sup>、  
西川 宗伸<sup>3)</sup>、片山 茂<sup>1,2)</sup>  
1)信州大院濃、2)信州大バイオメディカル研究所、  
3)タカノフーズ(株)

**P-35** 肝臓における中鎖脂肪酸のβ酸化が MCT 特 (2S-02a) 異的な食欲を制御する

○丸山 世倫<sup>1)</sup>、松居 翔<sup>1)</sup>、小林 良祐<sup>2)</sup>、堀居 拓郎<sup>2)</sup>、  
畑田 出穂<sup>2,3)</sup>、佐々木 努<sup>1)</sup>  
1)京大院農・食品・栄養、  
2)群馬大・生調研・ゲノム科学リソース、  
3)群馬大・未来先端研・ウイルスベクター開発

**P-36** 視床下部室傍核ドーパミンニューロンによる (2S-05a) 過食誘導機構

○吉川 千遥<sup>1)</sup>、Ariyani Winda<sup>1)</sup>、常岡 明加<sup>1)</sup>、  
一瀬 宏<sup>2)</sup>、北村 大輔<sup>1)</sup>、河野 大輔<sup>1)</sup>  
1)群馬大 生体調節研究所、2)東工大院 生命理工

**P-37** ベージュ脂肪前駆細胞の増殖能を制御する (2T-04a) 食品・栄養因子の解析

○力武 江梨佳<sup>1)</sup>、小栗 靖生<sup>1)</sup>、前田 悠花<sup>2)</sup>、  
松居 翔<sup>1)</sup>、都築 巧<sup>1)</sup>、佐々木 努<sup>1)</sup>  
1)京大院 農 食品生物、2)京大 農 食品生物

**P-38** 小腸上皮に発現する味覚受容体は 代謝異常 (3I-01a) 関連脂肪肝疾患 (MASLD) の進展に関与するか

○河野 沙紀<sup>1)</sup>、新川 寛二<sup>2)</sup>、白井 大介<sup>3)</sup>、  
中西 紘一<sup>2)</sup>、細見 周平<sup>4)</sup>、竹村 茂一<sup>5)</sup>、  
市川 寛<sup>6)</sup>、南山 幸子<sup>7)</sup>  
1)公大院 医学研究科 医科学、  
2)公大院 医学研究科 肝胆膵外科、  
3)兵医大 肝胆膵外科、  
4)公大院 医学研究科 消化器内科学、  
5)公大院 医学研究科 先端生命科学、  
6)同志社院 生命医科学、7)京府大 生命環境科学

**P-39** 食塩過剰摂取が食物アレルギーモデルマウスの免疫機能および腸管バリア機能に及ぼす影響  
(3N-01a)

○草野 翔紀<sup>1)</sup>、高阪 理名<sup>1)</sup>、太田 鈴乃<sup>2)</sup>、  
榎本 未来<sup>3)</sup>、山村 勇斗<sup>3)</sup>、香西 はな<sup>1,3)</sup>、  
田中 守<sup>1,3)</sup>

1) 中部大院 応用生物学研究科、

2) 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部、

3) 中部大 応用生物学部

.....



---

# 一般演題 人名索引



あ							
阿 力瑪	2G-03a	阿部 巧	3N-10a	五百蔵 葉月	2I-03a	石田 萌子	2N-02a
	3L-09a	阿部 稚里	3G-02a	伊賀 文香	2K-05p		3F-14a
相川 悠貴	2E-11p	安倍 知紀	2L-05a	五十嵐 和彦	3H-10a	石田 善行	2H-10a
	2E-13p	阿部 英喜	2V-14p	五十嵐 麻希	2O-02p	石塚 敏	2I-06a
相澤 清晴	2P-06p	阿部 真比古	2K-11p		2P-06p		2G-12p
青井 聡美	2I-04p	阿部 真比古	3N-06a	井口 晃徳	2T-09p	石橋 真紀	3T-04a
青井 渉	2G-06a	網干 舞音	3E-13a	池上 舞	2S-13p	石橋 芽依	3F-05a
	2Q-08p	天野 宗佑	2P-06p	池側 壮八	2F-06p	石橋 弥生	2Q-14p
青江 誠一郎	2Q-10a	天野 礼菜	2G-09p	池田 郁男	2H-07a	石原 克之	3S-13a
青木 海	2V-08a	天部 雅貴	2R-04p	池田 彩子	2U-09a	石原 健吾	2E-03p
	2E-13p	綾部 日南子	2L-06p		2U-16p		2E-04p
青木 淳賢	2L-04p	新井 利信	2R-09a	池田 知弘	2Q-02p		2E-05p
青木 孝文	3I-08a		3F-01a	池田 智美	2G-07p		2E-14p
青木 貴哉	2T-08p	新井 英一	2G-03a	池田 ひろみ	2I-04p	石原 実和	3Q-04a
青木 仁史	2T-10a		3L-09a	池田 裕美	3S-02a	石本 尚大	2S-01p
	2Q-11p	新井 真由美	2L-06a	池田 実咲	2H-01p	石山 詩織	3T-12a
	3P-11a		2L-07a	池田 睦	2S-07a	指宿 りえ	3O-03a
青木 美紗	2P-12p		2O-06p		2T-16p	和泉 裕久	3K-09a
青木 萌	2R-11p	新垣 唯一	3T-10a		3T-07a	和泉 光将	2N-02a
青木 裕一	2R-12p	荒川 航太	3Q-10a	池田 倭子	2G-04p	泉 良太郎	2R-08p
	2N-05p	荒木 栄一	3T-10a	池淵 佐知子	2N-11p	泉 玲子	2G-06p
青木 亮輔	2I-08p	荒木 涉志	2R-03a	池本 早紀子	3V-07a	出雲 貴幸	2G-06p
青地 英和	3O-01a	荒木 裕貴	3Q-12a	井澤 弘美	2E-05a		3V-10a
青山 敏明	3S-06a	荒木 雅弥	2I-05a	井治 賢希	2N-05a	磯貝 航	3I-12a
赤井 亮太	2E-13p	有馬 継士郎	2P-07a		2K-04p	五十川 陽和	3H-02a
縣 右門	2K-08p	安 訓輝	2S-05p		2S-07p	井田 智章	2N-10p
赤野 裕文	2V-07a	アング サンジャヤ	3G-07a		3E-01a	井田 はづき	3G-02a
秋田 展幸	3R-01a	安齋 賢	3G-14a	石井 香織	2O-06p	板橋 美津世	3G-02a
秋野 利郎	2T-05p	安西 正弘	2L-03a	石井 國男	3O-01a	板原 立夏	2G-13p
秋光 和也	2T-06p		2I-07p	石井 智美	2N-09p	市 育代	2V-01a
	3E-05a	安藤 貴史	2E-09p	石井 翔	3V-13a		3Q-04a
朝倉 富子	2S-08a	安藤 拓海	2N-06a	石井 寛崇	2T-10a	市川 愛弓	3F-07a
浅沼 邦洋	2V-07a		2N-07a	石井 翠	2N-04a	市川 聡美	2H-05p
浅野 紘亨	2V-05a	安藤 英紀	2R-07p	石井 南葵	3H-01a	市川 寛	3I-01a
朝日 理久	3T-11a	安藤 正史	2T-01p	石神 昭人	2Q-11p		3V-04a
朝見 祐也	3H-07a		2I-10a		3Q-09a		3V-05a
葦苳 晟矢	2L-09p				3Q-10a	市川 允也	3U-02a
芦川 響介	2R-03p			石川 茜	2G-07a	市川 陽子	2P-12p
芦田 均	2F-07p			石川 世菜	2K-08p		2Q-14p
	2T-13p			石川 刀麻	3V-03a	一谷 正己	2F-10a
	3G-10a	飯尾 晋一郎	3R-04a	石川 寿樹	2U-05a		2V-08p
	3Q-11a	飯塚 讓	3T-06a	石川 朋子	3Q-04a	一瀬 可典子	2H-15p
阿曾 (染矢) 菜美	3S-11a	飯田 綾香	3T-01a	石川 みどり	2O-09p	一瀬 智美	2F-10a
麻生 菜帆	2F-02a		2P-13p	石川 寧子	3F-12a		3I-12a
	2F-07a	飯田 薫子	3K-11a	石川 理絵	2S-09p	一瀬 宏	2S-05a
	2V-08p		2I-14p	石川 凌大	2L-07a	市場 優香	2S-06a
麻生 賢太	2V-01p		2V-12p	石木 純	2T-08a	出雲 貴幸	3K-03a
足立 里穂	2E-06p	飯田 忠行	2V-13p	石黒 創	2T-09p	井手 拓人	2E-10a
阿波根 由起	2T-09a		3K-08a	石寄 雄一	2T-10a	井手 美苗	2K-14p
安部 綾	2T-07a	飯田 哲郎	2I-04p	石沢 清太	2F-10p	糸井 史朗	3E-03a
阿部 加代子	2S-08a		2P-10p	石田 有希子	3G-07a	伊藤 彰	2R-05a
阿部 啓子	3L-09a	飯田 由果子	2T-05p	石田 幸子	3S-10a		3S-14a
阿部 健太郎	3N-09a	飯田 幸恵	3O-12a	石田 竜弘	2T-01p	伊藤 江美	2O-06a
阿部 紗也		井浦 皓太	2N-09a	石田 直文	2L-06a		2O-07a
			2U-09p				

伊藤 英里	3O-01a	今枝 奈保美	3O-03a	3F-12a	え	
伊藤 綺更	3U-08a	今義 潤	2N-05p	3T-11a	江井 くるみ	2R-10p
伊藤 隼哉	2H-07a	今給黎 燿	3E-14a	上村 一天	江頭 祐喜合	2Q-01p
	2N-06p	今津 敦史	2E-06p	宇賀 穂	江頭 祐嘉合	3K-05a
伊藤 大二郎	3S-03a	今村 佳代子	2P-13p			3K-06a
伊藤 隆志	2V-09p	伊美 友紀子	2G-09p	鶴川 重和	江草 愛	3E-14a
伊藤 龍生	2U-03p	入江 明歩	3I-05a	卯川 祐一	江口 紗也香	2S-10a
	3N-04a	入江 康至	3K-13a		江口 貴大	3E-09a
	3N-07a	岩井 世那	2N-08a	卯川 裕一	江口 文陽	2T-05a
伊藤 暉	2O-05a	岩城 俊雄	2K-14p		江崎 加代子	2S-13p
伊藤 守	3V-13a		3U-11a	宇佐見 真由	江崎 菜々	2S-15p
伊藤 麻里	3I-11a	岩城 海帆	3L-10a	氏原 実優		3E-04a
伊藤 美紀子	2G-04a	岩崎 克典	2S-06a	牛丸 日南子	江藤 博	2V-06a
	2G-08a	岩崎 なつみ	2L-11p		榎本 俊樹	2E-01a
伊藤 芳明	2F-10p	岩崎 優	2H-09p		榎元 廣文	2S-04p
井戸垣 秀聡	2V-01p		2H-10p	宇田川 陽秀	榎本 未来	3N-01a
	3G-09a		2K-05p		江原 史雄	2F-08p
	2T-06p		3I-02a	内沢 彰子	海老 久美子	3P-02a
稲井 玲子	3E-05a	岩崎 雄吾	2U-04p		海老澤 元宏	2N-04a
稲田 飛鳥	2H-02a	岩崎 有作	2S-03a	内田 朝理	海老名 慧	2E-13p
	3R-01a		2G-04p	内田 和宏	海老原 章郎	2H-12p
稲葉 繁樹	2F-08p		2H-01p	内田 邦敏	恵良 正和	2R-01a
乾 ひさみ	3O-06a		2S-08p	内田 健志	遠藤 伸	3T-04a
乾 博	2I-07a		2U-15p		遠藤 祐輝	2G-06p
	3T-08a	岩瀬 拓真	3F-02a	内田 浩二	遠藤 雅子	2I-03p
犬房 春彦	3L-05a	岩瀬 智春	3U-01a	内田 頌太郎	遠藤 友莉	3R-07a
井上 和生	2R-02a	岩瀬 大夢	3U-10a	内田 貴之	遠藤 里穂	2N-14p
井上 恵介	2K-06p	岩瀬 麻里	2R-02a			2G-08p
井上 順	2T-02p	岩間 義孝	3F-01a			2L-09p
井上 伸	2V-07a	岩見 茜里	3G-13a			2L-10p
井上 孝司	2I-04p	岩本 達貴	3S-01a			3E-07a
井上 拓	3S-09a	岩本 のぞみ	2N-13p	内田 和		2K-15p
井上 奈穂子	2Q-13p	位田 文香	2L-05a	内野 友理恵		3O-12a
井上 菜穂子	3E-02a			内山 公子		2R-05a
	3E-03a					3S-14a
	3E-10a			内山 孝司		3F-02a
井上 広子	2P-07p	上地 加容子	3S-12a			3F-06a
井上 博文	2T-05a	上住 聡芳	3E-07a	内海 真		2S-13p
	3Q-09a	上住 円	3E-07a	宇都 拓洋		2L-12p
	3Q-10a	上田 彩笑子	2E-10p	宇土 直宏		2I-01a
井上 美咲	2E-05p	上田 夏生	2T-15p			3I-09a
井上 里加子	3K-13a	植田 福裕	3H-07a			3I-10a
井口 真希	3N-08a	上田 三穂	3O-02a	鶴殿 美弥子		2S-16p
	3R-05a	上田 里奈湖	2N-08p			2V-01p
猪瀬 真人	2P-08p	植永 泰己	2U-04a	馬谷 千恵		3L-11a
射場 拳虎	2S-08p	上野 滉太	2G-01p			3L-12a
居原 秀	2F-03p	上野 正一	2O-07p			3U-01a
	2N-10p	上野 宏	2R-10a	梅木 美優		2G-16p
今井 絵理	2O-08p	上野 正樹	2T-15p	梅本 紗希		3R-04a
	3O-10a	上原 万里子	2T-05a			3R-06a
	2L-05a		3Q-09a	宇山 徹		2T-15p
今井 具子	3E-07a	上原 唯	2V-08p	浦山 美咲		2P-12p
今井 祐記	3U-08a	上番増 喬	2G-05a	海野 知紀		2V-08p
今泉 勝己	2P-11p		2R-06p			
今江 章宏						
					お	
					及川 佐枝子	2V-06p
					及川 大樹	2R-11p
						2R-12p
					黄 今禧	3N-02a
					王 春弋	2T-10a
					王 森	2U-04a
					大石 勝隆	2G-15p
						2S-06p
					大石 栞	3E-11a
					大石 俊太	2P-12p
					大石 結葵	2G-09p
					大石 怜実	2I-02a
					大内 基司	3V-11a
					大江 健一	2T-13p
					大貝 茂希	3F-13a
					大川 知奈美	3U-08a
					大河内 公一	2I-09p
					大木 理恵子	2V-01a
					大久保 岩男	2P-11p
					大久保 拓真	2H-08a
					大久保 剛	2U-10p
					大熊 章郎	2V-09p
					大河内 雅子	2R-01a
					逢坂 文那	2E-02a
						3F-02a

逢坂 史那	3F-06a		2T-10a	岡本 貴行	2V-07a	小田 葉	2Q-12p
大崎 雄樹	2L-02p	大林 健人	2S-03a	岡本 威明	2N-06a	織田 奈央子	2O-10p
大崎 雄介	2O-05a		2G-04p	岡本 希	3O-06a	小田 夏暉	2U-10a
	3L-03a		2H-01p	岡本 ひなた	2G-03a	小田 裕昭	2U-07a
大崎 友輔	2G-16p		2S-08p	岡本 有加	2N-01a	小田垣 萌衣	2E-14p
大崎 莉果	3E-14a	大日向 耕作	2R-05a	岡本 航	3K-10a	落合 陽香	2Q-12p
大澤 綾乃	2E-10p		2S-02p	岡山 鳳子	2T-07p	落合 優	2F-02p
大澤 幸之助	3G-11a		3S-14a		3T-09a		2Q-15p
大澤 吉弘	3G-11a	大平 英夫	2R-11p	小川 蒼生	3E-14a	乙坂 彩海	2H-10a
	3G-12a		2R-12p	小川 一樹	2I-09a	小野 貴弘	3V-13a
大島 達也	2H-02a	大南 博和	2L-05p	小川 健二郎	3R-01a	小野 千尋	2I-14p
	3R-01a	大村 文乃	2R-11p		3R-02a	小野 政輝	2F-05p
大嶋 紀安	3E-08a		2R-12p		3U-10a		2Q-02p
大城 隆	2T-03a		2R-13p	小川 史代	2F-03a	小野 美咲	3V-02a
大瀬戸 遙	2R-10p	大森 玲子	2E-06a	小川 陽平	3E-14a	小野 利佳子	2L-04p
太田 晶子	2U-15p		2P-02p	小川 涉	2G-09p	小野 玲	2E-09p
太田 亜里美	2O-01p		3O-11a	沖 智之	2L-03a	小野里 真志	2S-05p
太田 健一	2T-15p	大矢 寛子	2P-06a		3V-02a	小野寺 大稀	2R-03p
太田 しえる	2F-07p	大矢 悠幾	2N-12p	小木 ひかる	2Q-14p	小畑 秀則	2G-06p
太田 鈴乃	2N-08a	大矢 理賀	2K-01p	沖田 善光	3S-06a		3K-03a
	3N-01a	大藪 葵	2L-08p		3S-09a	小花 勇一朗	2T-12p
	2I-04a		3Q-02a	奥 恒行	3K-01a	小原 亜希子	3V-05a
太田 千穂	3O-07a		3Q-03a	奥田 明日香	3K-01a	小原 唯	3U-03a
太田 雅規	2T-12p	大山 竜輝	3E-14a		3K-02a		3U-04a
太田 美玖	2S-15p	大脇 拓真	2N-10p	奥田 翔英	2N-08a	麻見 直美	2E-13p
太田 百香	3E-04a	岡 浩一朗	2O-06p	奥野 海良人	3L-07a		2G-02p
	2U-13p	岡崎 重俊	2R-03p		3L-08a		2P-03p
大田 和香奈	2F-04a	岡崎 寛大	2H-04a	奥村 公基	3T-03a	表川 大悟	3K-04a
大谷 彩佳	2P-07p	岡崎 由佳子	2H-08p	奥村 暢章	2R-04p	小柳 えり	3I-08a
大津 佑太	3S-01a	小笠原 一樹	2P-06a		2V-09p	小柳 百桃	2K-01p
大塚 愛理	2Q-13p	小笠原 響	2H-04p	奥村 寿子	2K-01p	尾山 瑛祐	2U-08a
大塚 陽翔	3T-10a	小笠原 陽香	2U-05a	奥村 真衣	3F-13a	尾山 大誠	2I-01a
大塚 雅巳	2L-04a	岡田 恵美子	2P-11p	小倉 明奈	2I-07p		3I-09a
大塚 礼	2O-12p	岡田 玄也	2O-13p	小椋 百華	2K-08p		3I-10a
	2E-01p	岡田 晋治	2Q-13p	小倉 由資	2N-06p	織井 教光	3O-09a
大槻 毅	2P-12p		3E-02a	小倉 あおい	3S-11a	折田 綾音	2L-03a
大槻 尚子	2Q-14p	岡田 拓也	3S-07a	小栗 靖生	2I-03a		3V-02a
	2V-07a	岡田 路子	2T-13p		2T-04a	恩田 弘明	2F-03a
大槻 誠	3U-08a	岡田 瑞生	2H-11p	越阪部 奈緒美	2R-07a	恩田 浩幸	3F-14a
大坪 友樹	3S-04a	緒形 ひとみ	2G-02p		2S-03p		
大西 くるみ	3Q-02a		2P-10p		3S-04a		
大西 拓己	2G-02a		2U-12p	尾崎 悦子	3O-03a	賈 慧娟	2O-02p
大西 素子	2Q-07a	尾形 真規子	2I-01p	尾崎 海斗	3T-04a	甲斐 久博	3U-10a
大西 竜子	2V-15p		2I-06p	尾崎 隼朗	3G-03a	加川 夏子	2T-10p
大野 智弘	2P-01a	緒方 理沙	2P-01a	尾崎 陽	2R-03a	香川 靖雄	2V-09a
大野 富美	2P-02a		2P-02a	尾崎 誠	2N-01p		2P-14p
	3V-11a	岡部 明子	3O-01a		2N-02p	柿沼 俊光	3T-06a
大庭 建三	3S-08a	岡部 敬一郎	3O-01a	尾崎 倫孝	3I-11a	角谷 雄哉	3P-03a
大庭 知慧	2H-04a	岡部 昇悟	2I-04p	長田 恭一	2F-08a	掛谷 秀昭	2N-02p
大橋 覚	3Q-10a	岡辺 有紀	2P-07a		2F-09a	影山 鈴美	3K-13a
大橋 清佳	2G-08a	岡前 菜花	3S-03a		3U-03a	影山 晴秋	3T-01a
大橋 菜々	3F-11a	岡村 智恵子	3L-01a		3U-04a	影山 光代	2P-14p
大橋 悠加	2E-09a		3V-14a	小澤 彩香	3K-05a	加古 大也	2E-08a
大橋 博之	2T-09a	岡村 悠聖	2L-07a	小澤 智子	2P-03p		3Q-14a

か

葛西 志保	2R-09p	加藤 昌彦	3I-07a	亀井 保博	3G-14a	河本 絵美	2K-07p
	3T-13a	加藤 愛望	2E-09a	亀尾 聡美	2P-03a	川本 萌	2I-07p
葛西 宏威	3T-12a	加藤 結子	2G-04a	亀沢 実音	3T-04a	川本 礼乃	3F-08a
笠島 直樹	2G-06p		2G-08a	亀澤 誠	2T-02a	川原崎 聡子	2R-02a
風早 沙羅	3N-05a	加藤 優吾	2V-10p	亀田 和美	2F-01p	神崎 圭太	3Q-01a
笠原 南々帆	2G-09p	加藤 有花	3O-12a	亀山 武志	3F-10a	神崎 華子	2S-11p
笠原 洋一	2S-08a	加藤 将夫	2S-01p	唐鎌 翔大	2L-14p		3T-07a
笠松 真吾	2F-03p	門田 吉弘	2Q-05a	唐木 晋一郎	2H-15p	神田 雅子	2I-03p
	2N-10p	門脇 里恵	3F-07a	唐渡 龍平	2E-10a		
梶 直人	3G-08a	金澤 佐紀	2G-04a		2K-11p		
梶田 路津子	2N-09p	金澤 匠	2Q-10p	加覧 裕貴	3V-01a	木岡 一輝	2E-13p
鍛島 尚美	2I-03p	金澤 敏文	3O-01a	カルマチャルヤ アニスマ	3T-13a	菊川 真由	2P-01p
鍛島 秀明	2I-03p	金澤 良枝	2I-05p	河合 穂乃華	2G-09p	菊地 天音	2N-07a
加治屋 勝子	2F-06p	金山 和樹	2V-07a	河合 晶帆	2U-03p		2R-07p
加治屋 健太郎	3L-01a	金子 絢美	3G-02a		3N-04a	菊池 圭祐	2O-08p
	3V-14a	金子 賢太郎	2S-01a	河合 総一郎	3H-09a	菊池 駿平	3L-11a
柏木 明子	2H-01a		2S-07a	河井 悠資	2P-04a	菊池 太郎	3K-04a
柏木 梨玖	2V-01p		2E-12p	川井 悠資	2P-05a	菊池 渚沙	2S-04p
柏原 花織	2P-07p		2S-11p	河浦 萌海	2K-15p	菊地 里紗	2N-09p
梶原 伸子	3S-07a		2T-16p	川上 賀代子	2U-14p	菊本 明里	2U-07a
春日 雅人	2G-09p		2U-08p	川上 晋平	2G-07p	岸 洸聖	2F-07a
片岡 孝介	2L-09p		3T-07a	川上 すなほ	2N-03a	岸 昌代	2I-01p
片岡 沙織	2P-13p		3U-09a	川上 由香	2G-03a		2I-06p
片岡 ゆめ	2Q-13p	金子 健彦	3L-02a		3L-09a	岸 幹也	3V-13a
片桐 諒子	2P-01p	金子 瑠晟	2N-04p	川口 真以子	2U-10p	岸上 哲士	3T-12a
片倉 賢紀	2G-01p	金田 みなみ	2T-08a	川口 真瑠	2O-03p	岸田 邦博	3H-11a
	3K-04a		2O-04p	川口 美穂	3T-11a	岸田 昂大	3E-07a
片倉 喜範	2H-10p	金田 恭江	2P-06a	川口 留奈	3Q-03a	岸田 太郎	2Q-13p
	2S-16p	金田 喜久	3K-03a	川崎 佑華	3E-14a		3E-02a
	2V-01p		3V-10a	川島 和	2E-09p	岸本 良美	2O-10p
	3V-01a	金久 麻依	2L-07a	川島 将人	3I-08a		3O-11a
片山 欣也	2F-06a	金本 義明	3L-10a	川島 隆太	2L-06a	喜田 聡	2S-09p
片山 茂	2S-05p	狩野 宏	2H-05p	川瀬 貴博	2N-02p	北浦 靖之	2Q-05a
	2S-14p		3F-07a		3S-02a	北尾 優希	2G-09p
	2V-15p	狩野 百合子	2U-15p	川瀬 文哉	2L-05a	北垣 浩志	2F-08p
勝川 雅裕	2V-11p	叶内 宏明	2H-03p	川添 佳奈美	3K-05a	北風 智也	2I-07a
勝崎 裕隆	2V-07a		2K-14p	川添 朱鞠	2T-11p		3E-13a
勝又 靖行	3G-11a		2N-15p	河田 悦和	2G-05p		3Q-11a
勝矢 祥平	2G-05p	冠木 敏秀	2R-09a	河田 照雄	2T-05a		3R-08a
桂城 博行	3F-13a		3F-01a		2U-15p		3T-08a
加藤 阿沙美	2V-11p	壁谷 親	2U-09a	河手 久弥	3V-02a	北口 公司	2N-09a
加藤 あゆ	2V-06p	釜阪 寛	3S-03a	川出 野絵	2U-06a	北郷 ミク	2L-10p
加藤 茂明	3L-10a	鎌田 涼平	3R-08a	川名 裕己	2L-04p	北澤 勝	2O-14p
加藤 俊治	2N-05p	鎌田 信彦	3I-03a	川中 健太郎	2U-08a	北嶋 優衣	2L-08a
	3V-06a	上條 文夏	3G-02a	川西 正子	3O-06a	北谷 佳那恵	3V-06a
加藤 澄玲	2O-06a	神谷 重樹	3G-14a	川野 幸平	2S-02p	北野 里佳	2S-08p
	2O-07a	神野 涼平	3Q-10a	河野 沙紀	3I-01a	北村 さや	2G-01p
加藤 大輝	2R-03p	上平 正道	3G-01a	河野 高德	2Q-10a	北村 稜	2G-06p
加藤 主税	3H-02a	上村 美優	2L-15p		3V-01a	北本 祥	3I-03a
	3V-06a		2L-12p	河野 通生	2R-09a	北本 宗子	3I-03a
加藤 久典	2O-02p	亀井 康富	2L-08p	川畑 秀伸	3H-08a	北森 一哉	2I-02a
	2P-06p		3E-09a	川端 二功	2Q-05p	北山 愛野	2O-06p
加藤 寛彬	3T-02a		3Q-02a	川舩 かおる	2O-02p	吉川 日菜子	2L-09a
加藤 正樹	3V-02a		3Q-03a		3K-10a	橋高 充加	3L-07a

	3L-08a			黒坂 志歩	3F-03a	小久保 友貴	2P-06p
木戸 慎介	2I-07p	空閑 朱音	2R-10a	黒住 誠司	2R-08p	小久保 喜弘	3O-12a
衣笠 仁	2F-10a	釘丸 萌	2I-04a	黒谷 佳代	3P-09a	苔庵 奏志	2V-07a
木野 邦器	2L-14p	日下部 宜宏	2U-04a	黒部 (高島) 優季	2F-06a	小齊 美琴	2P-04a
木下 就斗	2L-07a	日下部 裕子	2R-02a		2H-03a	小齋 美琴	2P-05a
木下 徹	2R-03a	草なぎ 星太郎	2U-10p	桑波田 雅士	2G-06a	小坂 広海	2E-04p
木下 英樹	2F-05p	草野 翔紀	3N-01a		2Q-08p		2E-05p
	2Q-02p	草野 貴友	2T-01p	桑原 頌治	3L-09a	小崎 寛明	2S-10p
木原 稔	2H-04a	楠畑 雅	2Q-03p	桑原 直子	2N-14p	小澤 智穂	3S-02a
木原 倫太郎	2Q-09a	工藤 綾音	2R-10p	桑原 マリア	2P-12p	兒島 茜	3I-07a
君羅 好史	3G-11a	工藤 眞丈	2V-02p	桑村 充	2H-03p	小嶋 歩	3E-02a
	3G-12a		2V-03p			小島 拓也	2R-03p
金 友珍	2Q-09p	國澤 純	2E-09p			小島 靖久	3G-04a
金 俊達	2I-05a		3H-09a			小杉 夏実	2S-10a
金 東浩	2L-06p		3K-13a			小高 愛未	2T-02p
	2Q-09p	国正 昇馬	2P-01p			児玉 暁	2O-14p
	2U-16p	久原 麻那	2F-09p				3K-14a
金 ヒヨンス	2Q-09p	久保 ちづる	2P-11p	煙山 紀子	2P-06p	児玉 直輝	3R-02a
金 英一	2R-04a	久保 尊	2Q-05a		3Q-08a	小藤 和美	2O-09p
	2U-07p	窪田 舞	3R-08a	釵持 久典	2R-02a	後藤 和馬	2I-09p
	2U-13p	久保山 文音	2I-08a				2I-10p
	3G-06a	熊井 康人	2N-11p				3P-04a
	3G-07a	熊谷 日登美	2I-09a				3P-05a
	3G-08a	熊澤 茂則	2T-12p				3P-06a
木村 彩郁	2F-04a	熊添 基文	2F-01a			後藤 剛	2R-02a
木村 勝紀	3I-04a		2F-02a				2T-05a
木村 匠吾	2N-03p		2F-03a	小池 優子	2R-06a		2G-05p
木村 大輔	3N-02a		2F-10a	小池 伶奈	2R-06a		2U-15p
木村 尚史	2P-11p		3F-08a	小泉 創	3P-06a	後藤 直宏	2G-03p
木村 達志	2E-15p		3I-12a	小泉 遼子	3K-05a		2H-06p
	3O-08a		3R-04a	恋田 彩加	2N-08a		2U-04p
木村 徳士	3E-09a		3R-06a	小井土 正亮	2E-06p	後藤 芽衣	2F-02a
木村 万里子	2F-04a		3R-09a	黄 苡嵐	2F-10a	後藤 龍生	2Q-09a
	2R-14p		3R-10a	高 臨風	3Q-08a		2N-12p
木村 佑来	2L-10a	熊田 英峰	2Q-12p	香西 健太郎	2K-05p	琴浦 聡	2R-02p
木村 玲奈	2L-05p	熊原 秀晃	2P-13p	香西 はな	2R-07p		3V-04a
木目 良太郎	2G-06p	倉永 健史	2N-02p		3N-01a	小西 徹也	2T-09p
許 沛涵	2V-15p	倉貫 早智	2L-09a	高阪 里名	2N-08a	古場 一哲	2H-13p
京極 祐香	3N-04a	倉満 健人	2Q-05a	高阪 理名	3N-01a		3F-13a
	3N-07a	倉若 美咲樹	2E-04a	郷田 雅之	2S-12p	古旗 賢二	2E-07a
曲 宗信	3R-02a		2G-10p	北村 大輔	2S-05a		2V-02p
清本 邦夫	2R-11p	栗木 隆吉	2L-09p	河野 大輔	2S-05a		2V-03p
	2R-12p	栗須 愛	2O-13p	河野 紘己	3F-07a		3V-03a
	2R-13p	栗原 梨緒	2V-10a	河野 雅弘	2V-10p	小畠 英史	3F-01a
吉良 早由里	2S-13p		2L-07p	河野 光登	2R-01a	小濱 佑介	2L-02a
桐明 絢	2H-06p		2T-14p	河野 有華	2I-02a		2O-07p
	2U-04p	栗山 香	2E-05a	小枝 貴弘	3H-04a	小林 謙一	3L-07a
桐山 晃平	3G-13a	久龍 茉尋	2N-10p	郡 俊之	3O-06a		3L-08a
金正 育也	2K-12p	久留主 理人	2K-11p	古賀 啓太	2R-04a		3N-08a
金高 有里	3K-01a	久礼 昭二	2N-10p	古賀 信幸	2I-04a	小林 沙綾	3I-07a
	3K-02a	黒岩 大輔	2S-05p	古賀 舞子	3U-08a	小林 紗世子	3H-03a
金野 文香	2N-10p	黒川 友博	3L-10a	古賀 泰裕	3I-04a	小林 俊二郎	2S-12p
		黒木 健悟	2S-10p	古賀 友将	2E-13p	小林 彰子	2F-06a
		黒木 勝久	2Q-02p	後閑 俊哉	2S-14p		2H-03a

小林 敏樹	3T-12a	近藤 江里子	2S-02p		2G-08a	里 桃花	2S-16p
小林 知未	2O-01p	近藤 和雄	2L-07a	坂川 菜々子	2S-10a	郷 龍希	3G-14a
小林 成海	2T-03a		3O-11a	榊原 伊織	3E-07a	佐藤 綾美	3Q-09a
小林 大晃	2P-07a	近藤 澄夫	3K-03a	榊原 啓之	2Q-09a		3Q-10a
小林 誠	2H-07a	近藤 龍也	3T-10a		2N-12p	佐藤 加代子	2I-01p
小林 正和	2I-09p	近藤 千陽	2I-14p	榊原 陽一	2Q-02p		2I-06p
小林 未果	2H-14p	近藤 春美	3U-02a	坂口 和歌子	3H-13a	佐藤 健司	2H-05a
小林 美咲	2L-05p	近藤 文義	2F-08p	坂田 誠	2I-04p		2H-09a
小林 美里	2U-09a	近藤 美裕貴	3R-10a	阪田 ひこ乃	2L-07p		2Q-04p
	2U-16p	近藤 嘉高	2Q-11p		2T-14p		3T-05a
小林 実夏	2L-01a	近藤 (比江森) 美樹	2K-03p		2V-10a	佐藤 洸司	3E-08a
小林 恭之	3R-08a	紺野 在	2R-03p	坂成 美来	3O-07a	佐藤 さくら	2N-04a
小林 ゆき子	2G-06a			嵯峨根 里穂	2U-07p	佐藤 伸	2V-02a
	2Q-08p				3G-08a		2R-09p
	3O-02a				3E-09a		3T-13a
小林 葉子	3Q-14a	財賀 大行	2T-15p	酒卷 千広	2P-14p	佐藤 眞治	2N-14p
小林 洋大	3S-02a	才田 恵美	3O-11a	坂本 香織	2O-02a	佐藤 俊郎	2N-05p
小林 良祐	2S-02a	斉田 牧子	3H-13a	坂元 君年	3G-14a	佐藤 友紀	2L-04p
小原 亜希子	2T-13p	斎藤 步那	2N-13p	坂本 丞	2O-01p		2L-08p
	2V-02p	斎藤 功	2O-04p	坂本 達昭	2I-12p	佐藤 日菜	2Q-12p
	2V-03p		3O-09a	坂本 裕介	2F-05a	佐藤 弘樹	3G-01a
小原井 春香	2F-01a	齋藤 瑛輝	2P-12p	坂本 友里	2E-06p	佐藤 浩	3O-01a
小堀 俊郎	2P-06a	齋藤 邦明	2O-04a	下山 寛之	2E-07p	佐藤 文隆	2S-03p
小堀 真珠子	2P-06a	齋藤 憲司	2O-02p		3K-04a	佐藤 匡央	2R-10a
小堀 涼	3L-03a	齋藤 三四郎	2N-05p	酒寄 信幸	3E-08a		2U-04a
小前 奏明	2F-03p	齋藤 次郎	3K-03a	佐久間 哲史	2E-02p		3U-05a
	2N-10p	齋藤 貴志	2U-06a	櫻井 英俊	3G-01a		3U-07a
駒田 勝	2P-08p	齋藤 寛	3H-04a	塔本 菜央	3Q-05a		3U-08a
小峯 起	2U-06a	齋藤 芽翠	2F-10p	篠壁 多恵	3O-03a	佐藤 大	2R-05a
小宮 蒼	2G-07a	齋藤 佑太	2H-03a	佐々木 明子	3O-12a		3S-14a
	2G-10a	齋藤 佳絵	2O-11p	佐々木 航大	2Q-01p	佐藤 三佳子	2H-10p
小牟田 陽香	2O-01a	齋藤 芳和	2S-08a	佐々木 航大	2P-01p	佐藤 由衣	3O-08a
小村 智美	2V-10a	西道 隆臣	2U-06a	佐々木 敏	2T-15p	佐藤 優	2H-02p
	2L-07p	財満 信宏	2I-07p	佐々木 すみれ	2I-03a	佐藤 有一	2H-10a
	2T-14p		2I-11p	佐々木 努	2S-02a	佐藤 祐介	2E-10a
米谷 俊	2U-07p		3E-03a		2T-04a	佐藤 ゆずり	2V-09p
	3G-07a		3N-09a		3P-07a	佐藤 夢	2H-12p
			3N-10a		2E-04a	佐藤 吉朗	2K-05p
薦田 真美	2N-15p		3U-12a	佐々木 菜穂	2P-06a	佐藤 陸	2R-06a
小柳 彩華	2K-03p	佐伯 茂	2L-06p		2G-10p	佐藤 璃空	2T-08p
小柳 喬	2E-01a		2Q-09p		2H-02p	佐藤 隆一郎	2I-08a
小山 和士	2Q-05p		2U-16p	佐々木 伸雄	2N-03p		3G-01a
小山 昂輝	3G-11a	佐伯 宏樹	2T-08p	佐々木 陽	2P-03a	佐藤 龍星	2F-05p
小山 晃英	3O-03a	酒井 彩那	2T-12p	佐々木 裕子	3S-13a	眞田 喬行	3H-09a
小山 智成	3U-03a	酒井 哲志	2T-09a	佐々木 裕之	3S-08a	眞田 正世	2L-05a
	3U-04a		2T-10a	佐々木 舞雪	2U-01p	實安 隆興	3E-12a
小山 智久	2K-04p	酒井 徹	2L-04a	佐々木 美緒	3O-04a	佐野 愛莉	2H-11p
	2S-07p		2V-03a	佐々木 穂	3V-02a	佐野 千佳歩	2H-05p
	3E-01a		3F-05a	佐々木 裕子	2V-04a	佐野 紘子	2K-08p
小山 正浩	2I-10p		3F-11a	佐々木 裕太郎	2T-10a	猿田 樹理	3H-13a
	3P-04a	堺 真菜美	3R-03a	笹原 由雅	2H-02p	澤井 明日香	2P-04a
	3P-05a	坂井 良輔	2E-01a	薩 秀夫	2H-04p	澤井 明香	2P-05a
	3P-06a	境野 眞善	2N-05p		2V-07p		3S-05a
金胎 芳子	2P-14p	阪上 愛斗	3Q-02a		3S-10a	澤井 亜月	2K-14p
近藤 衣美	2E-07p	坂上 元祥	2G-04a	佐々 祥子			





関口 ひより	2V-07p	高田 隆矢	3T-06a	高橋 留美	2T-07a		2N-15p
関根 愛莉	2I-02p	高谷 直己	2T-11p	高藤 和輝	3G-01a	竹中 弥杏	3P-03a
関水 映里菜	3S-05a		3F-09a	鷹股 亮	2S-10a	竹中 浩貢	2V-10p
関本 大介	2G-05a	高寺 恒慈	2I-04p	高屋 潤一郎	3G-01a	竹ノ谷 文子	3T-01a
瀬崎 彩也子	2L-05a	高梨 直也	2S-12p	高谷 智英	2T-06a	竹林 純	2N-11p
瀬々 航紀	2S-10p	高鍋 莉紗子	2S-13p	高柳 尚貴	2P-06p	竹原 直也	3R-02a
瀬戸 義哉	2S-11p	高野 栞	2T-10p	高山 かすみ	3K-07a	武政 誠	2K-09p
妹尾 幸奈	2U-05p		3L-02a	高良 毅	3T-06a		2N-03p
芹澤 美月	2G-03a	高野 二郎	2G-06p	田川 岳	2R-10p		2N-04p
	3L-09a	高野 茉歩	3P-02a	滝野 有花	3Q-09a	武見 ゆかり	2O-05p
膳法 亜沙子	2E-01p	高野 義彦	2R-15p		3Q-10a	竹村 藍	3T-03a
		高橋 葵	2S-10a	瀧原 孝宣	2F-10a	竹村 茂一	3I-01a
		高橋 章	2G-05a	瀧本 秀美	2P-06a	竹村 唯	2I-14p
			2L-09p		2P-01p	竹本 和仁	2N-05a
			2R-06p	滝脇 正貴	3L-09a		2K-04p
			3F-12a	田口 大夢	2L-02a		2S-07p
		高橋 映名	2P-13p		2O-07p		3E-01a
			3K-11a	竹井 亜矢子	3Q-08a	竹本 大輔	2G-06p
		高橋 享子	2N-01a	武井 史郎	2R-03p	田子 歩実	2T-10p
			2V-11p	武井 卓	3G-02a	田島 健次	2T-01p
		高橋 久仁子	2P-08a	武井 仁志	2G-15p	田尻 絵里	2E-10a
		高橋 航希	2T-06p		2S-06p		3O-05a
		高橋 沙織	2H-05p	竹井 理恵	2V-03a	田代 康介	2S-10p
		高橋 淳	2G-09a	武市 佑梧	3H-06a		2S-13p
		高橋 伸一郎	2Q-11p	竹内 蒼	2H-01a	多田 しおり	2T-02p
		高橋 辰行	2F-02p	竹内 朝陽	2U-10a	多田 由紀	2Q-12p
		高橋 知香	3L-03a	竹内 陽奈子	2R-08a	鑑 綾音	2G-06a
		高橋 徹	3H-13a	武内 謙憲	3Q-08a	橘 輝典	3F-06a
		高橋 和紗	2K-12p	竹尾 朋郁	2L-09a	立花 宏文	2F-01a
		高橋 のぞみ	2S-01a	竹垣 淳也	3E-12a		2F-02a
			2S-07a	竹越 一博	2V-08a		2F-03a
			2T-16p		2E-13p		2F-07a
			3T-07a	竹腰 進	3V-06a		2F-10a
			3U-09a	竹下 菜津子	3I-12a		2R-08a
		高橋 信之	2T-05a	竹嶋 伸之輔	3K-02a		3F-08a
			3Q-09a	武田 薫	2S-15p		3I-12a
			3Q-10a		3E-04a		3R-04a
		高橋 肇	2R-05a	武田 哲子	2P-05p		3R-06a
			3S-14a	武田 周	3K-05a		3R-09a
		高橋 春弥	2R-02a		3K-06a		3R-10a
		高橋 尚子	2T-05a	竹田 翔伍	2U-02a	立花 楓香	2U-03p
		高橋 秀明	3N-03a		2R-01p		3N-04a
		高橋 央樹	2I-07a		3T-06a	龍野 一郎	3K-14a
		高橋 将記	2T-09a	武田 卓	3O-07a	辰己 由華	2F-10a
			2T-10a	武田 拓真	2I-11p	辰巳 隆一	3E-14a
			2E-08p	武田 安永	2O-14p	伊達 緑	3K-07a
		高橋 万由花	3L-07a	武田 行正	2G-11p	立石 ななえ	2V-06a
			3L-08a	竹田 優美	3G-02a	立石 大	3T-10a
		高橋 夢月	2Q-01a	竹田 有里	3I-07a	館花 春佳	2E-05a
			2Q-02a	竹田 竜嗣	2V-05p	建路 七織	2P-08p
		高橋 裕	2I-08a		3V-12a	田所 智	2L-06a
		高橋 雄大	3R-07a	竹谷 豊	2L-05p	田所 千奈	2Q-13p
		高橋 仁也	2L-07a	竹中 重雄	2H-03p	田中 朱莉	3N-02a
			2O-06p		2K-14p	田中 文人	2V-05p

そ

た

田中 杏奈	2Q-12p	谷水 俊之	2S-09p	辻 雅子	2P-08p	<b>と</b>	
田中 生真	2H-13p	田原 敦志	2T-10a	辻原 芽依	2T-05p	土居 直史	2Q-13p
田中 かおり	3E-07a		2E-08p	辻本 佳奈	2U-11p	土井 美希	3K-13a
田中 一成	2U-06p	田原 優	2T-09a	辻本 まどか	3N-08a	東 雅啓	3H-13a
田中 健一郎	2V-08p	田平 勉	2T-12p		3R-05a	道具 伸也	2S-06a
田中 更沙	2G-04a	田平 琴音	3S-03a	都築 和香子	2K-05p	道下 僚	2U-07p
	2G-08a	田房 友典	2R-03a	津田 真吾	3I-04a	田路 莉子	2L-06p
田中 茂穂	2E-09p	玉木 公平	3E-13a	津田 孝範	2R-03p		2U-16p
田中 誠也	2G-03p	玉腰 暁子	2P-11p		2S-15p	東泉 裕子	2P-06a
	2H-06p	玉田 嘉紀	2L-02a		3E-04a	當眞 嗣雅	3T-10a
	2U-04p		2O-07p	津田 晴香	2G-07p	堂馬 菜美	2U-11p
田中 高生	2G-06p	田村 文香	2T-07a	津田 英利	2L-03p	堂前 純子	2G-02a
田中 照佳	2I-10a	田村 俊史康	3V-12a	津田 宗哉	3K-09a	道羅 英夫	3E-11a
田中 智美	2E-01p	田村 太志	2T-07a	土田 博子	3S-10a	富樫 源太	2Q-05p
田中 夏子	3R-02a	垂井 朝姫	3K-05a	植本 侑平	2I-05a	富樫 友花	2Q-01a
田中 なつみ	2G-04a		3K-06a	土屋 明寿美	3G-11a		2Q-02a
田中 寛	2I-01p	樽井 康平	2H-03p	土屋 淳一	2I-04p		3H-04a
	2I-06p	樽谷 奈央	2Q-03a	都築 巧	2I-03a	東川 ひかり	2E-14p
	3P-12a		2Q-04a		2T-04a	外川 恵	2O-05p
田中 仁	3P-12a	俵 わかこ	3E-02a	都築 孝允	3Q-05a	戸川 律子	3P-01a
田中 守	2N-06a		3E-03a	堤 秀平	2Q-02p	時本 悠司	3G-09a
	2N-07a		3E-10a	堤 紀夏	2Q-13p	得田 久敬	3K-03a
	2N-08a	田家 彩佳	3N-05a	堤 梨乃	3L-10a		3V-10a
	2R-07p	丹下 智香子	2O-12p	常岡 明加	2S-05a	徳永 直大	2V-01p
	3N-01a	丹野 亮介	3V-03a	常深 秀人	2H-07a	戸田 沙慧	2R-06p
田中 未央里	3K-07a			坪井 誠二	2U-14p		3F-12a
	3K-08a	<b>ち</b>		坪田 潤	2G-05p	戸田 登志也	2Q-03a
田中 瑞豊	2S-14p	陳 怡安	2E-09p	坪山 宣代	2E-06a		2Q-04a
田中 充	2S-06a	近澤 未歩	3F-04a	津村 和伸	2N-10p		2K-02p
田中 愛健	2R-10a	近本 啓太	2H-10a	鶴田 剛司	2Q-08a	戸田 匠紀	2K-11p
	2U-04a	千葉 卓哉	2Q-11p		2U-01p	戸高 幹夫	3T-10a
	3U-05a	千葉 夏乃	3H-09a		2U-02p	栃尾 巧	3N-03a
	3U-07a	千葉 仁志	2U-01a		2U-05p	朽久保 修	3S-05a
	3U-08a		2U-03a		3F-02a	殿脇 壺成	2R-06p
田中 裕子	3F-08a		2U-04p	鶴羽 義人	2U-07p		3F-12a
田中 結子	3F-11a		2N-07p	鶴見 侑大	2S-02p	富岡 玲乃	3F-08a
田中 悠二	2Q-01a		2N-08p			富賀 裕貴	2U-08a
	3H-04a	千葉 未久	3H-03a	<b>て</b>		富田 圭子	2K-15p
田中 洋子	2T-08a	千葉 涼太郎	3R-04a	鄭 屹峰	2S-05p	富永 久美	3G-06a
田中 璃己	2G-06p	張 シュ	2O-12p	出口 星来	2G-01p	富永 真琴	2R-02a
田中館 修子	2P-03p	張 つほみ	3I-04a	勅使河原 優夏	2E-02a	富永 雄仁	3G-03a
田辺 賢一	2H-13p	張 博鯤	2R-10a	寺尾 啓二	2H-10a	富村 千遥	2T-08p
	3K-01a		3U-07a	寺岡 真緒	2U-02p	巴 美樹	2E-02p
	3K-02a			寺崎 藍	2N-16p	友岡 清秀	2O-04p
田邊 宏基	3F-02a			寺島 健彦	2Q-14p		3O-09a
	3H-06a	塚原 隆充	3S-02a	寺蘭 眞奈	2V-13p	友永 省三	2N-02p
田邊 宏基	3F-06a	月浦 崇	3K-03a	寺田 節	3V-11a	豊田 淳	3S-02a
谷井 勇介	2H-04p	築坂 由貴	3F-01a	寺田 有希菜	2K-15p	豊田 優	2H-04p
谷川 武	2O-04p	槻木 恵一	3H-13a	寺西 弘志	3V-03a		3Q-13a
	3O-09a	柘植 圭介	3F-13a	寺邑 英里香	3I-04a	豊山 実来	3U-11a
谷口 愛里沙	2H-02a	辻 愛	2N-02p	寺本 将行	3O-12a		
谷口 永里子	2S-02p	辻 竜海	3L-01a	寺山 真由	3G-02a	<b>な</b>	
谷口 祐一	3O-02a		3V-14a	照屋 輝一郎	2V-06a	内藤 淳子	2Q-10a
谷澤 萌	2G-06a	辻 智子	3S-07a				3V-01a
谷重 ひなた	2H-06a						

内藤 久雄	2I-02a	中島 滋	3T-11a	中村 幸志	2P-11p	鳴海 正樹	2H-04a
内藤 裕二	3H-10a	中島 賢則	3H-09a	中村 琴音	2O-08p	南茂 悦子	3G-02a
内藤 優菜	3U-02a	仲嶋 美里	3F-08a	中村 禎子	3K-01a	南茂 隆生	3T-11a
内藤 有紀	2G-05a	中島 陸	2E-03p		3K-02a	南里 明子	3O-07a
中井 直也	2E-11p		2E-04p	中村 淳一	2G-06p	南里 妃名子	2E-09p
	2G-13p	中田 彩斗	3T-14a	中村 翔	3F-07a		
	2G-14p	中田 恵理子	2O-10p	中村 富予	3H-07a		
中井 正晃	2G-06p	仲田 泰祐	3P-10a	中村 晴信	3S-06a		
	3K-03a	中田 大介	2H-10a		3S-09a		
	3V-10a	中田 実希	2R-13p	中村 仁美	3S-04a		
中井 雄治	2O-02a	中田 莉央	3U-02a	中村 博範	3V-07a		
永井 拓也	2I-08p	中田 后紀	3E-14a	中村 浩彦	3K-09a		
中江 大	3Q-08a	永田 順子	3I-04a	中村 風月	2T-12p		
中尾 紗英	2H-01p	永田 雅文	3T-06a	中村 真子	3E-14a		
中尾 俊之	2I-05p	永田 保夫	2H-13p	中村 美智	3O-07a		
中尾 遥	3O-08a		3F-13a	中村 美奈子	3E-08a		
中尾 光善	3Q-12a	永田 龍次	3H-03a	中村 美波	2L-09p		
中尾 有里	3E-05a		3H-08a	中村 萌香	3P-03a		
永尾 晃治	2F-08p	中谷 祥恵	2E-07a	中村 優	3Q-11a		
長尾 知香	2S-09a		2V-02p	中村 有吾	3H-11a		
長尾 宣夫	2U-06p	中谷 祥恵	2V-03p	中村 ゆかり	3O-01a		
長岡 利	2U-10a	中谷 祥恵	3V-03a	中村 幸男	2G-09a		
中潟 崇	2E-09p	中坪 真彩	2G-01a	中村 良美	2P-02p		
中上 拓也	2N-06p	中出 友美	2N-01p	中村 亮裕	3G-09a		
中川 一志	3F-14a		2N-02p	中本 晶子	2V-03a		
中川 佳奈	2K-13p	中藤 学	3F-07a		3F-05a		
仲川 清隆	2H-07a	長縄 貴清	2G-06p		3F-11a		
	2N-05p	中西 紘一	3I-01a	中本 真理子	2L-04a		
	2N-06p	中根 正人	2R-02p		2V-03a		
	3V-06a	中野 久美子	3S-03a		3F-05a		
中川 沙織	2N-14p	中野 貴成	2I-08p		3F-11a		
中川 隆生	3T-12a	中野 英春	2H-04a	永盛 裕詩	2P-04a		
中川 崇	3L-06a	中野 学	2L-01p		2P-05a		
中川 貴史	2P-11p	永野 修次	2O-03a	中谷 有希	2H-08p		
中川 智行	2H-12p	長野 隆男	2T-03p	中山 亨	2R-11p		
中川 久子	2S-12p	永野 忠聖	2Q-07p		2R-12p		
中川 日向太	2Q-13p	永野 李奈	3U-11a	中山 敏幸	3K-01a		
中川 まり	2L-01a	中野内 豊	2U-09p		3K-02a		
中川 佳子	3E-08a	中畑 花織	3E-08a	中山 侑泉	2E-09p		
中川 嘉	2I-05a	長幡 友実	2P-06p	中山 諒子	2R-05a		
中河原 俊治	2K-08p	中原 恵里	3K-11a		3S-14a		
中畔 稜平	2Q-02a	長房 秀幸	2Q-14p	名倉 泰三	3H-08a		
永里 侑貴	2S-06a	中松 早希	2R-13p	名取 貴光	3I-07a		
長澤 和夫	3L-10a	長見 美来	2Q-13p	七島 直樹	2L-01p		
永澤 健	2P-04p	中村 朱里	3L-05a	七瀬 唯	3U-10a		
中路 重之	2L-02a	中村 唱乃	2R-04a	奈良 優希	2L-07a		
	2O-07p	中村 絵里	3K-05a	奈良井 朝子	2F-06a		
長塩 優香	3K-13a	中村 健太郎	3S-08a		3F-10a		
中静 隆	3O-01a		3U-09a	成田 美紀	2O-05p		
中島 綾香	3K-10a	中村 浩蔵	2I-09p	成松 宏人	3F-07a		
中嶋 彩乃	3G-13a		2I-10p	成川 真隆	2S-08a		
中島 悦子	2T-08a		3P-04a	成毛 開	2E-12p		
中島 夢人	2S-13p		3P-05a	鳴海 佳輔	3T-07a		
中島 啓	2I-02p		3P-06a		2S-12p		

㊦

新居 美香	2K-03p
新居 佳孝	2R-06p
二川 健	2G-07p
	2G-08p
	2L-09p
	2L-10p
	3E-07a
	3R-07a
西 甲介	2N-02a
	3F-14a
西 宏起	2Q-11p
西井 孝文	2V-07a
西浦 珠央	2R-02p
西岡 成汰	2F-01a
西岡 大輔	2O-01p
西川 孝治	2V-01p
	3G-09a
西川 翔	2R-03p
西川 宗伸	2S-14p
西川 奈那	2S-10p
西川 大貴	2F-05p
錦戸 里紗	3I-12a
西澤 果穂	3H-07a
西澤 秀朗	3S-02a
西島 依美	2V-01a
西嶋 俊貴	3G-10a
西園 祥子	2U-09p
西田 裕紀子	2L-04a
西田 典永	2Q-10a
	3V-01a
西田 由香	2G-01a
西田 裕紀子	2O-12p
仁科 里佳子	3H-02a
西野 梓	3G-03a
西野 直樹	2Q-08a
	2U-01p
	2U-02p
	2U-05p
西野 菜月	2H-01p
西牧 未央	2S-10a
西向 めぐみ	2H-01a
	2I-13p
西村 和也	2H-06p
西村 佳那	3T-08a
西村 敏英	2K-10p
西村 直道	3H-02a
西村 萌花	2G-01a



廣瀬 巧弥	3R-07a	藤田 聡	3T-03a		2S-10p	ま	
廣瀬 恒久	2N-01p	藤田 朋恵	3V-11a		2S-13p	馬 思慧	3E-06a
	2N-02p	藤田 裕之	2F-04a	古屋 裕美	2S-13p	前 明日美	2I-01p
廣瀬 七海	3P-03a		2T-01a	古谷 悠真	2T-04p		2I-06p
廣直 賢勇	2R-05p		2R-14p			前川 竜也	3Q-08a
		藤田 真由	3S-06a	へ		前川 正充	2O-05a
		藤田 真由美	2P-06a	別府 史章	2T-11p	前川 洋一	2H-12p
費 薇	2T-09a	藤田 美華	2S-01p		3F-09a	前島 正長	2S-05p
深田 楓子	3L-01a	藤田 美歌子	3T-10a	ほ		前田 晃宏	2N-01a
	3V-14a	藤田 実希	3U-11a				2V-11p
深見 健	2G-02a	藤田 梨香子	2V-12p	黄 顕南	2H-06p	前田 俊介	3V-01a
	2H-12p		2V-13p	外村 彩夏	2E-10a	前田 千賀子	2T-12p
福井 健介	2N-10p	藤谷 美菜	2Q-13p	保坂 利男	2T-12p	前田 千尋	2Q-08p
福井 浩二	2V-10p	富士野 翔馬	2R-05p	保坂 善真	3E-14a	前田 哲也	3V-13a
	3L-05a	藤原 唯信	2V-07p	星野 克明	2T-15p	前田 利彦	2P-08p
福士 江里	2F-04a	藤原 里穂	2S-01p	星野 真理	2T-15p	前田 悠花	2T-04a
福島 道広	3H-03a	藤平 杏子	2T-09a	細岡 哲也	2G-09p	前田 帆香	2I-06a
	3H-08a		2T-10a	細川 雅史	2T-11p	前野 岳大	3E-14a
福島 洋一	2L-06a		2E-08p	細川 惠	3I-02a	真岡 孝至	2H-08a
	2L-07a	藤卷 貴宏	2T-02p	細野 崇	2R-04p	真壁 希実	2V-03a
	2O-06p	伏見 駿亮	3P-07a		2S-04p	牧田 友香	2I-02a
	2O-10p	伏見 太希	2R-07a		3H-12a	牧野 聖也	3F-07a
福田 泰久	2K-12p	藤村 由紀	2F-01a		2E-09p		3I-04a
	2K-13p		2F-02a	細見 晃司	2E-09p	真砂 文	2S-08a
福田 真嗣	3F-07a		2F-03a		3H-09a	増尾 友佑	2S-01p
福田 隆志	2I-10a		2F-07a		3K-13a	増澤 (尾崎) 依	2R-04p
福田 亘博	2U-09p		2F-10a	細見 周平	3I-01a		2S-04p
福田 美月	2K-13p		2R-08a	細山田 康恵	2Q-10p		3H-12a
福富 友馬	3N-05a		3F-08a	堀 亜矢子	3O-01a	増田 晃子	2F-01p
福留 博文	2S-12p		3I-12a	堀 春奈	2I-01p	益田 佳苗	2V-10a
福永 幸	2Q-06a		3R-04a		2I-06p		2L-07p
福場 良之	2I-03p		3R-06a	堀 友稀	2H-04p		2T-14p
福間 直希	3H-03a		3R-09a	堀井 輝汰	2O-10p	増田 俊哉	2F-01p
	3H-08a		3R-10a	堀居 拓郎	2S-02a	増田 真志	2L-05p
福渡 努	2O-04a	藤本 直樹	2S-02p	堀江 香代	2L-01p	増田 正人	2Q-11p
	2O-06a	藤原 慎	3I-04a	堀江 修一	2V-09a	増田 雄太	2S-08p
	2O-07a	藤原 瑞生	2T-07p	堀江 裕紀子	3I-11a	増田 涉	3H-05a
福家 冴佳	2T-09a		3T-09a	堀尾 文彦	2U-09a	増富 裕文	3S-13a
	2T-10a	藤原 葉子	3Q-04a	堀川 千嘉	2O-01p	増森 彩華	2O-13p
藤井 暁	2H-03p	不殿 彩加	2R-06a		2O-14p	増山 律子	2H-06a
藤井 匡	3N-03a	舟城 未紗	2T-14p	堀口 美恵子	2L-01a		2R-02p
藤井 遥	2G-16p	船津 結妃	3U-09a	堀本 智仁	2O-11p	町田 修一	3G-03a
藤井 美羽	2Q-13p	舟橋 伸昭	3T-11a		2O-12p	町田 亘	3K-05a
藤井 靖之	2R-07a	船本 真由	2K-15p	本宮 暢子	3P-11a		3K-06a
	2S-03p	古市 圭介	3S-08a	本城 愛子	2L-02p	松居 翔	2I-03a
	3S-04a	古門 良亮	2R-04a	本田 和久	3E-12a		2S-02a
藤岡 明	2P-06a	古川 恭平	2O-02p	本田 真一	3G-03a		2T-04a
藤垣 英嗣	2O-04a	古川 結唯	2T-08a	本田 正義	2K-11p	松井 哲次郎	2G-03p
伏木 亨	3S-03a	古瀬 桃果	3O-07a	本田 利枝	2L-05a	松井 利郎	2L-10p
藤木 理代	3N-03a	古田 千恵	2P-07a	本間 知夫	2H-14p		2S-06a
藤倉 千鶴	2V-09p	古田 到真	2U-13p	本間 好	2I-10a		2S-15p
藤澤 美祐	2T-07p	古谷 彰子	3G-04a				3E-04a
	3T-09a	古野 哲生	2T-03a			松井 信隆	3U-12a
藤關 明宏	2R-01a	古屋 茂樹	2G-16p			松井 優樹	2F-07a

松浦 直輝	3Q-06a		2U-05a	右橋 陸	3R-06a		2Q-02a
松浦 風沙	3K-08a		2V-04p	三沢 典彦	2N-13p	宮坂 賢知	3T-06a
松浦 怜奈	3O-10a	眞鍋 裕香	3O-12a	三澤 莉帆	2U-16p	宮崎 明子	2L-02a
松尾 アモリムクリステイナ菜々	2T-01p	眞野 博	3G-11a	三澤 伶輔	2N-05a		2O-07p
松尾 和輝	2R-02a		3G-12a		2K-04p	宮崎 さおり	2T-08a
松尾 達博	2T-06p	馬淵 知子	3O-01a		2S-07p	宮地 一裕	3K-09a
	2T-05p	馬淵 良太	2O-13p	水口 賢司	2E-09p	宮下 采夏	2H-07a
	3E-05a	丸 勇史	3V-05a		3K-13a	宮下 博樹	2L-06a
松尾 洋孝	3Q-13a	丸井 淳一郎	2E-01a	水島 かつら	3H-10a	宮下 帆華	2E-02p
松尾 美優	2O-13p	丸亀 裕貴	2F-02a	簾田 温	2F-05p	宮下 ルリ子	2I-04p
松尾 優樹	2G-16p		2R-08a	水谷 天音	2O-04a	美谷島 克宏	3Q-08a
松岡 亮輔	3G-02a		3R-06a	水谷 千代美	2L-01a		3Q-10a
松木 大揮	2L-09p	丸茂 晴香	2P-04a	水野 一乘	2H-09p	宮園 素直	2S-16p
	2L-10p	丸田 詩織	2E-14p		2Q-03p	宮田 大資	3Q-13a
松木 翠	2N-06p	丸谷 美桜奈	2T-07p	水野 克己	3K-07a	宮田 富弘	3V-07a
松坂 賢	3Q-08a		3T-09a		3K-08a	宮竹 将	2Q-06a
松崎 萌笑	2H-02p	丸茂 晴香	2P-05a	水野 奈穂	2Q-03a	宮地 元彦	2E-09p
松下 健二	2Q-07p	丸山 広達	2R-03a		2Q-04a	宮房 拓生	3F-09a
松下 嵩	2P-12p		2O-03p		2K-02p	三上 達也	2L-02a
松下 心	2T-12p		2O-04p	水野 晴香	2Q-09p	宮本 恵子	2L-05a
松下 敬也	2S-03p		3O-04a	水野 雅敏	2L-03a	宮本 賢一	2G-07a
松下 真美	2P-11p		3O-09a	水間 志織	3I-06a		2G-10a
松下 泰幸	3L-11a		2T-08a	溝口 偉吹	2I-10a	宮本 潤基	2T-04p
	3L-12a	丸山 聡子	3T-12a	三田 有紀子	2E-10p	宮本 理人	2P-04a
松下 凜乃	2G-09p	丸山 世倫	2S-02a	三谷 墨一	2T-06a		2P-05a
松島 得雄	2T-01p	丸山 伸之	2N-04a	三橋 正大	2G-01p	宮本 留那	3T-14a
松嶋 成志	3I-04a		3N-05a	三戸 太郎	2L-09p	宮脇 克行	2L-09p
松添 航太	2I-01a	丸山 祐昌	2L-05p	御堂 直樹	2R-06a	宮脇 尚志	2L-10a
	3I-09a	馬渡 一論	2G-05a	湊 健一郎	3F-04a	明神 千穂	3O-06a
	3I-10a		2L-09p	南 高明	2S-05p	三好 希帆	2L-10a
松田 幹	2I-02a		2R-06p	南 雄二	2F-06p	三好 規之	2L-04p
松永 太陽	3H-01a		3F-12a	南 雄介	2U-01a		3E-11a
松林 泰弘	2O-14p	萬瀬 貴昭	2U-02a	南山 幸子	3I-01a		3G-05a
松藤 泰代	3S-12a		2I-12p		3V-04a	三輪 陸斗	2L-12p
松村 成暢	2K-14p		2R-01p		3V-05a		
	2T-07p		3T-06a	峰 夏南	2F-02p		
	3T-09a	萬谷 晴佳	3O-07a	峯岸 夕紀子	2P-11p	向井 友花	2V-02a
松村 晋一	3U-12a	政所 陽菜	3Q-08a	美濃部 慎也	3L-01a		2R-09p
松村 貴由	2L-03p				3V-14a	友花 向井	3T-13a
松本 彩花	3K-11a				3S-14a	向井 理紗	3E-02a
松本 歩	2L-03p	三浦 朗	2I-03p	三原 敏敬	2H-02p		3E-03a
松本 健司	2E-01a	三浦 征	2U-08a	宮内 栄治	3G-06a		3E-10a
松本 紗耶加	2E-01a	三浦 久美子	3K-07a	宮内 聡	3R-01a	武藏 学	2P-11p
松本 知沙	3O-12a	三浦 進司	2L-04p	宮内 大治	3T-10a	武曾 歩	2E-02p
松本 日向	2L-07a		2L-08p	宮川 展和	2I-09p	武藤 哲彦	3H-10a
松本 麻衣	2P-01a		3E-08a	宮川 竜征	3P-04a	武藤 明日香	2S-03a
	2P-02a		3E-09a		3P-05a	宗像 秀尚	2O-02a
	2P-01p	三浦 千春	2N-10p		3P-06a	村井 篤嗣	2U-09a
松本 萌	2I-14p	三浦 宏之	2R-06p	宮城 大芽	2Q-05p	村井 美岬	2G-05a
	2V-12p	三浦 豊	3L-11a	三宅 明日香	2H-01p	村上 健太	2N-03p
松本 悠	2G-16p		3L-12a	三宅 沙知	3I-08a	村上 健太郎	2P-01a
松本 陽	3R-05a		3U-01a	三宅 美優	3K-13a		2P-02a
松本 佳也	2O-13p	三上 達也	2O-07p	三宅 雄太	2U-07a	村上 紗希	2L-04p
眞鍋 祐樹	2H-08a	三木 寿美	2T-15p	宮後 元徳	2Q-01a	村上 志歩	2E-10p

村上 大登	2G-01p	守 由佳莉	2O-05p	安井 夕海	2K-15p				3P-06a
村上 太郎	2Q-06p	森 立夏	2I-07p	安里 歩実	3V-09a	山口 大地			3U-12a
村上 汀子	3S-03a	森 峻輔	2U-10a	安田 和基	3T-11a	山口 岳斗			2G-02p
村上 誠	2T-15p	森井 悠	3Q-04a	安田 伸	2F-05p	山口 千里			2K-10p
村上 瑠	2O-05a	森岡 修平	2I-03a		2Q-02p	山口 敏幸			2S-12p
村下 公一	2L-02a	森川 颯一朗	2R-08p	安田 時生	2S-10p	山口 友美			3O-01a
	2O-07p	森川 敏生	2U-02a	安田 有里	3R-03a	山口 真帆			2K-03p
村瀬 昇	3N-06a		2I-12p	安原 香子	3L-07a	山口 万柚子			2E-02a
村瀬 浩	2L-03a		2R-01p		3L-08a	山口 ももか			2R-06p
	2I-07p		3T-06a	安本 啓甫	3K-03a				3F-12a
村瀬 冬夏	3K-05a	森崎 秀雄	3O-01a	谷内 洋子	3K-14a	山口 勇将			2I-09a
	3K-06a	森笹 瑞季	3E-03a	柳井 秀政	2P-08p	山崎 楓			3F-13a
	3T-08a		3E-10a	矢中 規之	2O-01a	山崎 昇悟			2E-06p
村田 菜々子	3T-08a				2S-09a	山崎 寛之			3V-06a
村田 裕之	3S-07a	森重 りりか	2V-10a		2R-10p	山崎 正夫			3R-01a
村田 希	2R-08a	森島 爽	2T-09a		3E-08a	山崎 正夫			3R-02a
村田 百	2S-08a	森田 亜須可	3V-11a		3T-04a	山崎 正夫			3U-10a
村田 穂香	2O-08p	森田 賢	3V-10a	柳澤 なつみ	2I-14p	山崎 正幸			2N-03a
	3O-10a	森田 優花	3R-01a	柳田 晃良	2H-13p				3H-07a
村濱 稔	2N-13p	森田 孝枝	2P-08p		3F-13a	山崎 有美			3R-02a
村山 伸子	2O-01p	森田 萌水	2E-02p	柳原 裕太	3E-07a	山崎 有美			3R-01a
村山 洋史	3G-02a	盛田 悠宇	2V-13p	柳本 幸太	2U-01a	山崎 優子			2E-04a
村山 麻理香	2F-02p	守谷 智恵	2U-14p	矢野 えりか	3N-09a				2G-10p
	2Q-15p	森藤 雅史	2H-05p		3N-10a	山崎 優紀子			2S-07a
村山 雅哉	3S-11a	森本 恵子	2S-10a	矢野 敏史	2F-09p	山地 亮一			2I-07a
室田 佳恵子	2H-07p	森本 洋武	2T-05a		2L-11p				3E-13a
室松 悠希	2L-02p		3Q-09a		2L-12p				3R-08a
			3Q-10a		2L-13p				3T-08a
		森本 未来	2U-15p		2L-14p	山下 昇太			3N-09a
		森山 達哉	2I-07p		3Q-06a	山下 木綿			2P-08p
			2I-11p		2S-10p	山下 裕輔			2R-04a
			3N-09a	矢野 千尋	3I-08a				2U-07p
			3N-10a	矢野 博巳	2T-01a				2U-13p
			3U-12a	矢野 善久	2R-14p				3G-06a
		森山 諒一	2U-09p		3Q-08a				3G-07a
		森脇 勇一郎	2G-02a	矢作 直也	2O-03a				3G-08a
		諸井 美樹	3P-11a	藪田 行哲	2N-09a	山下 陽子			2F-07p
		両角 俊哉	3H-13a	矢部 富雄	2Q-01a				2R-05p
		両角 麻衣	3K-09a	山内 洋輔	3H-04a				2T-13p
		諸橋 雅大	2O-06a		2I-08a				3G-10a
			2O-07a	山内 祥生	3G-01a				3Q-11a
		門田 佳奈	2L-02a		2K-09p	山田 さくら			2I-12p
		門間 貴史	2E-06p	山浦 寛大	2H-07p	山田 貴子			2T-05p
		門間 紫	2F-09a	山浦 凜子	2Q-06a	山田 貴穂			2O-14p
				山岡 一平	3T-02a				3K-14a
					2V-09p	山田 千佳子			3N-03a
		八重樫 昭徳	2P-11p	八卷 礼訓	2P-11p	山田 哲也			3N-05a
		八木 寿梓	2T-03a	山口 敦子	3G-06a	山田 裕晃			2U-13p
		八木田 稚菜	2G-08p	山口 加洋子	3K-05a	山田 美侑			2U-03p
		柳生田 紀子	3K-14a	山口 皓平	3K-06a	山田 美和			2H-01a
		夜久 圭介	3L-06a		2I-09p	山田 泰成			2I-05a
		矢島 克彦	2G-01p	山口 翔平	2I-10p	山田 雄飛			2T-12p
			2U-12p		3P-04a	山田 亮			3L-04a
		安居 朋紀	3H-01a		3P-05a	山田 凜			3R-01a
		安井 萌香	2E-02a						

## め

目加田 優子 2P-06p

## も

最上 真菜 3S-05a

茂田 幸音 2H-07p

望月 和樹 3K-02a

望月 嘉文 3T-12a

望月 進 2G-01p

望月 進 2T-05p

望月 進 2T-06p

望月 進 3E-05a

望月 創一朗 2I-09a

望月 緋那多 2G-03a

望月 緋那多 3L-09a

元吉 智美 2K-06p

樅山 幸彦 3O-11a

百々瀬 いづみ 2P-11p

百瀬 楓 2E-05a

森 貞夫 2G-07p

森 建文 3L-03a

森 智里 3O-08a

森 司 3E-02a

森 司 3E-03a

森 司 3E-10a

森 紀之 2N-16p

森 紀之 2U-11p

森本 未来 2U-15p

森山 達哉 2I-07p

森山 達哉 2I-11p

森山 達哉 3N-09a

森山 達哉 3N-10a

森山 達哉 3U-12a

森山 諒一 2U-09p

森脇 勇一郎 2G-02a

諸井 美樹 3P-11a

両角 俊哉 3H-13a

両角 麻衣 3K-09a

諸橋 雅大 2O-06a

諸橋 雅大 2O-07a

門田 佳奈 2L-02a

門間 貴史 2E-06p

門間 紫 2F-09a

や

八重樫 昭徳 2P-11p

八木 寿梓 2T-03a

八木田 稚菜 2G-08p

柳生田 紀子 3K-14a

夜久 圭介 3L-06a

矢島 克彦 2G-01p

矢島 克彦 2U-12p

安居 朋紀 3H-01a

安井 萌香 2E-02a

矢野 千尋 2S-10p

矢野 博巳 3I-08a

矢野 善久 2T-01a

矢野 善久 2R-14p

矢作 直也 3Q-08a

藪田 行哲 2O-03a

矢部 富雄 2N-09a

山内 洋輔 2Q-01a

山内 洋輔 3H-04a

山内 祥生 2I-08a

山内 祥生 3G-01a

山浦 寛大 2K-09p

山浦 凜子 2H-07p

山岡 一平 2Q-06a

山岡 一平 3T-02a

八卷 礼訓 2V-09p

山口 敦子 2P-11p

山口 加洋子 3G-06a

山口 皓平 3K-05a

山口 皓平 3K-06a

山口 翔平 2I-09p

山口 翔平 2I-10p

山口 翔平 3P-04a

山口 翔平 3P-05a

山下 昇太 3N-09a

山下 木綿 2P-08p

山下 裕輔 2R-04a

山下 裕輔 2U-07p

山下 裕輔 2U-13p

山下 裕輔 3G-06a

矢作 直也 3G-07a

藪田 行哲 3G-08a

山下 陽子 2F-07p

山内 洋輔 2R-05p

山内 洋輔 2T-13p

山内 祥生 3G-10a

山内 祥生 3Q-11a

山浦 寛大 2K-09p

山田 さくら 2I-12p

山田 貴子 2T-05p

山田 貴穂 2O-14p

山田 貴穂 3K-14a

山田 千佳子 3N-03a

山田 哲也 3N-05a

山田 裕晃 2U-13p

山田 美侑 2U-03p

山田 美和 2H-01a

山田 泰成 2I-05a

山田 雄飛 2T-12p

山田 亮 3L-04a

山田 凜 3R-01a



山田 和佳奈	3T-06a		2V-04a	吉田 優	2G-08a		2R-07p
山田 耕太郎	2Q-04p		2R-13p		2V-10a	櫛木 智裕	3K-03a
大和 明日香	2T-12p		3R-03a		2L-07p		
大和 孝子	2P-09p	湯浅 浩気	3V-04a		2T-14p		
大和 悠希	2S-03p	湯浅 (小島) 明子	2T-02a	吉田 有希	3T-04a	和 文昭	3U-05a
山中 宏二	2U-06a		2V-04a	吉田 礼一朗	2N-01a	若山 諒大	2O-11p
山中 仁木	2H-06a		2R-13p	吉武 理香子	2G-02p		2O-12p
	2R-02p		3R-03a	吉永 和明	2H-06p	脇 綾汰	3V-14a
山中 滉斗	2R-14p	湯川 和典	3Q-05a		2U-04p	脇本 景子	3P-08a
山西 理加	3V-08a	行広 奏凜	2Q-08a	吉永 裕人	3L-11a	和田 佳苗	3I-07a
山西 倫太郎	3V-08a	行武 詩織	2H-10a		3L-12a	和田 正	3H-04a
	3V-09a	弓削多 洋一	2K-10p	吉野 朱香	3S-06a	和田 亘弘	2L-02p
山根 大典	2V-01a	弓岡 仁美	3K-13a		3S-09a		3K-02a
山根 瑞樹	3E-13a	由良 篤史	2R-01a	吉野 進	2R-10p		3T-01a
山野 恵理華	3E-07a	百合本 真弓	2P-14p	吉野 知子	2P-08p	和田 正信	3E-08a
山野 由美子	3F-09a	洵江 千緑	2N-02a	吉野 七海	3F-14a		3Q-01a
山辺 重雄	3O-01a	尹 潤基	2Q-09p	吉野 美香	3I-07a	和田 美沙希	2T-02p
山邊 裕太郎	2L-12p			吉原 明秀	2T-05p	和田 弥月	2T-02a
山村 勇斗	3N-01a				2T-06p	和田 悠	3V-13a
山本 亜衣	2E-02p	葉 宇陽	2U-10a		3E-05a	渡辺 彩花	3H-11a
山本 朱那	2V-05p	楊 皓誉	3H-12a	吉水 春菜	2E-05a	渡邊 文乃	2I-14p
山本 有紗	3Q-02a	楊 馥華	3L-05a	吉村 英一	2E-09p	渡邊 泉	2N-12p
山本 和雄	3T-06a	横川 春佳	2G-13p		3O-05a	渡邊 楓	3R-09a
山本 健太	2H-13p	横手 菜月	3O-07a	吉本 靖東	3V-13a	渡邊 和寿	2L-03p
山本 明花	2G-15p	横溝 永矢	2E-07a	吉屋 実咲	2F-06p	渡辺 華帆	2E-10p
山本 祥子	3R-05a	横山 さや香	2N-06a	米井 嘉一	3V-13a	渡辺 元	2U-10p
山本 鈴乃	2G-08p		2N-07a	米澤 美乃里	3N-09a	渡辺 賢一	2T-09p
山本 卓	3E-08a		2R-07p		3N-10a	渡邊 沙耶	2T-04p
山本 隆	3S-12a	横山 颯太	2O-04a	米田 朱里	2U-02a	渡辺 純	2I-01a
山本 達朗	3F-02a	横山 大悟	2Q-09a		2R-01p		3I-10a
	3F-06a		2N-12p	米田 菜月	2Q-09p	渡邊 大輝	3E-08a
山本 菜摘	2L-05p	横山 茅紘	2T-05p	米本 英都	2T-06a	渡邊 崇人	2L-09p
山本 浩明	3H-09a		3E-08a	米山 拓良	3I-12a	渡邊 卓巳	3F-03a
山元 宏貴	3G-13a	横山 徹爾	2O-09p	米山 歩花	2L-07p	渡辺 拓也	2S-06a
山本 浩範	3L-09a	横路 三有紀	3P-08a	寄玉 昌宏	3H-07a	渡辺 拓郎	3T-10a
山本 真央	2F-02a	吉井 美奈子	3P-08a			渡邊 千夏	2E-13p
山本 真生	3R-09a	吉岡 泰淳	3E-11a				2P-03p
山本 真子	3O-06a		3G-05a	羅 昊	2S-07p	渡邊 千尋	3E-01a
山本 正次	3V-03a	吉岡 百合	3U-12a	頼 佳苗	2L-12p	渡邊 知央	3I-08a
山本 康子	2O-04a	吉金 優	3N-08a			渡邊 智子	3O-01a
山本 裕子	3H-13a	吉川 千遥	2S-05a			渡邊 直杜	2S-04p
山本 祐司	2T-02p	吉川 敏一	3L-05a	李 鴿	2G-03a	渡辺 陸行	2E-15p
	3I-02a	吉川 秀樹	3K-12a		3L-09a		3O-08a
山本 悠理	3R-07a	吉川 豊	2H-10a	李 シウアン	3G-06a	渡辺 駿翔圭	2K-07p
山本 祥也	3H-01a		3N-02a	李 闖	2U-09p	渡部 大志	2L-06a
山本 佳弘	2L-02a	吉崎 嘉一	2N-09a	李 在萬	2U-04a	渡邊 浩幸	2N-05a
	2O-07p		3Q-06a	力武 江梨佳	2T-04a		2N-08a
山元 涼子	2O-02a	吉田 恵里子	2E-10p	劉 笛	2R-08p		2G-03p
山本 (肥後) 明花	2S-06p		2Q-13p	梁 しん	2E-06a		2K-04p
		吉田 和利	2F-04a				2S-07p
		吉田 省真	2E-10a				3E-01a
於 タオ	2O-11p	吉田 孝	2U-01p	呂 銳	2N-07a	渡邊 文雄	2O-03a
	2O-12p	吉田 徹	3P-11a		2R-07p	渡辺 真斗	2S-15p
湯浅 勲	2T-02a	吉田 なつめ	2P-10p	呂 曉華	2N-07a		3E-04a

渡邊 美貴 3O-03a  
 渡邊 充 2V-08a  
 渡辺 嘉 2H-07p  
 渡邊 凌矢 2F-10a  
 3R-09a  
 綿貫 仁美 2P-08p  
 綿貫 裕子 3V-12a  
 王 春弋 2T-09a  
 王 農雨 2I-05a

### A

Aisyah, Rahmawati 3E-08a  
 Akmal, Mahdi Aldila 2H-07a  
 Alfarghani, Casbana Almi 2K-10p  
 Anishma, Karmacharya 2R-09p  
 Antao, Guo 2T-09p

### B

Bingyu, Chen 2N-04a

### C

Chen, Xia 2I-08a

### D

Divyavani, Gowda 2U-03a  
 2F-04p  
 2N-07p

### E

Elainem, Wagan Ann 2H-09a

### G

Gowda, B. Gowda Siddabasave 2N-07p  
 Gowda, Bomme Gowda Siddabasave 2U-03a  
 2F-04p  
 Gowda, Divyavani 2U-01a  
 2N-08p  
 Gowda, Siddabasave Gowda B. 2N-08p  
 2U-01a

### H

Hao, Luo 2K-04p  
 3E-01a  
 Haol, Luo 2N-05a  
 Hussain, Zahir 2T-15p

### J

Jayashankar, Jayaprakash 2F-04p  
 Jia, Li 2T-08a  
 3O-04a  
 Jinyun, Wang 2F-09p  
 2L-12p  
 2L-15p  
 3Q-06a

3Q-07a

### K

Khatun, Suraiya 2E-06p  
 2E-07p  
 Kim Ngan, Bui Thi 3F-12a  
 Kumrungsee, Thanutchaporn 2R-10p  
 3E-08a  
 3T-04a  
 Kun, Xie 2F-09p  
 2L-12p  
 2L-15p  
 3Q-06a  
 3Q-07a

### L

Lihong, Cheng 2S-06a  
 Lin, Fu 2T-01a

### M

Mahamadou, Tandia 2F-09a  
 Mamun ikder, Mohammad 2T-15p

### N

Nahrowi 2T-10p  
 Nath, Lipsa Rani 2U-01a

### P

Patthinan, Varichanan 2E-01a  
 Punith, M. Sundaraswamy 2N-07p

### Q

Qi, Song 2U-07a

### R

Rahman, Khaledur S.M. 2T-15p  
 Rahman, Shaikh.M. 3R-02a  
 Rani, Nath Lipsa 2U-03a  
 Ridwan, Arif Yanuar 3G-08a

### S

Sailesh, Palikhe 3L-06a  
 Yoo Seung-Hee 2R-06p  
 Sijia, Wu 2T-09p

### T

Thanutchaporn, Kumrungsee 2O-01a  
 2S-09a  
 Tianyang, Wang 2U-01p

### U

Ulla, Anayt 2L-09p  
 3E-07a

### W

Wei, Lin 2H-05a  
 Winda, Ariyani 2S-05a

### Y

YanuarRidwan, Arif 2U-07p  
 Yifeng, Zheng 2S-14p  
 Yishan, Tong 3E-06a

### Z

Zheng, Chen 2R-06p  
 Ziqing, Yang 2N-04a

---

---

# 一般演題 キーワード索引



<b>あ</b>		アントシアニン	2K-02p	栄養成分表示	2N-11p	2L-14p
アイスクリーム	2K-06p			栄養成分分析	2N-11p	3Q-06a
亜鉛	2G-09a	<b>い</b>		栄養調査	2O-08p	3Q-07a
	3V-14a	胃癌	2V-07a	栄養バランス	2P-07a	大葉
青パパイヤ搾汁液	2Q-09a	育毛作用	3G-06a	栄養表示表	3P-01a	大葉
アオモジ葉	2H-13p	異臭成分	2K-01p	栄養プロファイリングシステム	2O-11p	2T-13p
	3F-13a	異所性脂肪	2T-06a		2O-12p	3T-12a
アコニターゼ	3E-07a	異性化	2H-08a	栄養免疫学	3F-11a	大麦糠
アシル基転移酵素	2L-04p	イソチオシアネート	3U-02a	エーテル型リン脂質	2I-13p	2I-02a
アスリート	2E-01p	イソフラボン	2L-04a	エクストラバージンオリーブ油 (EV00)	2U-15p	おから
	2E-03p		2Q-04a	エクオール	2Q-03a	オボアルブミン
アディポサイトカイン	2F-05a	一価不飽和脂肪酸	3U-11a		2Q-04a	2N-03a
アデニン腎炎	2R-10p	遺伝子一塩基多型	3L-02a	エクソソーム	2H-03p	2H-02p
アデノシン	2R-01p	遺伝子組換え	3N-09a		2V-01p	オルガノイド
アニメ	3P-03a	遺伝情報	3S-10a		2V-15p	オルニチン
アネキシン	3F-06a	イヌリン	3H-04a		3Q-10a	3N-08a
アネキシンA10	3F-02a	イミダゾールジペプチド	2F-03p		3V-01a	オレアミド
油	3T-09a		2N-02p	エストロゲン	2S-10a	オレイン酸
アポカロテノイド	3F-09a	インスリン	3T-08a	エゾシカ肉	2N-09p	オレイン酸アミド
アポトーシス	2V-13p		3T-14a	エタノール	2I-01a	3R-08a
亜慢性社会的敗北ストレス負荷モデルマウス	3S-02a		3K-02a	越冬貯蔵	2K-08p	2U-11p
アミノ酸	2Q-11p	インスリン抵抗性	3Q-05a	エディブルユニバーシティガーデン	3P-12a	2E-08p
	2Q-12p	インスリン分泌	2H-13p	エネルギー代謝	2T-04p	2E-08p
	2Q-14p		3T-11a		2T-13p	2E-08p
	2N-02p	インドキシル硫酸	2I-14p		2G-02p	2E-08p
	2O-07a				2G-06p	2E-08p
	3E-12a	<b>う</b>			2G-08p	2E-08p
アミノ酸代謝	2O-06a	うつ	2S-07p	エピガロカテキンガレート	2V-08p	2Q-08p
	2Q-05a	ウルトラファインバブル	2N-03a	エビジェネティクス	3Q-12a	2Q-08p
アルコール	2R-11p	ウルトラマラソン	2E-14p	エビジェネティクス制御	2V-04a	2R-05p
	2R-12p	ウロリシン	3G-05a	エピトープ	2N-03a	2R-06p
アルコール性肝障害	2I-03a	ウロリチン	2V-02p	エポキシ脂肪酸	2H-06p	2V-09a
アルコール発酵	2E-08a		2V-03p	エラスチンペプチド	2H-10p	3R-10a
アルツハイマー型認知症	2S-04p	運動	2E-11p	エリスリトール	2H-11p	海洋深層水
アルツハイマー病	2U-06a		2E-15p	嚥下調整食	3K-12a	2V-10p
$\alpha$ -ケトグルタル酸	2G-14p		3E-09a	炎症	2R-08a	潰瘍性大腸炎
	3T-03a	運動機能	2V-10p		2L-07p	2R-09p
$\alpha$ -シクロデキストリン	2H-10a	運動習慣	2E-07p	炎症性腸疾患	3I-03a	3F-13a
アルブミン	3V-07a			炎症反応	2V-06p	カカオポリフェノール
アルロース	2S-03a	<b>え</b>		エンドウマメ	3E-11a	2R-05p
	2S-08p	栄養	2O-03p	エンドウ豆	3V-13a	化学分析
	3I-06a	栄養教諭	2P-02p	塩味	2S-08a	2N-08p
アレルギー	2N-01a	栄養計算	2P-06p			2N-08p
	2N-05a	栄養シグナル	2L-03p	<b>お</b>		2V-09p
	3N-03a		2L-14p	おいしさ	2T-15p	3P-08a
	3N-08a	栄養指導	2T-07a	横断研究	3O-03a	3P-08a
アレルギー抑制	2N-02a		2P-04p		3O-09a	核内脂肪滴
アンケート調査	3P-11a	栄養障害の二重負荷	3K-11a	横断調査	2L-07a	2L-02p
アンジオテンシン変換酵素阻害	2R-14p	栄養状態	2O-04a	オートファジー	2F-03a	2L-02p
安全性評価	2E-04a	栄養情報の質	2P-01a		2F-09p	3P-03a
安定同位体	2U-04p	栄養素	2P-11p		2Q-10p	3O-05a
	2Q-12p		3O-10a		2L-11p	2E-09p
	2G-03p	栄養相談	2P-01p		2L-12p	3P-07a
	3L-12a	栄養素摂取量	2L-09a		2L-13p	3P-07a
						葛根抽出物
						2Q-08a
						褐色・白色脂肪組織
						2U-15p
						褐色脂肪細胞
						2G-11p
						褐色脂肪細胞化
						2R-03p
						褐色脂肪組織
						2G-12p
						活性酸素種
						2V-12p
						3V-05a
						カテキン
						2H-07a
						カテキンオリゴマー
						2S-03p
						果糖ぶどう糖液糖
						3T-14a



	2V-10a	骨髓脂質	3U-05a	サプリメント	2P-13p	視床下部	2S-01a
	2O-02a	骨粗鬆症	2V-03p	サルコペニア	2L-08p		2S-07a
	2O-04a	骨代謝	2R-02p		3G-03a		2T-16p
	2G-03a		2G-02a	酸価	2N-05p	システイン	3V-07a
	3I-10a		3G-13a	酸化コレステロール	3U-08a	システインチオール	2F-01p
公衆衛生	2O-11p	骨密度	2E-13p	酸化ストレス	2U-14p	シスプラチン	2V-02a
甲状腺ホルモン受容体 $\alpha$	3E-13a		2P-10p		2R-11p	次世代シーケンス	3R-09a
構造脂質	2U-01p		3U-05a		2V-06p	次世代シーケンサー	3R-10a
紅藻ダルス	2T-08p	個別化栄養	2P-14p		3T-05a	四川黒茶	2R-07p
硬度	2F-08p	ゴブレット細胞	3H-10a		3L-05a		2N-07a
	2K-04p	ごま	2U-13p		3V-03a	自然免疫	3F-10a
抗糖化食育	3O-01a	小麦	2T-07p		3V-04a	湿熱処理	2K-01p
行動試験	3S-02a	こめ油	2N-06p		3V-05a	疾病予防	3I-11a
	3G-10a	米麴	2E-09a		3V-07a	質量分析	2H-06p
行動変容	2N-09a	米タンパク	3I-02a		3V-10a	シトクロムP450	2I-04a
高度不飽和脂肪酸	3Q-04a	米タンパク質加水分解物	2R-05a		3V-11a		2E-04a
抗認知作用	2S-06a	米胚乳タンパク質加水分解物	3S-14a		3V-13a	シヌクレイン	3V-02a
更年期障害	3G-04a	米由来グルコシルセラミド	2U-02a			仔の脂質代謝	2U-09p
後発酵茶	2N-01a	コラーゲン	2Q-03p			自発的運動量	2E-12p
抗肥満	2T-03a		2H-09p			ジビエ	2Q-14p
	2T-05p		3R-05a			渋味	3S-04a
	2T-10p	コラーゲンペプチド	3G-11a			自閉スペクトラム症	2N-09a
	3F-05a		3G-12a			ジペプチド	2S-14p
抗肥満効果	2R-13p	コリン	2U-10p				2N-02a
	2T-02a		3L-11a			脂肪移植	2U-08a
抗肥満作用	2T-16p		3L-12a			脂肪肝	2U-06p
酵母細胞壁	2Q-01a	コレウス・フォルスコリ	2E-04a	糸球体	3T-04a		2T-15p
高リン	3L-09a	コレステロール	3U-02a	シクロアルテニルフェルラ酸	2K-05p		2I-07a
高リン食	2G-03a		3U-05a	ジケトピペラジン	2Q-04p		2O-02a
コーヒー	2O-06p	コレステロール生合成経路	2N-14p		2L-14p		3I-01a
コオロギタンパク質	2L-09p	コロナ	2L-02a	嗜好性	2N-16p		3H-11a
コーンスターチ食	3H-03a	コロナウイルス	3F-12a		3S-03a	脂肪肝炎	2I-01a
小型LDL脂質	2F-02p	コロナ禍	2L-01a	自己免疫疾患	2R-10a		2I-05a
ココアバター	2U-08p	(献立の)栄養評価	2P-07a	脂質	2U-12p	脂肪細胞	2T-01a
こころの健康	2L-03a	昆虫食	2U-04a		2S-04p		2L-03p
個人差要因	2T-09a		3H-05a		2G-08a		3Q-12a
骨格筋	2I-14p				3E-02a	脂肪酸	2U-03p
	2Q-13p				3P-07a		2G-11p
	2E-11p	災害	2E-06a	脂質異常症	2U-06p		3O-08a
	2G-07p	細菌培養	2E-02a	脂質過酸化	3V-10a		3O-09a
	2G-13p	細菌由来ナノセルロース	2T-01p	脂質嗜好性	2S-02a	脂肪酸組成	2U-05p
	2V-14p	サイトカイン	2V-03p	脂質消化酵素	2R-07p	脂肪食負荷マウス	2T-12p
	3R-08a	細胞外小胞	3K-09a	脂質代謝	2U-06a	脂肪組織	2G-09p
	3T-03a	細胞死	2U-03p		2U-11p	脂肪蓄積	2T-01a
	3I-08a	細胞増殖	2T-04a		2I-05a	脂肪燃焼	2G-03p
	3G-01a		2V-05a		2I-08a	脂肪味	3S-11a
	3Q-02a		2V-08a		2F-02p	社会性行動	3S-01a
	3Q-03a	細胞増殖速度	3H-02a		2Q-15p	社会的敗北ストレス	3R-05a
	3Q-04a	細胞老化	3Q-09a		2O-06a		3H-12a
	3E-02a	坐骨神経切除	2L-09p		3E-06a	社会保障生計調査	2O-01p
	3E-10a	ササクレヒトヨタケ	2V-07a	脂質蓄積抑制効果	3T-10a	若年女性	2P-10p
	3E-12a	サッカー	2E-06p	脂質の違い	2E-12p		3O-05a
骨格筋量	2U-08a	サッカー選手	2E-10p	脂質の質	3T-07a	ジャスモン酸	2S-11p
骨芽細胞	3G-12a	里山	2E-03a	歯周病原細菌	3G-14a	ジャワショウガ抽出物	2R-09p

収縮期血圧	2I-04p	食事調査	2O-07p	食欲	2S-09a	水溶性食物繊維	3H-07a
修飾ペプチド	2Q-04p		2P-06a		2E-14p	スープ	2R-06a
縦断解析	2L-05a		2P-06p		3P-07a	スクリーニング	3Q-02a
集中力	2R-04a		3O-10a	食欲低下	3S-14a	スクロース	2S-10a
絨毛形態	2H-11p	食事-腸内細菌の相互作用	3I-03a	食料	2O-01p	スクロース食	3H-03a
絨毛上皮細胞機能	2H-01p	食事の質	2O-05p	食料備蓄	2E-06a	スケソウダラタンパク質	2E-10p
主観的疲労感	2L-01a		2O-08p	女子大学生	2P-08p	ステロイド	3U-06a
主観的評価	2L-03a	食事パターン	2P-07p		2P-09p	ストレス	3S-01a
熟成魚	2K-07p	食事バランス	2P-06a	女性審美系アスリート	3P-02a	ストレス反応	3S-10a
樹脂配糖体	2F-05p		3P-09a	自律神経	3S-05a	ストロベリーグアバ	2R-01p
主食・主菜・副菜	2P-11p	食習慣	2L-02a		3S-07a	スフィンゴミエリン	3U-01a
授乳期の脂質代謝	2U-09p		2E-06p	自律神経活動	2N-16p	スフィンゴミエリン合成酵素	2N-07p
障害児	3K-11a		3O-02a	シルシマリチン	2N-06a	スフィンゴ脂質	2U-05a
消化・吸収	2H-04a	食習慣・生活習慣	2L-01a	腎うっ血	3L-03a	スフェロイド	2V-03a
	2E-09p	食餌誘導性肥満	2T-11p	新規アシル化グルコシルセラミド	2U-02a	スプラウト	2N-10p
消化管	3N-01a	食事療法	2I-01p	神経	3N-04a	スポーツ栄養	2E-02p
消化管吸収	2H-08a		2I-06p	神経機能	2S-13p		2E-04p
使用状況	2P-13p	食生活	2L-08a	神経筋接合部	3E-09a		2E-05p
小腸	2H-01p	食体験	3P-09a	神経細胞	3V-10a	スマートミール	2P-12p
	2L-04p	食品	2P-11p	神経成熟	2S-01p	スルフォラフェン	2I-09a
	2E-13p	食品機能	3F-14a	神経変性疾患	2F-03a	座りすぎ	2O-06p
小腸型アルカリホスファターゼ	2R-09a	食品機能性成分	2G-03p		3V-02a		
小腸機能	2H-11p	食品構造	2N-04p	人工知能	2O-14p		
小腸上皮味覚受容体	3I-01a		2K-09p		2P-03a		
情動行動	2S-11p	食品成分	2H-02p		2P-05a		
	2E-12p	食品摂取頻度	3G-02a		3S-06a		
小脳	2L-05p	食品タンパク質	2Q-04p	腎障害	3L-03a		
消費支出	2O-01p	食品由来因子	2R-03p	腎臓	3V-11a		
情報	2P-02a	食品ロス	2P-08p	身体活動	2P-09p		
小胞体ストレス	2I-06a		3P-11a	伸展刺激	3I-06a	成鶏	2R-02p
	3T-08a	植物ステロール	2U-04a	心拍誘発電位	3S-09a	制限給餌	3T-02a
静脈血と毛細血の血糖値	2T-08a		2I-08p	心不全	3O-12a	性周期	2Q-10p
生薬	2L-12p		3U-07a	心房細動	2I-02p	精神性発汗	2N-16p
職域	2P-12p	植物ホルモン	2S-11p	信頼性	2N-11p	生体分析	2E-07a
食育	2P-02p	植物由来の天然化合物	3F-12a		3I-07a	成長	2G-10a
	3P-10a	食塩味覚	2I-05p			成長期	2P-03p
食・栄養知識	2O-09p	食物アレルギー	2N-09a			成分	2T-03a
食・栄養の悩み	2P-01p		3F-06a			生分解性プラスチック	2T-11p
食感	2N-04p		3N-05a			生乳	2R-15p
食環境整備	2P-12p		3N-10a			青年期女性	2P-07p
食感分析	2N-03p	食物摂取頻度	2O-02p			青斑核ノルアドレナリン作動性神経網	2S-03p
食行動	2P-03p	食物摂取頻度調査	2E-01p			西洋食	2U-07a
	3P-02a	食物繊維	2R-01a			セサミノール	2R-11p
食行動変容	2P-08p		2T-09a				2R-12p
食後血中中性脂肪	2U-13p		2Q-03a			セサミン	2G-06p
食後血糖値	2T-09a		3I-09a			赤血球	3O-08a
	3T-06a		3H-05a			赤血球膜脂脂肪酸組成	2U-12p
食事	2G-06a		3H-12a	睡眠構築	2G-01p	摂取量	2L-07a
食事管理アプリ	2O-07p	食物繊維サイリウム	3H-01a	睡眠時RQ	2G-01p	摂食障害	2P-05p
食事記録	2O-14p	食用油	2T-04p	睡眠習慣	2E-06p	摂食抑制ホルモン	2S-01a
食嗜好	2P-07p	食用カンナデンブン	2N-08a	睡眠障害	2S-06p	接着性侵入性大腸菌	3I-03a
食事性RNA	2S-01p	食用きのこ類	2H-08p	睡眠の質	2U-08p	セラミド	3G-07a
食事性肥満	2T-01p	食用昆虫	2F-02p		2L-09a		3N-07a
食事摂取量	3O-03a		2Q-15p	水溶性ビタミン	3L-04a	線維芽細胞	2L-01p



全身振動刺激	3E-05a	2Q-02a	腸内環境	2U-05p	転写調節	2R-06p	
線虫	2S-12p	2G-13p		2H-08p	伝統発酵食品	2E-01a	
前立腺ガン	2V-05a	3H-04a		2Q-06a	デンプン	2S-05p	
		3H-12a		2Q-07a	澱粉	2T-07p	
<b>そ</b>		2E-02p	腸内細菌	2U-01p		2H-12p	
造血幹細胞	2V-02p	胆汁酸		2U-02p	デンプン分解	2H-14p	
瘦身願望	3P-02a			2R-10p			
壮年期女性	3T-14a	2I-06a		2R-12p	<b>と</b>		
咀嚼挙動	2N-03p	2F-06a		2S-05p	糖	3E-10a	
ソバ	2S-05p	2H-03a		2T-01p	凍結融解	3K-08a	
		2Q-03a		2T-04p	糖・脂質代謝	2E-05a	
		2Q-04a		2I-02a	糖脂質代謝	3K-05a	
<b>た</b>		2G-12p		2G-05a		3K-06a	
タイ	2E-01a	3I-09a		2Q-01a	糖質コルチコイド	2S-07p	
ダイエット	2P-01a	3H-08a		2Q-02a	糖質補給	3T-11a	
		男女		2Q-05a	糖セラミド	2E-05p	
体温	2R-06a	ダンシルクロリド誘導体		2Q-08a	糖代謝	2Q-10a	
体外排泄	2R-08p	炭水化物酸化		2E-02a		2G-15p	
大学生	3P-09a	男性スポーツ競技者		3I-04a		2E-10a	
体格認識	2P-05p	男性ホルモン		3F-02a	糖尿病	2T-07a	
大気汚染	2V-08p	断続的絶食		3H-04a		2T-08a	
大気汚染物質	2E-10a			3K-05a		3T-10a	
大規模保健医療データ	2I-02p			3K-13a		3H-13a	
大豆	3G-04a	たんぱく質	腸内細菌叢	2T-03p	糖尿病性腎症	3T-04a	
	3N-05a	タンパク質		2Q-09a	糖尿病併発性認知症	3G-10a	
	3N-09a			2E-09p	動物性脂肪	2U-02p	
	3N-10a	タンパク質合成		3S-13a		2U-05p	
大豆イソフラボン	2F-05a	タンパク質代謝		3H-03a	動脈硬化	2I-01p	
大豆たんぱく質	2R-01a			3N-03a		2I-06p	
大豆蛋白質	2L-10p	<b>ち</b>	腸脳相関	3V-01a		2I-07p	
体脂肪蓄積	2T-06p	地域在住高齢者	調理	2K-03p		2I-08p	
代謝	2G-07p	地域在住中高年者	チョコレート	3S-03a		動脈硬化症	3U-06a
	2K-07p	中鎖脂肪酸トリグリセリド				動脈硬化度	2E-01p
	3L-11a	中鎖トリグリセリド				動脈石灰化	2I-11p
代謝性疾患	2I-06a	中食	<b>て</b>	テアフラビン	2N-07a	ドーパミンニューロン	2S-05a
代謝的柔軟性	2G-01p	中性脂質		テアフラビン画分	2R-07p	特別支援学校	3K-11a
代謝物	2L-07p	中性脂肪上昇抑制		ディーブラーニング	2N-03p	ドコサヘキサエン酸	2U-10p
体重変動	3T-02a	腸アルカリ性ホスファターゼ		低栄養	3K-13a	届出表示	2P-08a
胎生期	3K-05a	超硫黄分子		低温殺菌処理	3K-07a	ドナーミルク	3K-07a
	3K-06a	腸炎		低酸素ストレス	3U-10a	トランス脂肪酸	2N-08p
大腸がん	2V-10a			低マグネシウム食	2G-03a	トランスセオレティカルモデル	2P-03p
大腸癌	2V-08a	腸管		低リン血症	2G-08a	トランスポーター	2F-06a
耐糖能障害	3O-05a	腸肝循環		データベース	2O-10p		2H-03a
体内動態	2H-06p	腸管上皮細胞		テクスチャー	2T-15p		2G-07a
体内時計	2S-06p			テストステロン	2O-05a		2G-05a
第二相解毒酵素	2I-09a	腸管上皮タフト細胞		鉄	2G-05a		2G-06a
大脳皮質	2S-13p	腸管バリア			2G-06a	トリアシルグリセロール	2N-05p
唾液	3H-13a	腸管免疫			2E-02p	トリグリセライド	2U-09a
多価不飽和脂肪酸	3K-04a	腸管免疫			2E-11p	トリプトファン	2S-09p
脱顆粒	2N-05a	長鎖多価不飽和脂肪酸			2G-08p		2Q-01p
脱顆粒抑制	2N-02a	腸上皮		デヒドロエルゴステロール	2R-10a		3L-07a
脱脂米糠	3N-02a	腸上皮バリア機能		デヒドロゲナーゼ	2V-04p	トリプルネガティブ乳癌	2U-03p
タマリンド種皮	2U-07p	朝食欠食		デルフィニジン	2R-08a	トレッドミル運動	2F-09a
短鎖アルデヒド	3T-05a			転写因子	3T-09a	貧食	2Q-07p
短鎖脂肪酸	2Q-01a						

<b>な</b>		<b>の</b>		ビタミンB <sub>12</sub>	2O-03a	<b>ふ</b>	
ナイアシン	2Q-01p	脳機能	3S-07a	ビタミンC	3Q-13a	不安	3K-04a
内臓脂肪	2U-08a		3L-05a	ビタミンD	2H-06a	不安行動	2S-10p
	2Q-05p	脳機能調節作用	2F-07a		2G-06a	フィラゲリン	3N-07a
内容分析	3P-08a	濃縮係数	2E-03a		3L-01a	プーアール茶	2T-12p
納豆	2S-14p	脳腸相関	3S-13a		3L-02a	フード3Dプリンタ	2N-04p
納豆由来ナノベシクル	3R-01a	脳内モノアミン	3S-01a		3L-09a	フェロトーシス	2L-06p
ナトリウム	2G-01a	脳波	3S-06a	ビタミンD前駆体	2U-04a		3U-01a
ナトリウム摂取量	2L-05a		3S-09a	ビタミンE	2U-16p		3V-06a
ナノ化ホエイ	2Q-05p	ノビレチン	3F-05a	ビタミンK	2O-05a	不活動	3G-13a
ナノ粒子	3R-01a		3F-11a	ビタミン欠乏症	2I-02p		3Q-01a
	3R-07a		3F-12a	必須アミノ酸	2Q-15p	フキ	2K-03p
ナリンジン	2F-09a	<b>は</b>		必須脂肪酸欠乏	2V-01a	副産物	2Q-14p
難消化性オリゴ糖	3H-08a	パーキンソン病	3R-03a	ヒト介入試験	3R-09a	フコイダン	2V-06a
難消化性グルカン	3H-02a	パースニップ	2F-06p	ヒトミルクオリゴ糖	3K-09a	フコキサンチン	2T-11p
難消化性デキストリン	2V-10a	背景色	2T-15p	ヒドロキシプロリン	2H-09p	プテロスチルベン	2T-06a
	3H-11a	肺保護	2F-01a	美白効果	3G-08a	フラクタン	3N-03a
<b>に</b>		培養肝細胞	2G-10p	皮膚	2L-01p	フラクトオリゴ糖	3K-01a
苦味	3S-04a	培養技術開発	2I-08a		2V-15p	ブラジル産グリーンプロポリス	2V-09p
苦味受容体(T2R)	2R-07a	廃用性筋萎縮	3E-07a	ビフィズス菌	2K-06p	プラズマサイトイド樹状細胞	3F-01a
ニコチン	2L-10a	バクテリアセルロース	2T-03p	皮膚カロテノイドスコア	2O-10p	プラスマローゲン	2H-01a
ニコチンアミド	2N-01p	肌	2V-11p	皮膚バリア機能	3N-07a	プラスマローゲン	3V-04a
煮汁	2F-04a	肌機能	3V-12a	ピペリン	2H-10a	フラボノイド	2V-07p
日周性高コレステロール血症	2U-07a	肌バリア	3G-07a	肥満	2S-05a	フラボン配糖体	2N-13p
乳酸菌	2V-01p	発酵食品	2L-13p		2S-09a	フランス	3P-01a
	3F-01a	発酵乳	3K-13a	皮膚カロテノイドスコア	2O-10p	フリージア	2N-13p
	3F-03a	パパイヤ葉抽出物	2T-02a	皮膚バリア機能	3N-07a	フリージング工程	2K-06p
	3G-09a	母マウス	2Q-07a	ピペリン	2H-10a	ブルー抽出物	3G-13a
	3H-09a	パラミロン	2Q-10a	肥満	2S-05a	フルクトース	2I-07a
ニュートリゲノミクス	3Q-07a		2Q-10a		2S-09a		3T-05a
乳幼児期	2P-01p	ハリアサガオ種子	2F-05p		2T-07p	ブレイク	2O-06p
尿酸	2H-04p	パルミチン酸	2V-12p		2T-08p	フレイル	3O-10a
	3Q-13a	パン酵母	2E-08a		2T-12p		3G-02a
尿酸値	3O-09a	判定量食物摂取頻度調査	3O-12a		2T-14p	プレニルフラボノイド	2T-13p
尿中Na/K比	3G-02a	反転腸管	2H-14p		2T-15p	プロアントシアニジン	2K-02p
尿中ペントシジン濃度	3O-03a	<b>ひ</b>			2O-03p	プロゲステロン	2Q-10p
妊娠期	3K-02a	非アルコール性脂肪肝炎	3I-11a		2L-07p	プロシアニジン	3R-06a
妊娠前体格	3K-14a	非アルコール性脂肪性肝疾患	3O-02a		2G-11p	プロテアーゼ	2T-13p
妊娠中の栄養摂取量	3K-14a	ヒアルロン酸	2V-07p		3T-09a	プロテオグリカン	2H-04a
妊娠中の体重増加	3K-14a	ヒアルロン酸合成酵素	2V-15p		3Q-05a	プロトコール	3O-12a
認知機能	2U-08p	ピーナッツ渋皮エキス	3V-03a		2L-03p	プロポリス	2R-04p
	2S-02p	ピーマン	3E-01a		3T-02a	分化抑制	2T-01a
	2S-03p	ビール酵母	2Q-02a		2T-03p	分岐鎖アミノ酸	2Q-09p
	2L-06a	冷え症	2R-06a		2T-13p	文献レビュー	3O-04a
	3S-08a	非古典的	3E-13a		3Q-11a	分子量	2H-04a
認知症	2L-05a	ヒジキ	2N-07p		3L-03a	糞便中腐敗産物	2V-11p
<b>ね</b>		微生物叢	2E-01a		2G-10p	分離大豆タンパク質	2Q-08p
熱産生	2G-04p	ビタミン	3L-01a		2F-09a		
	2G-12p	ビタミンB <sub>6</sub>	2O-02a		3E-01a	<b>へ</b>	
熱中症	2E-03p				2R-05a	ベージュ化	3Q-11a
眠気	2L-08a				2E-07a	ベージュ脂肪細胞	2T-05a
粘膜免疫	3H-10a				3S-12a	ベージュ脂肪前駆細胞	2T-04a
					3O-08a	β-カリオフィレン	3U-12a
						β-カロテン	2H-05p

βヒドロキシ酪酸	2G-05p		3V-13a		3E-07a	<b>よ</b>	
ベクター生物	3G-14a	ポリメトキシフラボン	2R-06p	ミネラル	2G-10a	養育行動	2Q-07a
ベクチン	2T-11p		2I-04a		3V-14a	葉酸	2P-14p
ベジメータ	3O-01a		2F-07p	ミネラル組成	2N-12p	葉酸過剰	3K-02a
ヘスペレチン	2N-14p		3F-11a	未利用水産資源	2T-08p	幼稚園児	3I-07a
ヘパトカイン	3T-01a	ホルデイン	2T-13p	ミルクエクソソーム	2R-15p	ヨーグルト	2R-03a
ペプチド	2U-10a						3F-07a
	2R-14p	<b>ま</b>		<b>む</b>		<b>ら</b>	
	2Q-03p	マイクロRNA	2R-08a	ムチン	3H-10a	ラード	3T-07a
	2L-10p		2F-03a	ムラサキサツマイモ濃縮エキス	2H-14p	ライスオリゴペプチド	2R-05a
	3E-11a		3R-06a			ライフステージ	2O-11p
ペンタガロイルグルコース	2F-07a		3R-09a	<b>め</b>		ラット	2U-11p
扁桃体	3K-04a		3R-10a	迷走神経	2H-01p		2T-06p
便秘	2Q-06a	マイクロプラスチック	2R-08p		3I-10a		2H-01a
	3O-06a		2E-05a	メダカ	3G-14a		2H-08p
	3H-05a	まいたけ	3V-02a		3L-11a		3H-06a
	3H-07a	マウス	2Q-09a	メタゲノム解析	2O-02p		3H-11a
			3R-05a	メタボリックシンドローム	2T-09p		3E-05a
			3I-01a	メタボリック症候群	2U-16p	卵黄由来ペプチド	3G-06a
			3N-08a	メタボローム解析	2E-09a	ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験	2G-05p
		マウス骨格筋由来筋芽細胞	3U-08a	メタボロミクス	2O-13p		
		マウンテンキャビア	3T-06a	メタロチオネイン	2G-09a		
		前向き追跡研究	3O-02a	メディア	3P-03a	<b>り</b>	
		マカ	3U-02a	メニュー分類方法	2O-07p	リッキングテスト	2E-14p
		マグネシウム	2G-04a	免疫	3F-03a	離島	2O-09p
		マクロファージ	2R-09p		3F-07a	リパーゼ	2F-05p
			2T-14p	免疫機能	3N-01a		2O-03a
			3F-14a	免疫グロブリンA	2U-01p	リフィーディングシンドローム	2G-08a
		マクロファージ分極	3F-05a		2U-02p	リボ多糖	3T-12a
		マトア	2T-10p		2Q-08a	リボ蛋白(a)	2I-06p
		豆煮汁	2R-14p		3F-02a	リポタンパク質	2U-09a
		豆味噌	2V-06p	免疫チェックポイント阻害剤	3F-08a	リポタンパク質受容体	2L-06p
		豆類	2F-04a	メンソール	2L-10a	リボフラビン	3Q-12a
		マラソン	2E-04p	メンタルヘルス	2L-02a	緑茶	2F-01a
			2E-05p		3L-02a		2V-08p
		マルトース分解	2E-08a	<b>も</b>		リラグルチド	3E-10a
		マルトビオン酸	2H-12p	毛乳頭細胞	3G-06a	リン	2G-04a
			2G-02a	黙食	3P-10a		2L-05p
		マンガン	2E-03a	モデル動物	2I-11p	リン再吸収	2G-07a
		慢性炎症	2T-05a		2I-13p	リン酸	2G-07a
		慢性腎臓病	2I-05p	モリंगा	2U-09p	リン脂質	2U-04p
			2I-13p				2H-07p
			2I-14p				2L-04p
		慢性便秘	3I-07a	<b>や</b>		リン脂質ヒドロパルオキシド	3V-06a
				野球	2P-04p	臨床試験	2G-02a
		<b>み</b>		野菜摂取量	2O-09p		3S-14a
		ミード酸	2V-01a	やせ	2P-09p	<b>る</b>	
		味覚	2K-09p	痩せ	3S-11a	ルイボス	2N-07p
			3S-12a	痩せ願望	3S-11a	ルテイン	3K-03a
		味噌	2N-15p			<b>れ</b>	
		ミトコンドリア	2G-10p	<b>ゆ</b>		レジスタンス運動	3G-03a
			2V-12p	油脂酸化	2N-05p	レスベラトロール	2V-02a
			3U-01a	ユビキノール(還元型コエンザイムQ10)	2R-03a		
			3U-08a				



Methyl cinnamate	2T-12p	personalized diet	3P-04a	sulforaphane	2T-02p
microRNA	2F-10a		3P-05a		
	2E-02a	PFAS関連抗原解析	2N-04a	<b>T</b>	
Microsoft Bing	2P-05a	PGC-1a	3I-08a	TCA回路	2G-16p
miR-191-5p	2F-07a	PGC1 <i>a</i>	3E-09a	The dietary loading	2I-09p
miRNA	2H-03p	Phase Angle	2O-04p	THP-1	3V-08a
	3R-04a	phenolic acid	3G-08a	Thバランス	2N-08a
	3R-07a	phosphatidylcholine	3E-08a	TMC4	2S-08a
momordin Ic	3T-06a	Phytosterol	3U-03a	Transcription	2L-15p
Monascus pigments	2T-14p		3U-04a	Tricholoma matsutake	2T-12p
mTOR	2Q-01p	Plant Foods	3O-11a	TRPV1	2R-02a
	2G-09p	PLTP	2U-09a	tryptophan	2Q-02p
mTORC1	2Q-06p	PM2.5	2E-10a	Tyr-Pro	2S-06a
muscle regeneration	2O-01a	PMCA4b	2V-08a		
		Polysaccharides	3F-04a	<b>U</b>	
<b>N</b>		POMS2	2R-01a	UCP1	2U-15p
NaCl	3N-01a	PPAR	2T-06a	UCP-1	2T-05a
NAD	2O-04a	PPI	3I-04a	ultra-processed foods	2O-05p
	2O-07a	pregnancy activities	3K-10a	uric acid	2H-05a
	3L-07a	presonalized diet	2I-10p	Ussing chamber 法	2H-15p
NAD代謝	3L-08a		3P-06a		
NAFLD	3I-02a	Procyanidin C1	3R-04a	<b>V</b>	
	3I-09a	Pro-Gly	2H-10p	VDR antagonist	3L-10a
NAFPD	3L-08a	Pro-Hyp	2I-10a	vitamin B6	2O-01a
Nanoparticle	2H-02a		3G-11a	Vitamin D	3L-10a
NASH	2F-02a	protein degradation	2F-10p	VLDL	2L-02p
NASH/NAFLD	2F-07p				
Nicotinamide adenine dinucleotide	3L-06a	<b>R</b>		<b>W</b>	
NMN	3V-12a	Rab5	2Q-07p	Warburg効果	2V-06a
NO 産生抑制	2I-12p	RAW264.7	2F-08a	Web文献検索ツール	3O-04a
nonanal	3Q-14a		3R-02a	Wnt/ $\beta$ -cateninシグナル	2Q-09p
Nrf2	2U-14p	RBL-2H3	2N-06a		
	2F-09p	RBL-2H3細胞	2N-01a	<b>数字</b>	
	3R-03a	Receptor tyrosine kinase	2V-07a	1-octen-3-ol	2T-12p
	3V-09a			1,5-アンヒドログルシトール	3V-11a
Nrf2活性化	3F-09a	<b>S</b>		2-オキシイミダゾールジペプチド	2F-03p
Nutrient Profiling System (NPS)	2P-07a	SAC	3V-05a	2-モノアシルグリセロール	3U-09a
nutritional awareness survey	3K-10a	sarcopenia	2O-01a	2型糖尿病	3T-03a
		Seaweed	2F-04p		3T-11a
<b>O</b>		Sensory Evaluation	2K-10p	3Dプリンター	2K-09p
Obesity	2U-01a	Sesaminol	2R-13p	3T3-L1	2F-08a
	2R-02a	skeletal muscle	3E-08a		3U-10a
odorant	3Q-14a	skin-beautifying effects	2V-05p	67LR	2F-02a
OLETFラット	2U-16p	SMI	2O-04p		3I-12a
Oxidized phytosterol	3U-03a	SMP30	3Q-09a	6-MSITC	2F-09p
			3Q-10a	8-プレニルナリンゲニン	3H-09a
<b>P</b>		SMS	2F-04p		
p38MAPK	2F-10p	SNS	2P-01a		
P450	2T-14p		2P-02a		
P-815	2N-05a		3P-11a		
Palmitate	3E-03a	Soy Sauce	2K-10p		
PDK1	2G-09p	SREBP-1	3Q-08a		
peptide	2S-15p	SSRマーカー	2N-09p		
	2H-05a	Stigmasterol	3U-04a		



# 第78回日本栄養・食糧学会大会 協賛一覧

(敬称略、五十音順) 3月22日現在

## 表彰事業 ご協賛企業・団体

---

公益財団法人飯島藤十郎記念食品科学振興財団  
日本コカ・コーラ株式会社

株式会社建帛社

## 企業展示・書籍展示 ご協賛企業・団体

---

アイブリッジ株式会社  
有限会社アルコシステム  
いわさきグループ 株式会社いわさき  
花王株式会社  
キューピー株式会社  
ゲルハルトジャパン株式会社  
株式会社 講談社  
株式会社TESホールディングス  
DM三井製糖株式会社  
株式会社東京教学社  
日清オイリオグループ株式会社  
ハウスウェルネスフーズ株式会社  
株式会社ヘルスケアシステムズ  
株式会社薬物安全性試験センター  
株式会社レビティジャパン

アポプラスステーション株式会社  
EPトレーディング株式会社  
株式会社大阪ソーダ  
カルビー株式会社  
株式会社ケー・エー・シー  
株式会社建帛社  
シャープ株式会社  
DeNAメディカル  
株式会社テクノスルガ・ラボ  
東洋メディック株式会社  
一般社団法人日本食品添加物協会  
富士フィルム和光純薬株式会社  
室町機械株式会社  
株式会社羊土社

## ランチョンセミナー ご協賛企業・団体

---

株式会社大阪ソーダ  
キューピー株式会社  
DM三井製糖株式会社  
公益財団法人ニッポンハム食の未来財団  
松谷化学工業株式会社  
株式会社レビティジャパン

株式会社カネカ  
サントリーウエルネス株式会社  
日清オイリオグループ株式会社  
株式会社ファーマフーズ  
雪印メグミルク株式会社

## プログラム集広告掲載 ご協賛企業・団体

---

株式会社アイメックRD  
医歯薬出版株式会社  
株式会社光生館  
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社  
株式会社島津製作所  
株式会社東洋新薬  
マイルストーンゼネラル株式会社

味の素株式会社  
株式会社建帛社  
株式会社講談社  
株式会社シナノ製作所  
株式会社同文書院  
株式会社南江堂





(禁転載) **第78回日本栄養・食糧学会大会 プログラム集**

発行日：2024年4月4日

発行者：公益社団法人日本栄養・食糧学会

〒171-0014 東京都豊島区池袋3-60-5

フェイヴァーフィールド池袋B03

TEL：03-6902-0072 FAX：03-6902-0073

制作：第78回日本栄養・食糧学会大会 実行委員会

九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門

〒819-0395 福岡市西区元岡 744

e-mail：jsnfs2024\_fukuoka@agr.kyushu-u.ac.jp

印刷：株式会社エー・イー企画

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 2-14-14 新大阪グランドビル 6F

TEL：06-6350-7163

ODM&OEMの総合受託メーカー

# ODÉM®

Health foods & Cosmetics

## 任すなら東洋新薬

### 機能性表示食品 総合力 No.1<sup>※</sup>

#### 1 総合力No.1<sup>※</sup>の実績と経験で スピード届出を実現

- 20種類以上のヘルスクレームと機能性関与成分の届出実績があるため、単品だけでなく複数商品のシリーズ展開が可能です。

#### 2 お客様による届出も 専門研究員がサポート

- 届出のご支援や届出後のアフターフォローも、監督官庁との対応経験豊富なメンバーがトータルでサポートします。

#### 3 原料提供、SR提供もお任せを！

##### ヘルスクレームラインナップ例

- |            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| ■ 体脂肪      | ■ アイケア(ブルーライト) | ■ エネルギー消費  |
| ■ 血糖値      | ■ アイケア(ピント調節)  | ■ 血管のしなやかさ |
| ■ 中性脂肪     | ■ 睡眠の質         | ■ 精神的ストレス  |
| ■ コレステロール  | ■ 日中眠気         | ■ 尿酸値      |
| ■ 血圧       | ■ 関節           | ■ 歩行       |
| ■ 疲労感(作業後) | ■ 認知(記憶)       | ■ 肌の弾力     |
| ■ 疲労感(運動後) | ■ 骨の健康         | ■ 肌の保湿     |
| ■ 肩・腰への負担  | ■ 腸内環境         | ■ 脂肪分解・燃焼  |
| ■ 筋肉       | ■ 便秘           | ■ 肝機能      |

##### 機能性関与成分ラインナップ例

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ■ 葛の花由来イソフラボン<br>(テクトリゲニン類として) | ■ 大麦若葉由来食物繊維                           |
| ■ ターミナリアベリリカ由来<br>没食子酸         | ■ GABA                                 |
| ■ 松樹皮由来プロシアニジン<br>B1及びB3       | ■ ポリデキストロース<br>(食物繊維として)               |
| ■ 米由来グルコシルセラミド                 | ■ 非変性II型コラーゲン                          |
| ■ 大豆イソフラボン<br>(アグリコンとして)       | ■ イチョウ葉由来フラボノイド配糖体、<br>イチョウ葉由来テルペンラクトン |
| ■ 難消化性デキストリン<br>(食物繊維)         | ■ クエン酸                                 |
| ■ キトサン                         | ■ ロダンテノンB                              |
| ■ ルテイン                         | ■ ラフマ由来ヒペロシド、<br>ラフマ由来イソクエルシトリン        |
| ■ L-テアニン                       | ■ パナバ葉由来コロソリン酸                         |
| ■ アスタキサンチン                     | ■ 黒ショウガ由来テトラメチルテオロン                    |
| ■ サータンペプチド<br>(バリルチロシンとして)     | ■ インドマンゴスチン由来ガルシノール                    |
|                                | ■ コラーゲンペプチド                            |

※消費者庁公開情報の製造受託を主たる業務とする企業の届出実績件数を基に、届出件数、  
独自エビデンス数を抽出・集計(2023年11月30日時点、自社調べ)

上記以外にもまずはお気軽にご相談ください。

## 東洋新薬

お問い合わせ先

TEL: 0120-14-1089  
WEB: <https://www.toyoshinyaku.co.jp>

通販ビジネスの成長・拡大のヒントが見つかる情報を公開しています。

- 機能性表示食品ヘルスクレーム分析
- 機能性表示食品 OEM開発シリーズ
- 弊社原料のエビデンス紹介 など随時発信。ぜひお立ち寄りください。  
<https://odem.toyoshinyaku.co.jp> (QRからアクセス)



# LCMS-9050

Quadrupole Time-of-Flight Liquid Chromatograph Mass Spectrometer

## Accelerate Discovery

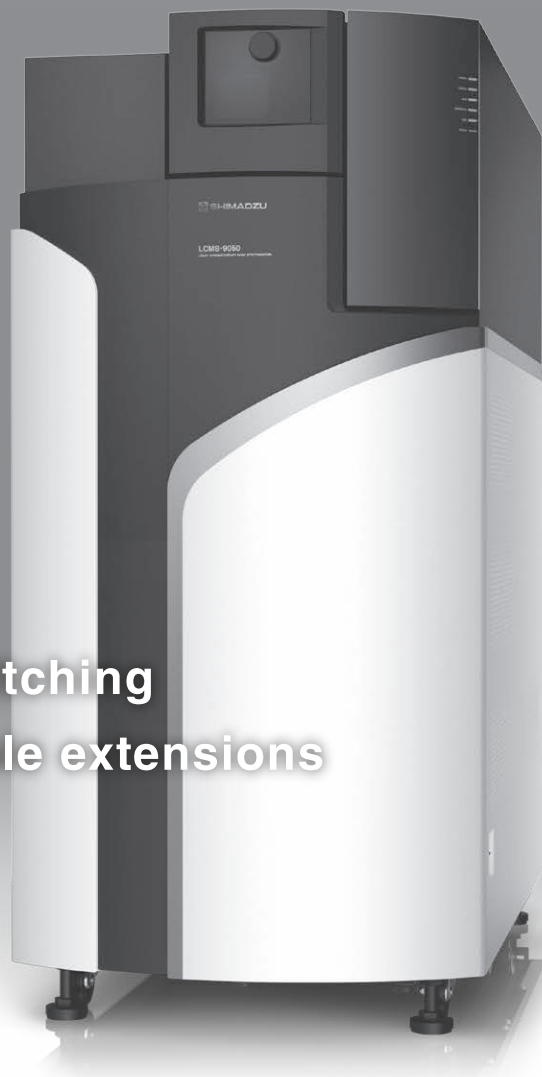
LCMS-9050は、島津のLCMS™シリーズで培われた  
技術を継承し最高クラスの質量精度を実現した  
Q-TOF型質量分析計です。

世界トップクラスの安定した高速極性切替と  
島津が誇る多彩なオプションラインナップが  
様々なアプリケーションの創出を強力に後押しします。  
質量分析に新たな幕開けを告げるLCMS-9050とともに  
島津LCMSの挑戦はこれからも続きます。

Trusted **mass accuracy**  
Ultra-stable **polarity switching**  
Truly versatile with **flexible extensions**



LCMS-9050を  
詳しく知りたい方はこちら



# 日本食品成分表 2024

栄養計算ソフト・電子版付

八訂

八訂 増補2023年  
準拠の最新版!

## 日本食品成分表 2024 八訂

栄養計算ソフト・電子版付

文部科学省 日本食品標準成分表(八訂)増補2023年 準拠 医歯薬出版 編

アミノ酸・脂肪酸・炭水化物成分表にも対応

特典1 **スマート栄養計算 Ver.9.1**

特典2 **電子版 食品成分表 2024**

医歯薬出版株式会社

手ばかりの日安量

3ステップで簡単! 食品成分表を使った栄養計算の基礎

食品成分表を使用すると、作った料理や食べたい料理のエネルギーや栄養素の量を簡単に計算できます。ここでは、ほうれんそうのごま和えを例に、栄養計算の基本的な手順とポイントをご紹介します。

【例】 ほうれんそうごま和え

STEP 1 計算する食品を知る

STEP 2 計算量を求める

STEP 3 成分量を計算する

「ほうれんそうのごま和え」(1人前) 40g(少量)を例に、栄養計算してみましょう。

【ほうれんそうのごま和え】

食品名	分量	エネルギー	たんぱく質	脂質	炭水化物
ほうれんそう	100g	25kcal	2.5g	0.2g	2.5g
ごま油	10g	90kcal	0.1g	10g	0.1g
ごま	10g	170kcal	1.5g	15g	0.1g
しょうゆ	5g	10kcal	0.1g	0.1g	0.1g
ごま油	5g	45kcal	0.05g	4.5g	0.05g
ごま	5g	85kcal	0.75g	7.5g	0.05g
しょうゆ	2.5g	5kcal	0.05g	0.05g	0.05g
合計	132.5g	255kcal	4.9g	22.8g	3.3g

医歯薬出版編 A4判変 306頁  
ISBN978-4-263-70123-2

定価 **1,760円**  
(本体1,600円+税10%)

- 文部科学省発表の日本食品標準成分表「八訂 増補2023年」準拠の最新版!
- よく使う成分項目を左ページにまとめた見やすいオリジナルレイアウト!
- 手計算なら栄養計算早見表で、PCならスマート栄養計算で、簡単らくらく栄養計算!
- 便利な解説や付録が充実してわかりやすく、使いやすい!

特典1 **スマート栄養計算 Ver.9.1**

動作環境: Windows 10/11 (64bit 日本語版) Excel 2019/2021 Microsoft 365 (32/64bit 日本語版)

特典2 **電子版成分表**

こちらを読み取る  
と詳しい情報をご  
いただけます。



# あらゆる食の課題に ソリューションを

私たちは、「色、香り、味、食感、機能・健康」食をつかさどる5つの要素を組み合わせ、あらゆる食にソリューションを提供します。おいしさはもちろん、食に関わる社会課題の解決に取り組むことで、すべてのひとに健やかなくらしと食の喜びを届けます。



人を想う 食を支える

**三栄源エフ・エフ・アイ**

本社 〒561-8588 大阪府豊中市三和町1-1-11 TEL.(06)6333-0521 FAX.(06)6333-1219  
東京 (03)3241-2241 仙台 (022)214-2241 名古屋 (052)202-1621 広島 (082)241-0521 福岡 (092)411-9137

[www.saneigenffi.co.jp](http://www.saneigenffi.co.jp)



## 株式会社アイメックRD

# 食品の臨床試験受託会社として ワンストップサービスを実現します

株式会社アイメックRDは、CRO（開発業務受託機関）として食品の安全性・有効性試験の支援を行っています。医療機関、試験審査委員会など関係機関との連携により、プロトコルの作成から試験実施、報告書作成までをワンストップでお任せいただけます。

### 株式会社アイメックRD

東京本社 〒104-0061 東京都中央区銀座6-2-1 Daiwa 銀座ビル3F  
札幌オフィス 〒060-0051 札幌市中央区南一条東1丁目大通バスセンタービル1号館4F

<https://www.imeqrd.co.jp/>

✉ [sales-div@imeqrd.co.jp](mailto:sales-div@imeqrd.co.jp)



こちらより ⇨  
お問い合わせください。



## 食品・飲料中の各種成分分析に！



### マイクロ溶媒抽出装置 ETHOS X エトスエックス

アミノ酸分析のためのタンパク質加水分解処理、食品中の脂肪量測定に適応した試料前処理装置です。



### 連続流れ分析装置 San++ サンプラスプラス

自動湿式化学分析装置です。ビール、モルト中の $\alpha$ アミラーゼ等、飲料中の成分を複数項目同時に分析できます。

**MG** マイルストーンゼネラル株式会社

Milestone  
General

〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP

TEL 044-850-3811 / FAX 044-819-3036

E-Mail [info@milestone-general.com](mailto:info@milestone-general.com)

<http://www.milestone-general.com>

マイルストーンゼネラル

検索

# 2024年度 栄養学テキスト ラインアップ

管理栄養士国家試験に必須の学習事項をコンパクトに網羅

## 食べ物と健康 改訂第二版

—食品の栄養成分と加工—

「食品学総論・各論」「食品加工学」「食品機能論」等の科目をコンパクトに網羅して、国試対策に定める全面改訂版。

[電子教科書対応]

國崎直道・西塔正孝 編著  
B 5判/2色刷/272頁/定価2,750円  
ISBN978-4-8103-1512-7



食品学で必須の実験と理論を結び画期的な実習書

## 新版 食品学実験

—実験で学ぶ食品学—

各実験の理論と方法をわかりやすく解説。採用時には全41実験の提出用レポート用紙を入力可能なデータ形式で提供。

[実験レポートデータ提供]

江角彰彦 著  
B 5判/2色刷/248頁/定価2,750円  
ISBN978-4-8103-1517-2



2023年改定ガイドライン準拠、近年の出題項目を網羅

## 基礎から身につく 公衆栄養学

公衆栄養領域の複雑な制度・政策、疫学的方法などをわかりやすく体系化した上で、行政栄養士が現場で必要とされる知識や、公衆栄養プログラムの実践的方法まで着実に身につける。

[2024年度 最新刊!]

逸見幾代 編著  
B 5判/2色刷/264頁/定価2,860円  
ISBN978-4-8103-1525-7



主要症例を基に栄養ケアプロセスをマスターする

## 新版 臨床栄養学 栄養ケアプロセス演習

管理栄養士に必要な栄養ケアプロセスを、【外来】【入院】【在宅】の全17症例の演習で習得する。演習解答用紙・解答例データ付属。

[演習問題・解答例データ提供]

鈴木純子 編著  
B 5判/2色刷/304頁/定価2,750円  
ISBN978-4-8103-1508-0



株式会社 同文書院

〒112-0002 東京都文京区小石川5-24-3  
TEL:03-3812-7777 FAX:03-3812-7792

詳しくは弊社HPへ▶  
価格は税込です



Eat Well. Live Well.

Ajinomoto



“栄養で、すべての人を元気にしたい”  
医療従事者の皆さんが集う情報メディア

Ajicollab.  
あじこらぼ

栄養を通じて健康を考える人たちへ

学会・セミナーレポート

食・栄養にまつわるトピックス

子どもの食育教材

有識者からの提言・インタビュー

仕事に役立つ情報が盛りだくさん!  
各種資料をダウンロードできます!!

<https://ajicollab.ajinomoto.co.jp/>



## 最新 臨床栄養学 第5版 — 栄養治療の基礎と実際

上原 蒼志夫・明渡 陽子・田中 弥生・岡本 智子 編著  
B5判 定価4,290円 2色刷

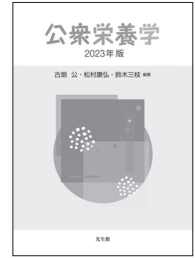
2022（令和4）年度の診療報酬改定に対応の第5版。主な疾患の病態と、それらの患者に対する適切な栄養治療を詳細に解説。管理栄養士国家試験出題基準に対応。管理栄養士をめざす学生の教科書。「日本人の食事摂取基準（2020年版）」や、各種ガイドラインにも準拠。



## 公衆栄養学 2024年版

古畑 公・松村 康弘・鈴木 三枝 編著／  
秋山 隆・長幡 友実・小田 雅嗣・白川 海恋・  
高松 まり子・内堀 佳子・間中 友美・  
及川 佐枝子・小林 知未・今井 真子・吉野 佳織・  
岡田 文江・小池 亜紀子・森 直子・小林 陽子・  
佐藤 ひろ子・藤澤 由美子・高橋 佳子 共著  
B5判 予価3,410円 2色刷

公衆栄養活動に必要な理論とその活用法を、最新の「管理栄養士国家試験ガイドライン」に準拠した内容でまとめた。各種統計などのデータは毎年更新し最新の情報を収録。



## 食べ物と健康 食品学総論 第3版 [演習問題付]

谷口 亜樹子 編著／荒木 葉子・築館 香澄・  
中村 優・本間 智寛・津久井 学・名取 貴光・  
太田 和徳・宮田 恵多・三星 沙織・白尾 美佳・  
岩田 建・武藤 信吾 共著  
B5判 予価2,420円

管理栄養士・栄養士を目指す学生のために、食品学総論の分野をわかりやすく解説。図表を多く取り入れ、視覚からも覚えやすいように工夫。章や節の終わりに演習問題を収録し問題集としても使える内容。



## 食べ物と健康 食品学各論・食品加工学 第2版 [演習問題付]

谷口 亜樹子 編著／矢内 和博・津久井 学・  
野口 治子・太田 和徳・荒木 葉子・岩田 建・  
本間 智寛・中村 優・白尾 美佳・風見 真千子・  
武藤 信吾・三星 沙織 共著  
B5判 定価2,640円

管理栄養士・栄養士を目指す学生のために、食品学各論・食品加工学の分野をわかりやすく解説。図表を多く取り入れ、視覚からも覚えやすいように工夫。



株式会社 **光生館**

〒112-0012 東京都文京区大塚3-11-2 音羽ビル7階  
TEL. 03-3943-3335 FAX. 03-3943-3494 <https://www.koseikan.co.jp>

\*価格は税込です

## 南江堂 好評書籍のご案内

### ビジュアル パニーニ臨床生化学 原書第2版 訳 横溝 岳彦

生化学の基礎と、それに関連する臨床的な知見を豊富な図とともに解説した臨床生化学の教科書。臨床とのつながりを囲み記事で解説したほか、図示した代謝経路に代謝酵素の欠損が引き起こす疾患名を記載するなど、生化学反応とその異常に伴う疾患が容易に理解できる。練習問題も収載されており、自主学习や知識の整理も可能。臨床とのつながりをイメージしながら生化学を学びたい学生に必読の一冊。

■ A4変型判・544頁 2023.10. ISBN978-4-524-23287-1 定価7,700円(本体7,000円+税10%)

### 健康・栄養系の運動生理学 監修 樋口 満 編集 湊 久美子／寺田 新

管理栄養士国家試験出題基準の「運動生理学」関連項目を網羅し、生理学の基礎から運動処方まで幅広くカバーしたテキスト。エネルギー代謝や運動指導に分量を割り、栄養系に特化した内容構成。図表を多く入れるなどの工夫により、初学者でも苦手意識を持たずに読み進めることができる。健康づくりのための身体活動基準2013、日本人の食事摂取基準（2020年版）に対応。

■ B5判・216頁 2024.3. ISBN978-4-524-20387-1 定価3,300円(本体3,000円+税10%)

### 3ステップ解剖生理学 著 開道 貴信

管理栄養士、看護師を目指す学生に向けた教科書。解剖生理学のいろはから国試レベルの学習内容まで3ステップで学ぶことができる。Step 1, Step 2では高校までの復習も兼ねた解剖生理学の基礎を、Step 3では国試レベルの学習内容を掲載。丁寧な解説だけでなく、読者の理解を助ける豊富なイラストをフルカラーで掲載した、初学者にもおすすめの1冊。管理栄養士国家試験出題基準および看護師国家試験出題基準対応。

■ B5判・288頁 2022.10. ISBN978-4-524-22693-1 定価3,520円(本体3,200円+税10%)



南江堂 〒113-8410 東京都文京区本郷三丁目 42-6 (営業) TEL 03-3811-7239 FAX 03-3811-7230

240205J