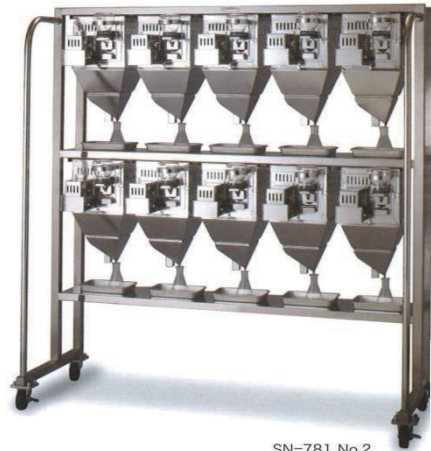


マウス・ラット用代謝ケージ SN-78シリーズ



SN-781 No.2

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。

排泄の瞬間に分離

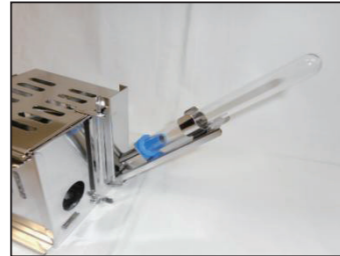
採尿ロート、採糞ロート、分離カバーにより、排泄された糞尿が瞬時に分離されます。“瞬間分離”により、糞が溶けて尿の成分に影響を及ぼすことはありません。

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。



SN-783 No.1A



マウス代謝ケージ、飲水量測定用給水瓶ホルダー  
微量飲水測定用給水瓶を用いて、代謝実験中の飲水量測定に最適です。

製薬企業の主な納入先(敬称略)

武田薬品工業(株)	アステラス製薬(株)
大塚ホールディングス(株)	第一三共(株)
エーザイ(株)	中外製薬(株)
田辺三菱製薬(株)	協和発酵キリン(株)
塩野義製薬(株)	協和発酵キリン(株)
キッセイ薬品工業(株)	日本たばこ産業(株)
(株)LSIメディエンス	(株)三和化学研究所
花王株式会社	小林製薬(株)
興和株式会社 他	

マウス用粉末給餌器 SN-950 No.17シリーズ



マウス専用の粉末給餌器です。従来のマウス・ラット用に比べ、給餌器内への糞尿や床敷きの混入が激減し、また給餌器内へのマウスの滞留が無くなります。販売開始後、おかげさまで9万個を超える実績がございます。また新たに肥満モデル用の給餌器を追加しました。体重で約50gまでの給餌が可能です。給餌器有効内容積:約25cc

実験動物麻酔装置 SN-487-0Tシリーズ



小・中動物用の麻酔装置です。マスクへ供給した麻酔ガスを吸引・回収する機能を備えています。実験者への麻酔ガスによる健康被害を防ぎます。また麻酔ガスを作る気化器は、最少0.1リットル/minあれば濃度維持が可能のため、麻酔薬の消費量がわずかです。

株式会社 シナノ 製作所

電話: 03-3814-8538  
FAX: 03-3811-5326

mail: info@shinanoseisakusho.jp

〒113-0033 東京都文京区本郷1-12-9

第77回 日本栄養・食糧学会大会  
プログラム集

第77回 日本栄養・食糧学会大会

プログラム集

令和5年

北海道



2023年5月12日(金)~14日(日)

◆ 会場 ◆  
札幌コンベンションセンター



公益社団法人 日本栄養・食糧学会

第77回  
日本栄養・食糧学会大会  
プログラム集

会 期： 2023年5月12日（金）～14日（日）

会 場： 札幌コンベンションセンター

会 頭： 園山 慶（北海道大学大学院農学研究院 教授）

大会ホームページ： <https://www2.aeplan.co.jp/jsnfs2023/>

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77回日本栄養・食糧学会大会（札幌）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	20
功労賞・学会賞・奨励賞・技術賞	26
プログラム	
特別講演	28
教育講演	29
国際シンポジウム	30
医学系学会との合同シンポジウム	31
シンポジウム	32
市民公開シンポジウム	41
ランチョンセミナー	42
関連学術集会	44
トピックス演題	46
一般講演	51
学生優秀発表賞候補演題 ポスター発表プログラム	99
索引	
一般講演 人名索引	105
一般講演 キーワード索引	125
第77回日本栄養・食糧学会大会 協賛一覧	135

# ご挨拶

第77回日本栄養・食糧学会大会

会頭 園山 慶

(北海道大学大学院農学研究院食品機能化学研究室 教授)



第77回日本栄養・食糧学会大会を、2023年5月12日（金）から14日（日）にかけての3日間、札幌コンベンションセンターにおいて開催いたします。新型コロナウイルス感染症の拡大により、第74回大会は残念ながら集会中止、第75回大会はオンライン開催を余儀なくされました。しかしながら第76回大会は、ワクチン接種が進んだことに加え、芦田均会頭をはじめとして大会実行委員の皆様のご多大なるご努力により、無事に対面で開催されました。第77回大会におきましても、感染予防に十分な配慮を実施した上で、対面で開催いたします。

2021年12月には日本政府の主催により東京栄養サミット2021が開催されました。また、2022年12月には第22回国際栄養学会議が東京国際フォーラムで開催されました。第77回大会は、栄養・食糧学にとってこのような重大な国際会議を経て開催することとなるため、新たな一步を踏み出す大会と位置づけ、「New Frontiers in Science and Arts — 科学・理論と実践の新しい地平」というテーマを掲げます。このテーマに基づき、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した。また、大会の中心である一般講演は、ポスター発表形式で行い、学生優秀発表賞の審査もこれに含めますので、活発な討論を期待しています。

大会の開催を北海道支部が担当するのは、第68回（原博会頭）以来9年ぶりとなります。北海道支部では、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。5月中旬の札幌は、桜がそろそろ終わり、ライラックが見頃を迎える時期で、大通公園には名物の焼きとうきび（トウモロコシ）の屋台も登場します。会場の札幌コンベンションセンターの最寄駅である地下鉄東西線東札幌駅は、大通駅から約6分、JR札幌/地下鉄南北線さっぽろ駅から約11分（大通駅で乗換え）、地下鉄南北線すすきの駅から約13分（同）のところに位置します。会場での活発な議論の後には、爽やかな札幌を満喫していただくことができるでしょう。当日は多くの皆様とお目にかかることができますことを、実行委員一同心より楽しみにいたしております。

# 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78回	(令和6年)	2024年5月24日～26日	立花 宏文	中村学園大学/アクロス福岡
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	舂重 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
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

回数	年	会期	会頭	主会場
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	舘 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	兎玉 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	慶応義塾大学医学部

# 第 77 回日本栄養・食糧学会大会（札幌）実行委員会

---

## 会 頭

園山 慶

## 実行委員長

石塚 敏

## 顧 問

原 博、福島 道広、宮下 和夫

## 総 務

石塚 敏、趙 佳賢、早川 徹、比良 徹

## 会 計

逢坂 文那、岡崎由佳子、比良 徹

## プログラム・会場

小野寺秀一、上野 敬司、木下 幹朗、金高 有里、佐伯 宏樹、島田謙一郎、  
鈴木 純子、田邊 宏基、西 隆司、橋本 直人、韓 圭鎬、細川 雅史、  
三上 奈々、三田村理恵子、山下 慎司

## 協賛（展示・ランチョン）

渡辺 純、山本 達朗

# 大会行事

## 第1日目 5月12日(金) 会場：札幌コンベンションセンター

8:00～17:00	総合受付	エントランスホール
9:00～9:50	社員総会	A会場
9:50～10:00	「第78回大会」の紹介	A会場
10:00～10:40	各賞等授賞式・功労賞受賞者挨拶	A会場
10:45～11:30	奨励賞受賞講演	A会場
13:00～14:30	学会賞・技術賞受賞講演	A会場
15:00～16:00	特別講演1	A会場
16:00～17:00	特別講演2	A会場

## 第2日目 5月13日(土) 会場：札幌コンベンションセンター

8:00～17:00	総合受付	エントランスホール
9:00～10:00	ポスター貼付	ポスター会場
9:00～11:00	教育講演1、2	A会場
9:00～11:00	シンポジウム1～4	C会場、E会場、F会場、G会場
9:00～11:30	国際シンポジウム	H会場
11:00～12:00	ポスターセッションa	ポスター会場
12:15～13:15	ランチョンセミナー1～7	B会場～E会場、G会場～I会場
13:30～15:30	教育講演3、4	A会場
13:30～15:30	シンポジウム5～10	B会場、C会場、E会場～H会場
15:30～16:30	ポスターセッションb	ポスター会場
16:30～17:30	ポスターセッションc	ポスター会場
16:00～17:00	学生優秀発表賞最終審査	ポスター会場
17:30～18:00	学生優秀発表賞表彰式	A会場
18:00～20:00	関連学術集会1～4	B会場～E会場

## 第3日目 5月14日(日) 会場：札幌コンベンションセンター

8:00～14:00	総合受付	エントランスホール
9:00～10:00	ポスター貼付	ポスター会場
9:00～11:00	医学系学会との合同シンポジウム	A会場
9:00～11:00	シンポジウム11～17	B会場～E会場、G会場～I会場
10:00～11:00	教育講演5	F会場
11:00～12:00	ポスターセッションd	ポスター会場
12:00～13:00	ポスターセッションe	ポスター会場
13:00～14:30	市民公開シンポジウム	A会場



# 大会参加者へのご案内

## 1. 総合受付

参加受付の場所及び時間は下記の通りです。

日 時：5月12日（金）8：00～17：00

5月13日（土）8：00～17：00

5月14日（日）8：00～14：00

場 所：エントランスホール

〈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とプログラム集をご持参ください。参加証を入れるホルダーは大会会場の総合受付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、参加証の再発行はいたしかねます。

### 4) 大会参加費（現金受付のみ）

	正会員	学生会員	非会員
当日大会参加費 (プログラム集・講演要旨閲覧代を含む)	12,000円	3,000円	20,000円

## 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「学生優秀発表賞ポスター発表」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13日（土） 10：00～15：30（一般閲覧）

16：00～17：00（代議員・理事による最終審査）

17：00～17：30（審査・投票）

場 所：ポスター発表会場（大ホール）

## 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13日（土）に学生優秀発表賞ポスター会場の受付で16：00までに投票用紙を受け取りご審査のうえ、同日17：05までに投票箱に入れてください。

## 受賞者の発表・表彰について

表彰式は、5月13日（土）17：30からA会場（特別会議場）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、ランチョンセミナー開催当日にランチョンセミナーチケット配布所（総合受付内）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13日（土）	8：00～10：00	12：15～13：15	7件

※ランチョンセミナーチケットはお一人様1枚です。

※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. 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。

## 6. クローク

開設時間		設置場所
5月12日（金）	8：00～17：30	A会場（特別会議場）内
5月13日（土）	8：00～18：30	ポスター発表会場（大ホール）内
5月14日（日）	8：00～13：30	

※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。

## 7. 企業展示・書籍販売

日 時：5月13日（土）9：00～17：30

5月14日（日）9：00～13：00

場 所：企業展示会場（大ホール）

## 8. 休憩室・ドリンクコーナー

日 時：5月13日（土）9：00～17：00

5月14日（日）9：00～13：00

場 所：1F 大ホール、101会議室

2F 201会議室（13日（土）の13：30以降に利用いただけます）

## 9. 飲食施設について

コンベンションセンター内レストラン（SORA）および近隣の飲食施設（RaSoRa Sapporo、イオン東札幌店等）をご利用ください。なお、SORAは12日（金）および14日（日）のみ利用可能です。

営業時間は、11：00～13：30、ラストオーダー13：00です。

#### 10. 駐車場について

札幌コンベンションセンターには有料駐車場がありますが、原則として公共交通機関をご利用ください。  
駐車料金：2時間¥200（以降30分 ¥100）

#### 11. 喫煙について

館内及び敷地内は禁煙です。

#### 12. 託児室について

会場内には託児室がありますが、事前申し込み制となっております。詳細は大会ホームページをご覧ください。

#### 13. 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) 講演までにご準備いただくこと

- ・ご自身のPCをお使いいただきます。電源ケーブルを必ずご持参ください。
- ・映像出力端子はHDMI(図参照)です。それ以外の形状のものやMacをお使いの場合は変換アダプターが必要です。必ずご持参ください。



(図)

- ・PC本体やコネクタ、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へお越しいただき、各自でPowerPointファイルの試写および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

シンポジウムの時間配分はオーガナイザーに一任しております。時間厳守をお願いいたします。

#### (4) PCへの接続・操作

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いません。

### 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. 一般講演（ポスター）

### 1) ポスター掲示・発表・撤去時間

5月13日（土）、14日（日）のいずれか1日が各自のポスター掲示・発表日となります。

貼付用の押しピンは各ポスターパネルに用意しております。パネルの左上に3桁の番号を貼りつけてお  
ります。発表番号「2A001a」の場合、「001」のパネルに掲示してください。

下記の貼付時間内に所定の場所に掲示し、各自のポスターセッションの時間帯には、必ずご自身のポ  
スター前に立ち、発表及び質疑応答を行ってください。

#### 5月13日（土）

貼 付	9：00～10：00
発表・質疑応答	
ポスターセッション（a）	11：00～12：00
ポスターセッション（b）	15：30～16：30
ポスターセッション（c）	16：30～17：30
撤 去	17：30～18：30

#### 5月14日（日）

貼 付	9：00～10：00
発表・質疑応答	
ポスターセッション（d）	11：00～12：00
ポスターセッション（e）	12：00～13：00
撤 去	13：00～14：00

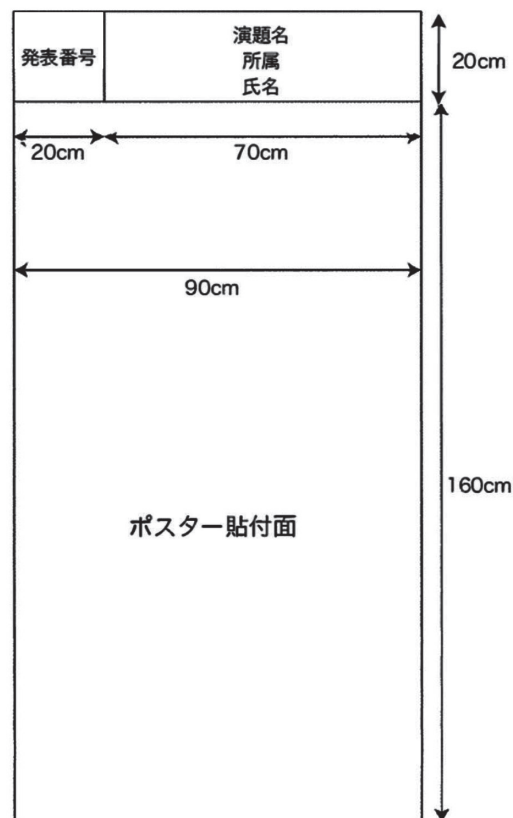
※貼付・撤去の時間は厳守し、ポスターはお持ち帰りください。

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いたします。

#### 2) ポスター作成について

ポスターパネルは下図のとおりです。ポスター貼付サイズは、全体で横90cm×縦160cmで作成してく  
ださい。

演題名・所属・演者名は横70cm×縦20cmとします。



### 3. 利益相反 (COI) 状態の開示について

#### 1) 一般講演発表者の方

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) 一般講演以外の発表者の方

できる限り一般講演と同様に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3-2A	様式3-3A
<p>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</p> <p><b>日本栄養・食糧学会 COI 開示</b></p> <p>発表の連絡責任者名: OO OO</p> <p>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。</p> <p>上記のスライドにてCOI開示</p>	<p>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</p> <p><b>日本栄養・食糧学会 COI 開示</b></p> <p>発表の連絡責任者名: OO OO</p> <p>演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある企業など</p> <p>①報酬: ②株保有・利益: ③特許使用料: ④講演料: ⑤原簿料: ⑥受託研究・共同研究費: ⑦奨学金付金: ⑧寄付金控除: ⑨贈答品などの報酬:</p> <p>上記のスライドにてCOI開示</p> <p>※①～⑨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。</p>	<p>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</p> <p><b>日本栄養・食糧学会 COI 開示</b></p> <p>発表の連絡責任者名: OO OO</p> <p>例) (氏名)はOO株式会社所属しており、本研究の研究費および給与等が支給されています。 ※この例を参考にして作成すること。</p> <p>※ 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</p>

#### <ポスター発表>

様式3-1B	様式3-2B	様式3-3B
<p>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</p> <p>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。</p> <p>ポスター掲示の最後にCOI開示</p>	<p>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</p> <p><b>発表の連絡責任者のCOI開示</b></p> <p>①報酬: ②株保有・利益: ③特許使用料: ④講演料: ⑤原簿料: ⑥受託研究・共同研究費: ⑦奨学金付金: ⑧寄付金控除: ⑨贈答品などの報酬:</p> <p>ポスター掲示の最後にCOI開示</p> <p>※①～⑨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ポスターによるCOI開示とする。</p>	<p>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</p> <p>例) 本演題の発表の連絡責任者(○○)は企業に所属しており、本研究の研究費および給与等はOO株式会社より支給されています。 ※この例を参考にして作成すること。</p> <p>※ 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</p>

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。

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各ポスターパネルに用意しておりますので、下記の貼付時間内に、所定の場所に掲示してください。

- ① 審査を受ける方は会場の受付で、受付を済ませてから掲示してください。
- ② 審査のためのポスターの貼付の会場・閲覧・発表時間・撤去の時間は下記の通りです。
- ③ 一般講演用とは別に、優秀発表賞審査用のポスターを掲示してください。

学生優秀発表賞審査会場	札幌コンベンションセンター 大ホール
貼付時間	5月13日（土） 9：00～10：00
一般閲覧時間	5月13日（土）10：00～15：30
代議員・理事による最終審査	5月13日（土）16：00～17：00
撤去時間	5月13日（土）17：30～18：30

※貼付・撤去の時間は厳守し、ポスターはお持ち帰りください。

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いたします。

※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。

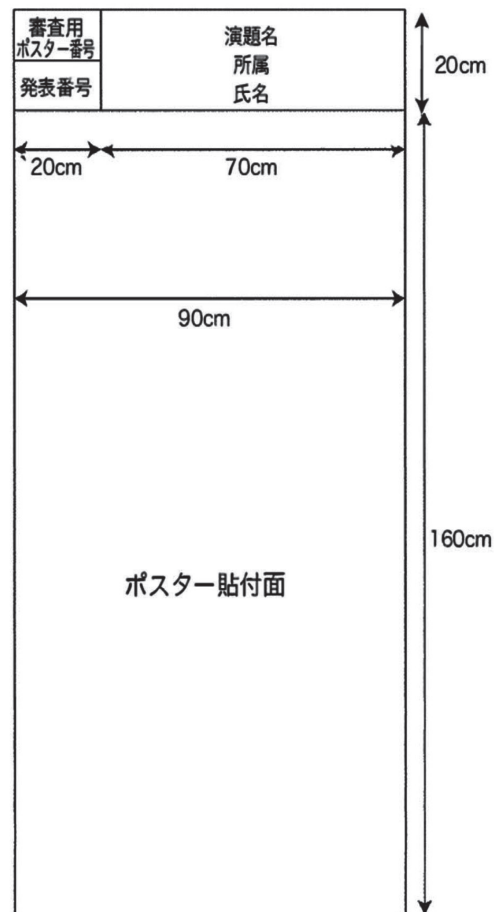
## 2. ポスター作成について

ポスターパネルは右図のとおりです。

ポスター貼付サイズは、全体で横90cm×縦160cmで作成してください。

演題名・所属・演者名は横70cm×縦20cmとします。

ポスター番号・発表番号はお知らせのメール文中にある番号を記載してください。



## 3. 発表・表彰式について

受賞者の発表：5月13日（土）17：30

審査後表彰式が行われます。

特別会議場（A会場）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28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」

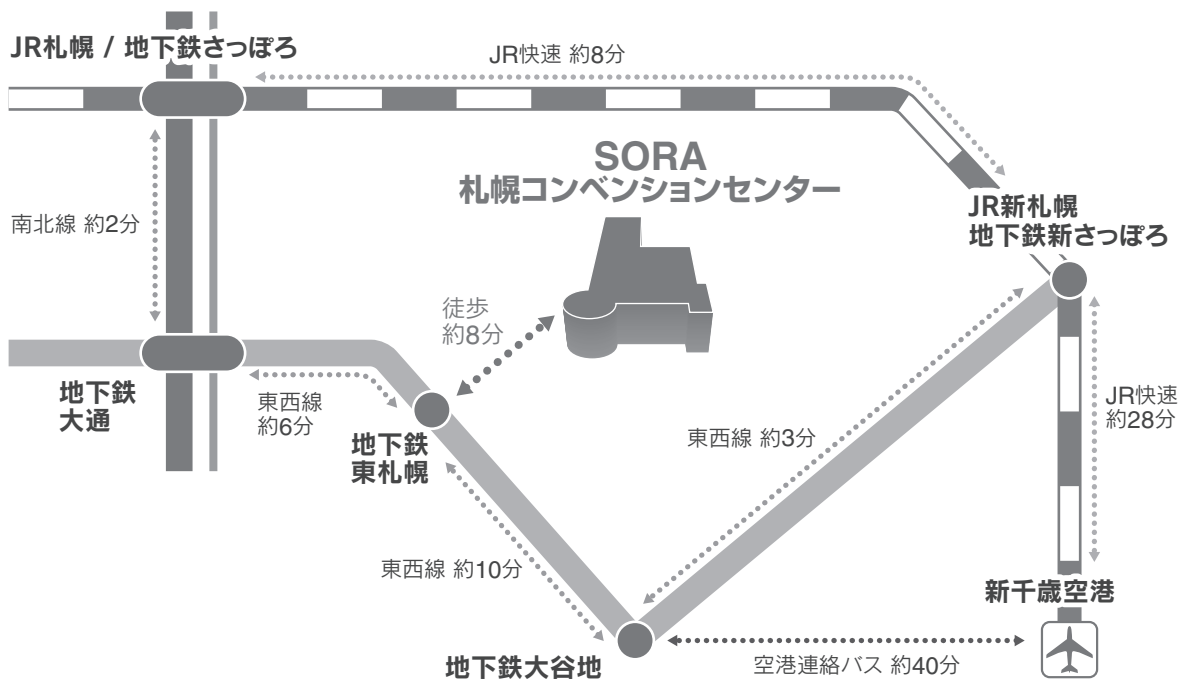
「平成30年改正法対応・発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための出願人の手引き」

「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」

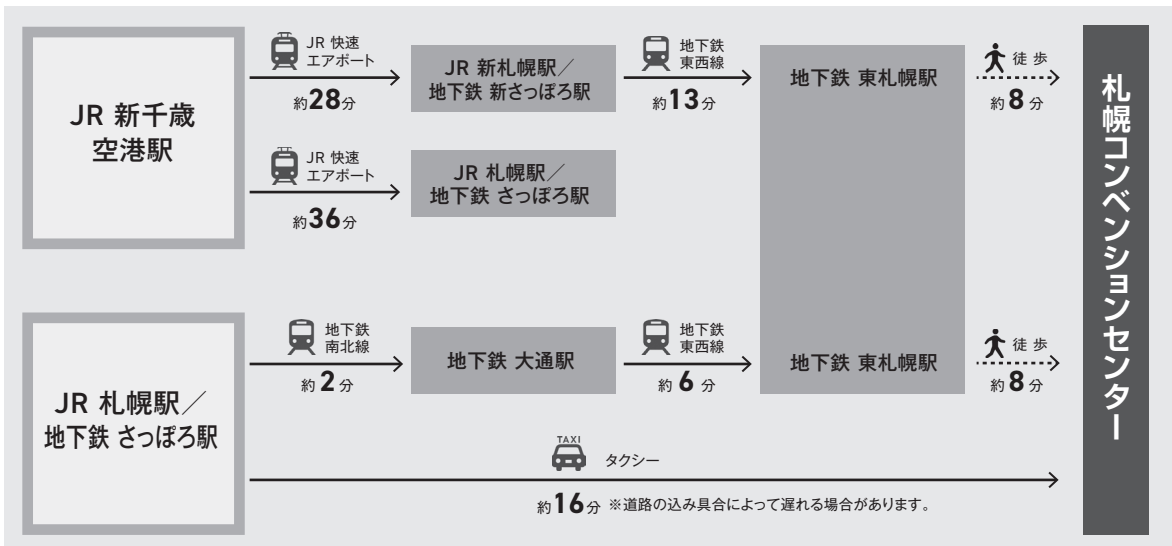
公益社団法人 日本栄養・食糧学会



# 大会会場へのアクセス



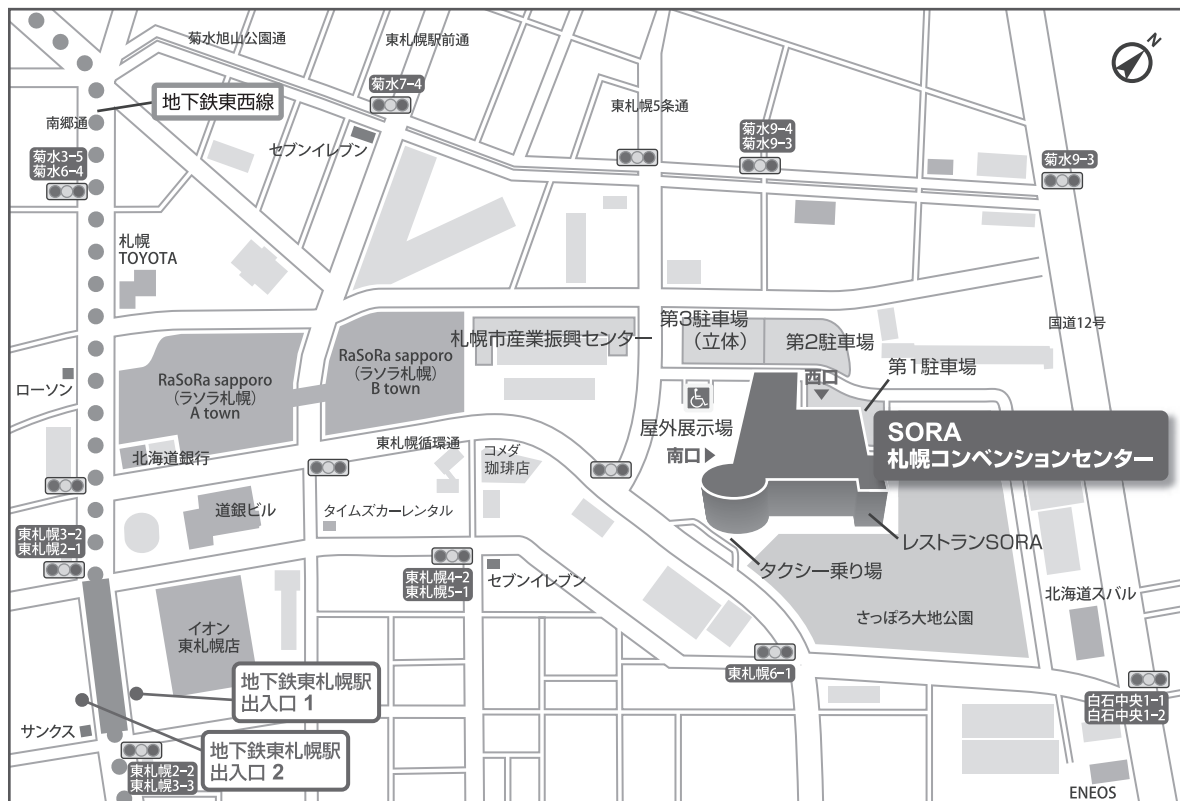
## 新千歳空港から



# 大会会場周辺マップ

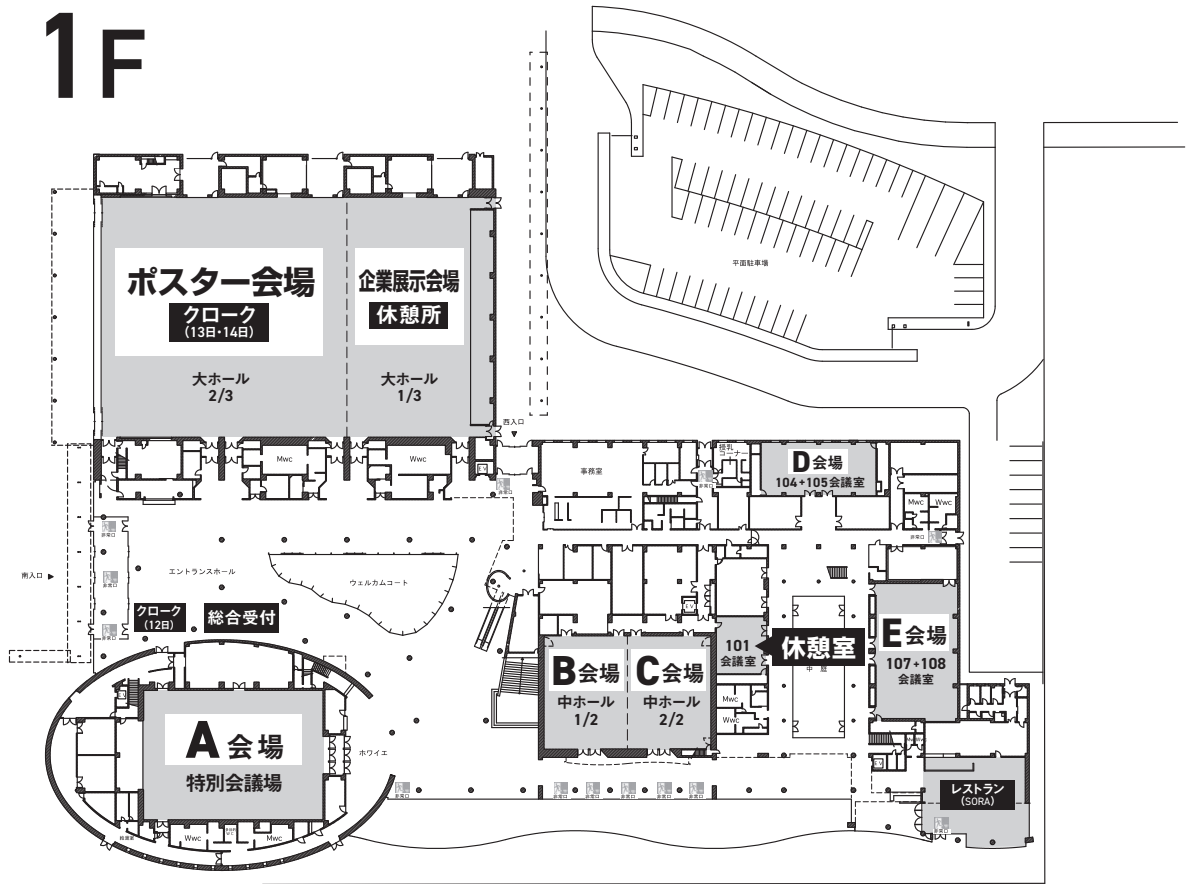
## 札幌コンベンションセンター

〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1

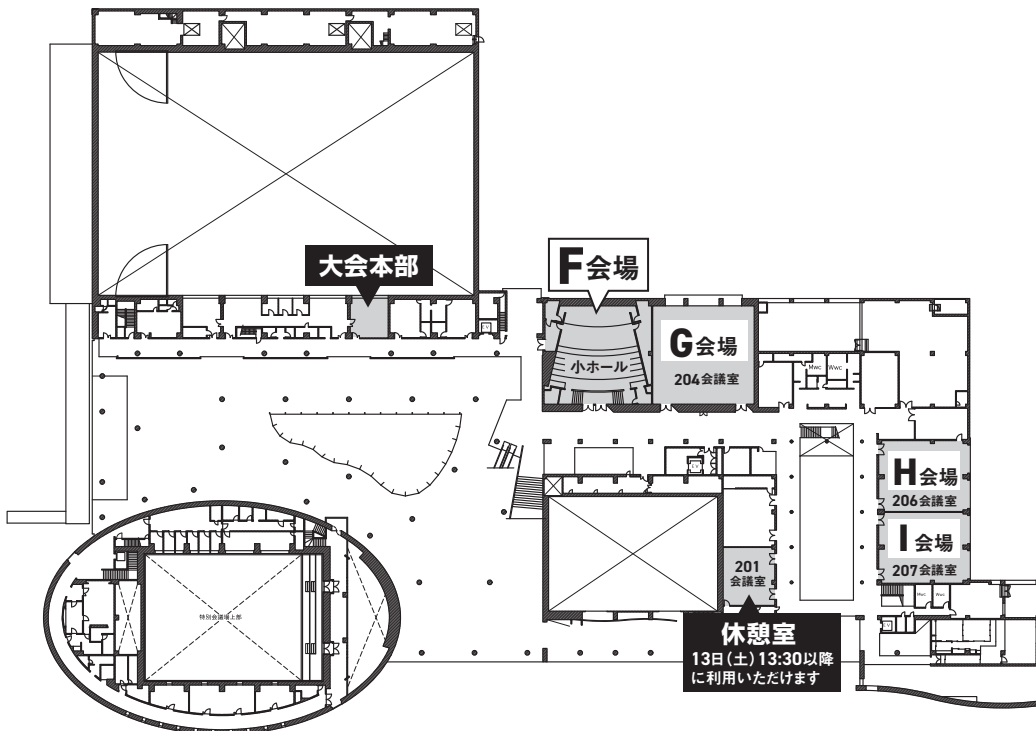


# 会場案内図

## 1F



## 2F





# 日程表

## 1 日目 2023年5月12日(金) | 札幌コンベンションセンター

会場名		8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
1F	総合受付 (エントランスホール)	受付 8:00-17:00											
	A 会場 (特別会議場)				社員総会 9:00-9:50	各賞等授賞式・ 功労賞受賞者挨拶 10:00-10:40	奨励賞 受賞講演 10:45-11:30						
						「第78回大会」の紹介 9:50-10:00							

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 20:00 20:30

<b>受付</b> 8:00-17:00									
<b>学会賞・技術賞 受賞講演</b>	<b>SL1 特別講演1</b> 玉腰 晴子 (北海道大学)	<b>SL2 特別講演2</b> 加藤 久典 (東京大学)							
	座長:園山 慶(北大)	座長:園山 慶(北大)							
13:00-14:30	15:00-16:00	16:00-17:00							

# 2日目 2023年5月13日(土) | 札幌コンベンションセンター

会場名		8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	
1F	総合受付 (エントランスホール)	受付 8:00-17:00												
	A 会場 (特別会議場)			EL1 教育講演 小堀 真珠子 (農業・食品産業技術総合研究機構) 座長:橋本 直人(帯広畜産大)	EL2 教育講演 西平 順 (北海道情報大学) 座長:石塚 敏(北大)									
	B 会場 (中ホール 1/2)										LS1 ランチョンセミナー 1 共催:サンヨー食品(株) 12:15-13:15			
	C 会場 (中ホール 1/2)			SY01 「特定保健用食品の動向 — 疾病リスク低減表示を中心に —」 オーガナイザー: 石見 佳子(東京農業大)、田中 弘之(東京家政学院大) 9:00-11:00								LS2 ランチョンセミナー 2 共催:カゴメ(株) 12:15-13:15		
	D 会場 (104+105 会議室)											LS3 ランチョンセミナー 3 共催:(株)明治 12:15-13:15		
	E 会場 (107+108 会議室)			SY02 「New Frontier of Meat Science」 オーガナイザー: 早川 徹(北海道大)、水野谷 航(麻布大) 9:00-11:00								LS4 ランチョンセミナー 4 共催:サントリーウエルネス(株) 12:15-13:15		
	ポスター会場 (大ホール 2/3)			ポスター貼付 9:00-10:00				ポスターセッション a 11:00-12:00						
	企業展示会場 (大ホール 1/3)			企業展示 9:00-17:30										
2F	F 会場 (小ホール)			SY03 「フレジジョン栄養学 — データ駆動型個別化栄養学の社会実装に向けて —」 【共催:日本時間栄養学会】 オーガナイザー: 小田 裕昭(名古屋大)、田原 優(広島大) 9:00-11:00										
	G 会場 (204 会議室)			SY04 「麹菌発酵食品の機能性に関する新展開」 オーガナイザー: 加藤 範久(広島大)、渡辺 敏郎(園田学園女子大) 9:00-11:00								LS5 ランチョンセミナー 5 共催:(株)ニッスイ 12:15-13:15		
	H 会場 (206 会議室)			ISY 「JNSFS, NST & KFN Joint Symposium on Food and Nutrition Science for Health and Longevity」 Chairs: Sung-Soo Park, Hitomi Kumagai, Suh-Ching Yang 9:00-11:30								LS6 ランチョンセミナー 6 共催:松谷化学工業(株) 12:15-13:15		
	I 会場 (207 会議室)											LS7 ランチョンセミナー 7 共催:ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株) 12:15-13:15		

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 20:00 20:30

受付 8:00-17:00																								
EL3 教育講演 越阪部 奈緒美 (芝浦工業大学) 座長:細川 雅史 (北大)			EL4 教育講演 吉池 信男 (青森県立保健大学) 座長:金高 有里 (札幌保健医療大)			学生優秀発表賞表彰式 17:30-18:00																		
SY05 「災害 × 宇宙 食と健康のサイエンス」 オーガナイザー: 坪山 (笠岡) 宜代 (医薬基盤・健康・栄養研究)、二川 健 (徳島大) 13:30-15:30						関連学術集会1 スポーツ栄養学研究会 18:00-20:00																		
SY06 「食品成分による代謝調節研究の新展開 — エネルギー代謝を中心に —」 オーガナイザー: 後藤 剛 (京都市大)、木村 郁夫 (京都市大) 13:30-15:30						関連学術集会2 栄養学若手研究者の集い 18:00-19:30																		
						関連学術集会3 コラーゲンペプチド研究会 18:00-20:00																		
SY07 「機能性フードペアリング: 食品因子間の機能的な相互作用」 オーガナイザー:立花 宏文 (九州大)、 山本(前田) 万里 (農研機構) 13:30-15:30						関連学術集会4 第13回カルノシン・アンセリン研究会 18:00-20:00																		
			ポスターセッション b 15:30-16:30			ポスターセッション c 16:30-17:30			ポスター撤去 17:30-18:30															
			学生優秀発表賞最終審査 16:00-17:00																					
企業展示 9:00-17:30																								
SY08 「食品タンパク質由来の健康機能性 ペプチド研究の最先端」 オーガナイザー: 長岡 利 (岐阜大)、松井 利郎 (九州大) 13:30-15:30																								
SY09 「食による免疫制御の新展開」 オーガナイザー: 戸田 雅子 (東北大)、戸塚 護 (東京農業大) 13:30-15:30																								
SY10 「脂質や脂溶性ビタミンの吸収に関する最近の話題」 【共催:コレステロール研究会】 オーガナイザー:池田 郁男 (東北大)、 青山 敏明 (大東カカオ)、仲川 清隆 (東北大) 13:30-15:30																								



# 3日目 2023年5月14日(日) | 札幌コンベンションセンター

会場名		8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	
1F	総合受付 (エントランスホール)	受付 8:00-14:00												
	A 会場 (特別会議場)			MSY 「心血管病予防に資する食事療法・栄養管理 ～冠動脈疾患の一次予防に関する診療ガイドラインより～」 オーガナイザー： 吉田 博(慈恵医大)、曾根 博仁(新潟大) 9:00-11:00										
	B 会場 (中ホール 1/2)			SY11 「消化管粘膜の機能と管腔内成分」 オーガナイザー： 石塚 敏(北大)、鈴木 卓弥(広島大) 9:00-11:00										
	C 会場 (中ホール 1/2)			SY12 「SDGsと農水産物の有効利用」 オーガナイザー： 渡辺 純(帯広畜産大)、前多 隼人(弘前大) 9:00-11:00										
	D 会場 (104+105 会議室)			SY13 「スポーツ現場の課題を解決するための スポーツ栄養学術研究の動向」 オーガナイザー： 石原 健吾(龍谷大)、柳沢 香絵(相模女子大) 9:00-11:00										
	E 会場 (107+108 会議室)			SY14 「魚タンパク質の未来価値創造 (栄養、継続摂取、機能性研究から)」 オーガナイザー： 内田 健志(ニッスイ)、岸田 太郎(愛媛大) 9:00-11:00										
	ポスター会場 (大ホール 2/3)			ポスター貼付 9:00-10:00				ポスターセッション d 11:00-12:00		ポスターセッション e 12:00-13:00	ポスター撤去 13:00-14:00			
	企業展示会場 (大ホール 1/3)			企業展示 9:00-13:00										
2F	F 会場 (小ホール)			EL5 教育講演 福島 道広 (帯広畜産大学) 座長:比良 徹(北大) 10:00-11:00										
	G 会場 (204 会議室)			SY15 「栄養環境による腸内細菌叢変動から見た母子の健康 ～北海道大学OJ・岩見沢母子健康調査における取り組み～」 オーガナイザー： 中村 公則(北大)、和泉 裕久(森永乳業) 9:00-11:00										
	H 会場 (206 会議室)			SY16 「研究成果を栄養教育に生かす」 オーガナイザー： 鈴木 純子(天使大)、石川 みどり(国立保健医療科学院) 9:00-11:00										
	I 会場 (207 会議室)			SY17 「アミノ酸研究の新展開」 【共催:日本アミノ酸学会】 オーガナイザー： 白木 伸明(東工大)、賈 慧娟(東大) 9:00-11:00										

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 20:00 20:30

CL市民公開シンポジウム  
「食と未病 ～サステナ  
ブルな取り組み～」

座長:三田村 理恵子 (篠女子大)

13:00-14:30

ポスター撤去

13:00-14:00

# 功労賞・学会賞・奨励賞・技術賞

## 功労賞受賞者挨拶

### 功労賞

A会場：特別会議場  
5月12日（金）10:00-10:40（授与式）

1 分岐鎖アミノ酸の生理機能と代謝制御に関する研究

○下村 吉治<sup>1,2)</sup>

1)中部大学応用生物学部、2)名古屋大学名誉教授

2 ミネラルの栄養生理学的研究

○鈴木 和春<sup>1,2)</sup>

1)東京農業大学名誉教授、2)仁愛大学名誉教授

3 天然抗酸化物質の食品機能学研究

○寺尾 純二

徳島大学名誉教授

## 奨励賞受賞講演

### 奨励賞

A会場：特別会議場  
5月12日（金）10:45-11:30

1 骨格筋肥大を制御する脂質代謝変動に関する研究

○井上 菜穂子

日本大学生物資源科学部

2 難消化性オリゴ糖の生体利用性ならびに生体調節機能に関する研究

○田辺 賢一

中村学園大学栄養科学部

3 褥瘡の治癒及び予防に関する分子栄養学的研究

○山根 拓実

東京農業大学応用生物科学部

## 学会賞受賞講演

### 学会賞

A会場：特別会議場  
5月12日（金）13:00-14:00

1 時間生物学的アプローチによる生活習慣病予防を目指した分子栄養学研究

○小田 裕昭  
名古屋大学大学院生命農学研究科

2 脂質代謝に関連する病態の発症抑制に関する栄養生化学的研究

○佐藤 匡央  
九州大学大学院農学研究院

3 脂溶性食品因子の生理機能と生活習慣病予防に関する研究

○藤原 葉子  
お茶の水女子大学基幹研究院

## 技術賞受賞講演

### 技術賞

A会場：特別会議場  
5月12日（金）14:00-14:30

1 認知機能を改善する乳由来βラクトリンの発見と事業応用

○阿野 泰久、福田 隆文、金留 理奈  
キリンホールディングス株式会社

2 機能性腸内代謝物素材ウロリチン A の開発

○卯川 裕一<sup>1)</sup>、工藤 真丈<sup>1)</sup>、沢田 翔一<sup>1)</sup>、石輪 俊典<sup>1)</sup>、中島 賢則<sup>2)</sup>  
1)株式会社ダイセルヘルスケアSBU、2)株式会社ダイセル事業創出本部

# 特別講演

---

## SL1 「食と健康に関する疫学研究」

A会場：特別会議場  
5月12日（金）15:00-16:00

---

座長：園山 慶（北海道大学大学院農学研究院）  
演者：玉腰 暁子（北海道大学大学院医学研究院）

---

## SL2 「プレシジョン栄養学の展望」

A会場：特別会議場  
5月12日（金）16:00-17:00

---

座長：園山 慶（北海道大学大学院農学研究院）  
演者：加藤 久典（東京大学大学院農学生命科学研究科）

# 教育講演

---

EL1 「農産物等の機能性表示から持続可能なパーソナライズド食への活用に向けて」 A会場：特別会議場  
5月13日（土）9:00-10:00

---

座長：橋本 直人（帯広畜産大学畜産学部）  
演者：小堀 真珠子（農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門 食品健康機能研究領域）

---

EL2 「臨床試験システム「江別モデル」を活用した食品の機能性研究と健康増進の取組み」 A会場：特別会議場  
5月13日（土）10:00-11:00

---

座長：石塚 敏（北海道大学大学院農学研究院）  
演者：西平 順（北海道情報大学健康情報科学研究センター）

---

EL3 「ポリフェノールと感覚栄養学」 A会場：特別会議場  
5月13日（土）13:30-14:30

---

座長：細川 雅史（北海道大学大学院水産科学研究院）  
演者：越阪部 奈緒美（芝浦工業大学システム理工学部）

---

EL4 「地域・対人ケアにおける栄養専門人材の育成  
～多職種連携および国際的な視点から～」 A会場：特別会議場  
5月13日（土）14:30-15:30

---

座長：金高 有里（札幌保健医療大学保健医療学部）  
演者：吉池 信男（青森県立保健大学）

---

EL5 「食品素材の腸内環境改善効果について」 F会場：小ホール  
5月14日（日）10:00-11:00

---

座長：比良 徹（北海道大学大学院農学研究院）  
演者：福島 道広（帯広畜産大学生命・食料科学研究部門）

# 国際シンポジウム

ISY [JSNFS, NST and KFN Joint Symposium “Food and Nutrition Sciences”]

H会場：206会議室  
5月13日(土) 9:00-11:30

Moderator: Kiyotaka Nakagawa (Tohoku Univ./ Chair of International Academic Cooperation Committee, JSNFS)  
Chairs: Sung-Soo Park (Jeju National Univ. / Chair of International Cooperation Committee, KFN)  
Hitomi Kumagai (Nihon Univ. / Chair of IUNS Committee, Science Council of Japan)  
Suh- Ching Yang (Taipei Medical Univ.)

## Opening Remarks

○Hiroshi Yoshida  
The Jikei Univ. Kashiwa Hospital / President of Japan Society of Nutrition and Food Science (JSNFS)

## Greetings

○Jane C.-J. Chao<sup>1)</sup>、Boo-Yong Lee<sup>2)</sup>  
1) Taipei Medical Univ. / President of Nutrition Society of Taiwan (NST),  
2) CHA Univ. / President of Korean Society of Food Science and Nutrition (KFN)

## ISY-1 Translational aspects of brown fat activation by food ingredients

○Takeshi Yoneshiro  
Division of Metabolic Medicine, Research Center for Advanced Science and Technology,  
The University of Tokyo

## ISY-2 Anti-thrombotic mechanisms of garlic-derived sulfur compounds

○Takashi Hosono  
Nihon University

## ISY-3 Nutraceuticals and female reproductive disorders

○Shih-Min Hsia<sup>1,2,3)</sup>  
1) School of Nutrition and Health Sciences, Taipei Medical University,  
2) Graduate Institute of Metabolism and Obesity Sciences, Taipei Medical University,  
3) School of Food Safety, Taipei Medical University

## ISY-4 Early life nutrition, epigenetics and programming of metabolic disease

○Fu-Jung Lin  
Department of Biochemical Science and Technology, National Taiwan University

## ISY-5 Yam-derived exosome-like nanovesicles prevent osteoporosis

○Young-Eun Cho  
Department of Food and Nutrition, Andong National University

## ISY-6 Food material as a potential candidate for sport nutrition and prevention of sarcopenia

○Young Jin Jang  
Major of Food Science & Technology, Seoul Women's University

## Closing Remarks

○Hisanori Kato  
The Univ. of Tokyo / Former president of JSNFS

# 医学系学会との合同シンポジウム

MSY「心血管病予防に資する食事療法・栄養管理  
～冠動脈疾患の一次予防に関する診療ガイドラインより～」

A会場：特別会議場  
5月14日（日）9:00-11:00

オーガナイザー：吉田 博（東京慈恵会医科大学 / 栄養・食糧学会、循環器学会、動脈硬化学会、糖尿病学会）  
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）

**MSY-1** 食塩、アルコールと心血管病予防に関する近年の知見

○藤吉 朗  
和歌山県立医科大学医学部

**MSY-2** 冠動脈疾患一次予防のための食事性脂肪とコレステロールのコントロール

○藤岡 由夫  
神戸学院大学栄養学部

**MSY-3** 動脈硬化性疾患予防を目指した肥満症、糖尿病、メタボリック症候群に対する食事療法  
～エネルギー摂取量の観点から～

○竹本 稔  
国際医療福祉大学医学部

パネルディスカッション



# シンポジウム

SY01 「特定保健用食品の動向－疾病リスク低減表示を中心に－」

C会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 9:00-11:00

オーガナイザー：石見 佳子 (東京農業大学総合研究所)  
田中 弘之 (東京家政学院大学人間栄養学部)

SY01-1 特定保健用食品制度における疾病リスク低減表示について

○新井 剛史  
消費者庁食品表示企画課 保健表示室

SY01-2 特定保健用食品の疾病リスク低減表示に係る調査・検討事業報告

○千葉 剛、種村 菜奈枝  
医薬基盤・健康・栄養研究所 食品保健機能研究部

SY01-3 う蝕の現状と食品によるリスク低減の可能性

○佐藤 涼一  
東京歯科大学衛生学講座

SY01-4 ロッテのお口の健康に対する取り組みについて

○津金 貴則  
株式会社ロッテ 中央研究所 研究戦略部 研究戦略企画課

SY02 「New Frontier of Meat Science」

E会場：107+108会議室  
5月13日(土) 9:00-11:00

オーガナイザー：早川 徹 (北海道大学大学院農学研究院)  
水野谷 航 (麻布大学麻布大学獣医学部)

SY02-1 3次元組織工学を用いた培養肉の作製

○古橋 麻衣<sup>1,2)</sup>  
1)日清食品ホールディングス株式会社 健康科学研究部、2)東京大学生産技術研究所

SY02-2 食餌性アミノ酸による鶏肉の呈味及び機能性成分の制御：  
メタボロミクスを用いた高品質化

○藤村 忍<sup>1)</sup>、島元 紗希<sup>1)</sup>、甲斐 慎一<sup>2)</sup>、渡邊 源哉<sup>3)</sup>  
1)新潟大学大学院自然科学研究科、2)新潟食料農業大学食料産業学部、3)農研機構畜産研究部門

SY02-3 雄性ニホンウズラの肉用資源化におけるイミダゾールジペプチドの役割

○江草(雑賀) 愛  
日本獣医生命科学大学応用生命科学部

SY02-4 行動性体温調節機構を利用した食肉摂取後の温感・冷感の評価とその有効成分について

○若松 純一<sup>1,2)</sup>、譚 業穎<sup>2)</sup>  
1)北海道大学大学院農学研究院、2)北海道大学大学院農学院

共催：日本時間栄養学会

オーガナイザー：小田 裕昭（名古屋大学大学院生命農学研究科）  
田原 優（広島大学大学院医系科学研究科）

**SY03-1 健康状態に応じた腸内環境の個別化制御**

○金 倫基  
慶應義塾大学薬学部創薬研究センター

**SY03-2 プレジジョン栄養学へ向けたゲノム情報の活用**

○五十嵐 麻希<sup>1)</sup>、野川 駿<sup>2)</sup>、古川 恭平<sup>1,3)</sup>、川船 かおる<sup>2)</sup>、千々岩 みゆき<sup>2)</sup>、八谷 剛史<sup>2,4)</sup>、  
高橋 祥子<sup>2)</sup>、賈 慧娟<sup>1)</sup>、斉藤 憲司<sup>1,2)</sup>、加藤 久典<sup>1)</sup>  
1)東京大学大学院農学生命科学研究科、2)株式会社ジーンクエスト、3)東北大学大学院農学研究科、  
4)株式会社ゲノムアナリティクスジャパン

**SY03-3 テーラーメイド時間栄養学の応用・社会実装に向けた取り組み**

○田原 優  
広島大学大学院 医系科学研究科

**SY03-4 プレジジョン栄養学の現状と展望**

○小田 裕昭  
名古屋大学大学院生命農学研究科

**SY04「麹菌発酵食品の機能性に関する新展開」**

オーガナイザー：加藤 範久（広島大学大学院統合生命科学研究科）  
渡辺 敏郎（園田学園女子大学人間健康学部）

**SY04-1 グルコシルセラミドの腸管での役割**

○北垣 浩志  
佐賀大学農学部

**SY04-2 麹菌消化酵素のプレバイオティクス様作用**

○Kumrungsee Thanutchaporn<sup>1)</sup>、Yang Yongshou<sup>2)</sup>、Braga Jason Dumaguing<sup>1)</sup>、加藤 範久<sup>1)</sup>  
1)広島大学大学院統合生命科学研究科、2)Sch. of Life Sciences, Anhui Univ.

**SY04-3 発酵食品中のペプチドの構造と機能**

○佐藤 健司  
京都大学大学院農学研究科

**SY04-4 麹菌発酵海藻の脂肪肝抑制作用とその原因物質**

○永尾 晃治  
佐賀大学農学部

**SY04-5 麹菌のシンバイオティクス効果の可能性と大腸炎緩和効果**

○加藤 雅士、志水 元亨  
名城大学農学部

**SY05 「災害×宇宙 食と健康のサイエンス」**

B会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：坪山(笠岡) 宜代(医薬基盤・健康・栄養研究所国際災害栄養研究室)  
二川 健(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

**SY05-1 災害時に必要なビタミンB1を腸内細菌を含めて科学する**

○國澤 純<sup>1,2)</sup>  
1) 医薬基盤・健康・栄養研究所 ヘルス・メディカル連携研究センター、  
2) 医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター

**SY05-2 災害栄養を科学する ～魚介類と肥満～**

○坪山(笠岡) 宜代  
医薬基盤・健康・栄養研究所 国際災害栄養研究室

**SY05-3 有人宇宙活動を支える機能性宇宙食の開発**

○二川 健<sup>1,2)</sup>  
1) 徳島大学大学院医歯薬学研究部、2) 徳島大学宇宙栄養研究センター

**SY05-4 被災地と宇宙での身体活動を科学する**

○三上 靖夫  
京都府立医科大学大学院医学研究科

**SY06 「食品成分による代謝調節研究の新展開 -エネルギー代謝を中心に-**

C会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：後藤 剛(京都大学大学院農学研究科)  
木村 郁夫(京都大学大学院生命科学研究所)

**SY06-1 中鎖脂肪酸受容体によるエネルギー代謝制御**

○木村 郁夫  
京都大学大学院生命科学研究所

**SY06-2 転写調節因子と食品成分による骨格筋代謝調節**

○亀井 康富<sup>1)</sup>、三浦 進司<sup>2)</sup>  
1) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科、2) 静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府

**SY06-3 レポーターシステムを活用した熱産生脂肪細胞活性化因子の探索・評価**

○後藤 剛<sup>1,2)</sup>、川原崎 聡子<sup>1)</sup>、高橋 春弥<sup>1)</sup>、井上 和生<sup>1,2)</sup>、河田 照雄<sup>1)</sup>  
1) 京都大学大学院農学研究科、2) 京都大学学際融合教育研究推進センター

**SY06-4 オルガノイド技術が切り拓く腸内細菌・栄養学研究**

○佐々木 伸雄  
群馬大学生体調節研究所

---

**SY07 「機能性フードペアリング：食品因子間の機能的な相互作用」**

E会場：107+108 会議室  
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：立花 宏文(九州大学大学院農学研究院)  
山本(前田) 万里(農業・食品産業技術総合研究機構食品研究部門)

**SY07-1 食品因子センシングを基盤とする機能性フードペアリング**

○立花 宏文  
九州大学大学院農学研究院

.....

**SY07-2 フラボノイド類の吸収過程において糖質は様々な作用をもつ**

○原 博  
藤女子大学人間生活学部

.....

**SY07-3 機能性フードペアリングに向けたメタボリック・プロファイリング解析**

○藤村 由紀、熊添 基文、立花 宏文  
九州大学大学院農学研究院

.....

**SY07-4 食材の組み合わせにより見えてくる新たな機能性**

○山本(前田) 万里  
農研機構 食品研究部門

---

**SY08 「食品タンパク質由来の健康機能性ペプチド研究の最先端」**

F会場：小ホール  
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：長岡 利(岐阜大学応用生物科学部)  
松井 利郎(九州大学大学院農学研究院)

**SY08-1 脂質代謝改善ペプチド研究の現状と展望**

○長岡 利、坂野 新太、竹内 朝陽  
岐阜大学応用生物科学部

.....

**SY08-2 食品タンパク質・ペプチドによる GLP-1 分泌促進とそれによる血糖上昇抑制、  
体温上昇作用**

○比良 徹  
北海道大学大学院農学研究院

.....

**SY08-3 焼成多孔性シリカゲルを用いた可食性タンパク質由来生理活性ペプチドの探索**

○本多 裕之  
名古屋大学大学院工学研究科

.....

**SY08-4 脳移行ペプチドの現状と今後**

○松井 利郎  
九州大学大学院農学研究院

**SY09 「食による免疫制御の新展開」**

G会場：204会議室  
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：戸田 雅子(東北大学大学院農学研究科)  
戸塚 護(東京農業大学生命科学部)

**SY09-1 食品・微生物成分による免疫制御のメカニズム**

○戸田 雅子  
東北大学大学院農学研究科

**SY09-2 樹状細胞を介した食品による腸管免疫応答の制御**

○八村 敏志  
東京大学大学院農学生命科学研究科

**SY09-3 乳酸菌 *Lactiplantibacillus plantarum* OLL2712 株による慢性炎症の抑制を介した代謝性疾患予防の可能性**

○利光 孝之  
株式会社明治 研究本部 乳酸菌研究所 応用微生物研究部

**SY09-4 柑橘果皮成分の免疫機能性**

○菅原 卓也  
愛媛大学大学院農学研究科

**SY10 「脂質や脂溶性ビタミンの吸収に関する最近の話題」**

H会場：206会議室  
5月13日(土) 13:30-15:30

共催：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)  
青山 敏明(大東カカオ株式会社)  
仲川 清隆(東北大学大学院農学研究科)

**SY10-1 安定同位体を用いた脂肪酸の体内動態評価**

○吉永 和明  
福島大学農学群食農学類

**SY10-2 機能性成分の腸管吸収におけるリンパ輸送経路の関わり**

○室田 佳恵子  
島根大学生物資源科学部

**SY10-3 私たちはビタミンE代謝を正しく捉えているか？**

○池田 彩子  
名古屋学芸大学管理栄養学部

## SY11 「消化管粘膜の機能と管腔内成分」

B会場：中ホール 1/2  
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：石塚 敏（北海道大学大学院農学研究院）  
鈴木 卓弥（広島大学大学院統合生命科学研究科）

### SY11-1 短鎖脂肪酸による細胞保護タンパク質の誘導と腸管保護効果

○鈴木 卓弥  
広島大学大学院統合生命科学研究科

### SY11-2 食品芳香成分ゲラニオールによる腸管神経叢を介した大腸機能の制御

○小酒井 貴晴  
山形大学学術研究院地域教育文化学部

### SY11-3 腸管における胆汁酸トランスポーターの働きと成分による阻害

○小林 彰子  
東京大学大学院農学生命科学研究科

### SY11-4 12 水酸化一次胆汁酸による回腸透過性の亢進作用

○石塚 敏  
北海道大学大学院農学研究院

## SY12 「SDGs と農水産物の有効利用」

C会場：中ホール 1/2  
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：渡辺 純（帯広畜産大学生命・食料科学研究部門）  
前多 隼人（弘前大学食料資源学科）

### SY12-1 未・低利用農水産資源の有効活用

○宮下 和夫<sup>1)</sup>、福間 直希<sup>2)</sup>、木下 幹朗<sup>2)</sup>、山下 慎司<sup>2)</sup>、渡辺 純<sup>2)</sup>  
1)帯広畜産大学産学連携センター、2)帯広畜産大学生命・食料科学研究部門

### SY12-2 エコフィード等の飼料による高品質豚肉の生産

○入江 正和  
独立行政法人 家畜改良センター

### SY12-3 未利用水産物の可能性を拓げる脂質機能性研究

○別府 史章  
北海道大学大学院水産科学研究院

### SY12-4 農産物の未利用部位を活用した食品開発

○前多 隼人<sup>1,2,3,4)</sup>  
1)弘前大学農学生命科学部、2)弘前大学大学院地域共創科学研究科、3)弘前大学地域戦略研究所、  
4)岩手大学大学院連合農学研究科

---

**SY13 「スポーツ現場の課題を解決するための  
スポーツ栄養学術研究の動向」**

D会場：104+105 会議室  
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：石原 健吾(龍谷大学農学部)  
柳沢 香絵(相模女子大学栄養科学部)

**SY13-1 mTORC1 を介した筋肉たんぱく質代謝の調節**

○村上 太郎  
至学館大学健康科学部

.....

**SY13-2 減量・増量時のエネルギー摂取量**

○岡村 浩嗣  
大阪体育大学大学院スポーツ科学研究科

.....

**SY13-3 アスリートのウェイトコントロールのためのエネルギー代謝と身体組成研究の最新知見**

○下山 寛之<sup>1)</sup>、内沢 彰子<sup>1,2)</sup>、山崎 昇悟<sup>1)</sup>、近藤 衣美<sup>1,2)</sup>  
1)筑波大学体育系、2)日本学術振興会

---

**SY14 「魚タンパク質の未来価値創造(栄養、継続摂取、機能性研究から)」**

E会場：107+108 会議室  
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：内田 健志(株式会社ニッスイ食品機能科学研究所)  
岸田 太郎(愛媛大学大学院農学研究科)

**SY14-1 魚の栄養素**

○小川 亜紀  
甲南女子大学医療栄養学部

.....

**SY14-2 北海道産水産物による冷凍すり身の開発と新たな食品素材化の取り組み**

○武田 浩郁<sup>1)</sup>、趙 佳賢<sup>2)</sup>  
1)北海道立総合研究機構 釧路水産試験場、2)北海道大学大学院水産科学研究院

.....

**SY14-3 メイラード反応を利用した糖修飾による魚肉タンパク質の加工特性と抗炎症機能の改変**

○佐伯 宏樹  
北海道大学大学院水産科学研究院

.....

**SY14-4 新たな魚タンパク質の機能性 ～スケソウダラの筋肥大効果～**

○内田 健志  
株式会社ニッスイ 食品機能科学研究所

---

**SY15 「栄養環境による腸内細菌叢変動から見た母子の健康  
～北海道大学 COI・岩見沢母子健康調査における取り組み～」** G会場：204会議室  
5月14日(日) 9:00-11:00

---

オーガナイザー：中村 公則（北海道大学大学院先端生命科学研究院）  
和泉 裕久（森永乳業株式会社研究本部）

**SY15-1 Paneth 細胞 $\alpha$ ディフェンシンが担う腸内細菌叢の形成からみた母子の  
疾患リスク上昇メカニズムの理解**

○中村 公則  
北海道大学大学院先端生命科学研究院

.....

**SY15-2 岩見沢市における妊娠期から出産後の母親および出生後 1 歳半までの児の腸内細菌叢変化**

○和泉 裕久  
森永乳業株式会社 研究本部 健康栄養科学研究所

.....

**SY15-3 母乳および便試料を対象とした卓上 NMR 装置によるメタボローム解析技術の検討**

○相沢 智康  
北海道大学大学院先端生命科学研究院

.....

**SY15-4 数理・情報科学手法を用いた食習慣と腸内細菌叢調節因子の探索**

○中岡 慎治  
北海道大学大学院先端生命科学研究院

---

**SY16 「研究成果を栄養教育に生かす」** H会場：206会議室  
5月14日(日) 9:00-11:00

---

オーガナイザー：鈴木 純子（天使大学大学院看護栄養学研究科）  
石川 みどり（国立保健医療科学院生涯健康研究部）

**SY16-1 食事摂取による代謝変化を生活習慣病の栄養教育に生かす**

○鈴木 純子  
天使大学院大学院看護栄養学研究科

.....

**SY16-2 脂肪組織の代謝医学研究と栄養教育**

○米代 武司  
東京大学先端科学技術研究センター

.....

**SY16-3 食事時刻がヒトの概日リズム・糖代謝機能に与える影響**

○山仲 勇二郎<sup>1,2)</sup>  
1)北海道大学大学院教育学研究院、2)北海道大学脳科学研究教育センター

.....

**SY16-4 健康な食へのアクセスの視点を取り入れた栄養教育と地域の食環境整備**

○石川 みどり  
国立保健医療科学院生涯健康研究部



共催：日本アミノ酸学会

オーガナイザー：白木 伸明（東京工業大学大学院生命理工学院）  
賈 慧娟（東京大学大学院農学生命科学研究科）

**SY17-1 幹細胞制御におけるメチオニンと亜鉛のクロストーク**

○白木 伸明  
東京工業大学生命理工学院

.....  
**SY17-2 ショウジョウバエでアミノ酸感知機構を解く**

○小幡 史明<sup>1,2)</sup>  
1)理化学研究所生命機能科学研究センター、2)京都大学大学院生命科学研究科

.....  
**SY17-3 胎生期における短期間アミノ酸栄養環境の変化が出生後の臓器機能に与える影響**

○賈 慧娟  
東京大学大学院農学生命科学研究科

.....  
**SY17-4 アミノ酸を輸送するトランスポーターの研究**

○永森 収志<sup>1,2)</sup>  
1)東京慈恵会医科大学SI医学応用研究センター、2)東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座

# 市民公開シンポジウム

CL「食と未病 ～サステナブルな取り組み～」

A会場：特別会議場  
5月14日（日）13:00-14:30

座長：三田村 理恵子（藤女子大学人間生活学部）

わが国では、自覚症状のない未病期に属する人が多く、境界域高血圧、境界域糖尿病、肥満、骨粗鬆症予備軍などがあり、さらに広がることが予想されます。健康と病気の間すなわち未病を認知してケアすることで、病気の予防が可能となります。

このシンポジウムでは、食と健康をキーワードとして、健康で過ごすためにできる継続可能な取り組みや、環境にやさしい食生活について、皆さんと一緒に考える機会にしたいと思います。

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77回日本栄養・食糧学会大会参加者

定員：500名(事前申込不要/入場無料)

## 開会の挨拶

○園山 慶

第77回日本栄養・食糧学会大会 会頭

.....

## CL-1 乳酸菌サプリメントによる認知症予防対策

○只野 武

東北医科薬科大学、金沢大学医薬保健学公衆衛生学

.....

## CL-2 食べよう！動こう！アクティブ健康長寿社会

○坪田 恵

帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座

.....

## CL-3 スポーツ現場における食のサスティナビリティ教育と取り組みについて

○松本 恵

日本大学文理学部

# ランチョンセミナー

## ランチョンセミナー [LS]

### LS1 「食品脂質の吸収や影響に関するトピックス」

B会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 12:15～13:15

座長：仲川 清隆 (東北大学)

共催：サンヨー食品株式会社

#### 1. オリゴ糖が大腸内環境に及ぼす影響と脂質栄養

演者：岡崎 由佳子  
藤女子大学

#### 2. 食べた酸化脂質の行方、気になりますか？

演者：仲川 清隆  
東北大学

### LS2 「[ナトカリ] への期待と展望」

C会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 12:15～13:15

座長：座長：鈴木 重徳 (カゴメ株式会社 イノベーション本部 食健康研究部 部長)

共催：カゴメ株式会社

演者：寶澤 篤  
東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 教授

演者：石田 裕美  
女子栄養大学 栄養学部 教授

演者：牛田 悠介  
カゴメ株式会社 イノベーション本部 課長

### LS3 「摂れている？～乳幼児の成長 / 発達に必要な不可欠な「鉄」～」

D会場：104+105 会議室  
5月13日(土) 12:15～13:15

座長：園山 慶 (北海道大学大学院 農学研究院 教授)

共催：株式会社明治

演者：堤 ちはる  
相模女子大学 栄養科学部 健康栄養学科 教授

### LS4 「健康関数を用いた新規健康度評価法の開発」

E会場：107+108 会議室  
5月13日(土) 12:15～13:15

座長：柴田 浩志 (サントリーウエルネス株式会社 健康科学研究所フェロー)

共催：サントリーウエルネス株式会社

演者：水野 敬  
理化学研究所 生命機能科学研究センター 健康・病態科学研究チーム

---

**LS5 「今と未来のフレイル予防 なじみの素材に、筋肉増加効果が！」**

G会場：204 会議室  
5月13日(土) 12:15～13:15

---

座長：佐伯宏樹（北海道大学大学院 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 教授）

共催：株式会社ニッスイ

演者：岸田太郎  
愛媛大学大学院 農学研究科 生命機能学専攻 栄養科学教育分野 教授

---

**LS6 「希少糖（アルロース）の健康機能～生活習慣病の予防・改善～」**

H会場：206 会議室  
5月13日(土) 12:15～13:15

---

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：徳田 雅明  
香川大学 特命教授

---

**LS7 「健康食品の素材開発、高付加価値化をターゲットとした  
メタボローム解析の活用事例」**

I会場：207 会議室  
5月13日(土) 12:15～13:15

---

共催：ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社

演者：若命 浩二  
北海道科学大学 薬学部 応用薬学部門 薬理学分野 教授

# 関連学術集会

---

## 1. スポーツ栄養学研究会

B会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 18:00～20:00

代表者：岡村 浩嗣 (大阪体育大学運動栄養学)

連絡先：TEL：072-453-8839 / E-mail：okamura@ouhs.ac.jp

アスリートの糖質代謝について(1)ピロリ菌検査や肝機能検査で実績のある<sup>13</sup>Cグルコース呼気試験を応用して評価した、鍛錬者(長距離走選手)と非鍛錬者の糖質代謝の特徴とグリコーゲンローディング評価の試み(2)核磁気共鳴分光法(MRS)によるアスリートの筋グリコーゲン濃度に関する知見と今後の展望について、それぞれの分野でご活躍の演者にお話ししていただきます。

### (1) <sup>13</sup>C グルコース安定同位体呼気試験を用いたアスリートの糖質代謝能解析

藤見 峰彦  
文教大学

.....

### (2) 核磁気共鳴分光法を用いた筋グリコーゲン濃度の測定

元永 恵子  
国立スポーツ科学センター

---

## 2. 栄養学若手研究者の集い

C会場：中ホール 1/2  
5月13日(土) 18:00～19:30

代表者：井上 博文 (東京農業大学)

連絡先：E-mail：h5inoue@nodai.ac.jp

演者：米山 知奈 (北海道文教大学人間科学部)

### 女子アイスホッケー界を取り巻く食環境

総会30分、講演1時間

アイスホッケーは、『氷上の格闘技』とも呼ばれる激しいスポーツです。今年2月の北京オリンピックで、アイスホッケー女子日本代表は6位に入賞しましたが、選手を取り巻く食環境は、十分なものではありません。そこで今回は自身が競技生活で感じていた、女子アイスホッケー界の食事に関する課題や、管理栄養士が活躍できる場について考えてみたいと思います。

---

## 3. コラーゲンペプチド研究会

D会場：104 + 105 会議室  
5月13日(土) 18:00～20:00

代表者：佐藤 健司 (京都大学大学院農学研究科)

連絡先：TEL：075-753-6444 / E-mail：sato.kenji.7x@kyoto-u.ac.jp

コラーゲンペプチドの新たな機能、代謝・吸収と作用メカニズムの研究成果を報告する。その後それぞれの話題について、今後の研究の方向性を議論する。

---

## 4. 第13回カルノシン・アンセリン研究

E会場：107 + 108 会議室  
5月13日(土) 18:00 ~ 20:00

---

代表者：西村 敏英（女子栄養大学：世話人代表）  
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：a-egusa@nvl.u.ac.jp

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。今年度は大学、医薬品原料メーカー、食品企業等で活躍する方々が登壇し、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く予定になっております。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。

# トピックス演題

## 2A010a 油脂の種類の違いが白色脂肪組織と肝臓の時計遺伝子の発現リズムに及ぼす影響

○清家 みどり、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

## 2A028a ロイシンとグルタミンの同時摂取は、新規作用機構により mTORC1 を相乗的に活性化する

○吉村 亮二、野村 秀一  
長崎国際大学・健康管理・健康栄養

## 2A038b ビタミン C の排出型輸送体の発見：分子同定ならびに生理的役割の解明

○豊田 優<sup>1,2</sup>、宮田 大資<sup>1</sup>、鈴木 洋史<sup>1</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

## 2A052a マウス盲腸内容物 microRNA は配列依存的に腸内細菌叢の構成を変化させる

○山口 万柚子、逢坂 文那、加藤 英介、園山 慶  
北大院・農

## 2A058a 食物繊維サイリウムは、小腸上皮のタフト細胞の苦味受容体を介して、抗菌ペプチド産生を増大する

○石井 南葵<sup>1</sup>、山本 祥也<sup>2</sup>、鈴木 卓弥<sup>2</sup>  
1) 広大院 生物生産学部、2) 広大院 統合生命

## 2A088a 食品科学研究への活用を目指したヒト小腸オルガノイド培養技術の開発

○高橋 裕、山内 祥生、佐藤 隆一郎  
東大院 農生科・応生化

## 2B127a 乳酸は運動代替食品因子となり得るか？

－ ROS 産生を介した褐色脂肪細胞化誘導からの検証－

○江崎 菜々<sup>1,2</sup>、稲葉 美咲<sup>1</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

## 2C258c 嚥下食への視覚的介入が喫食量に及ぼす影響について

○増田 渉<sup>1</sup>、白石 美恵<sup>1</sup>、吉野 賢一<sup>2</sup>、花沢 明俊<sup>3</sup>  
1) 九女大・栄養、2) 九歯大・歯、3) 九工大院・工

## 2D283a スクロースの飲水による摂取は摂食に比べ血中 FGF21 濃度・肝臓 FGF21 mRNA 量を大きく増加させる

○西谷 志織、齊藤 葉、小田 裕昭  
名大院・生命農

## 2D327c 和食スコアと低骨密度率および 60 歳以上の骨密度との関連－ 10 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>4</sup>、宮本 恵子<sup>2,5</sup>、川瀬 文哉<sup>4,6</sup>、白井 禎朗<sup>2</sup>、位田 文香<sup>4,7</sup>、加藤 匠<sup>2,8</sup>、眞田 正世<sup>2,9</sup>、杉原 規恵<sup>10</sup>、下方 浩史<sup>2,4</sup>  
1) 三重短大・食米、2) 名古屋学芸大・健康栄養研、3) 同志社女子大院・生活科学、4) 名古屋学芸大院・栄養科学、5) 名古屋学芸大・看護、6) 愛知県厚生連足助病院・栄養、7) 浜松医科大学病院・栄養、8) 名古屋第二赤十字病院・栄養、9) 平成医療短大・看護、10) 神奈川県立保健福祉大・保健福祉

**3B069d** スダチ由来ポリメトキシフラボン・スダチチンの概日リズム調節作用と肝脂質代謝改善作用

○馬渡 一諭<sup>1,2)</sup>、小池 宣也<sup>3)</sup>、野原 一成<sup>2)</sup>、敷島 康普<sup>4)</sup>、三浦 宏之<sup>4)</sup>、新居 佳孝<sup>5)</sup>、  
上番増 喬<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>1)</sup>、八木田 和弘<sup>3)</sup>、高橋 章<sup>1)</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 University of Texas Health Science Center at Houston, Dept. Biochemistry & Molecular  
Biology、3)京都府立医科大院・医・統合生理学、4)池田薬草株式会社、5)徳島県立工業技術センター

**3B104e** 乳酸菌 *Lactocaseibacillus paracasei* 327 の細胞老化抑制を介した皮膚光老化抑制効果

○山崎 莉緒<sup>1)</sup>、鄭 屹峰<sup>2)</sup>、三原 敏敬<sup>3)</sup>、内山 公子<sup>3)</sup>、高橋 肇<sup>3)</sup>、片山 茂<sup>1,2)</sup>  
1)信州大院農、2)信州大バイオメディカル研究所、3)亀田製菓(株)

**3B117d** コーヒーと麦芽飲料を併用した朝食の認知機能への影響  
～無作為化プラセボ対照二重盲検試験～

○新井 真由美<sup>1)</sup>、原田 大輔<sup>1)</sup>、横山 紀子<sup>1)</sup>、小野 貴広<sup>2)</sup>、上西 一弘<sup>3)</sup>、福島 洋一<sup>4)</sup>  
1)ネスレ日本株式会社、2)上野あさがおクリニック、3)女子栄養大学、4)大東文化大学

**3C214e** 妊娠期における必須脂肪酸の摂取バランスが仔の行動に及ぼす影響の網羅的解析

○酒寄 信幸<sup>1)</sup>、藤井 一希<sup>2)</sup>、片倉 賢紀<sup>3)</sup>、高雄 啓三<sup>2)</sup>、杉田 誠<sup>1)</sup>  
1)広大・院医・口腔生理、2)富山大・医・行動生理、3)城西大・薬・栄養生理

**3D235d** 炭水化物エネルギー比率の算出方法の違いは、糖尿病患者の炭水化物エネルギー比率と  
心血管疾患発症リスクの関係に影響しうるか

○堀川 千嘉<sup>1)</sup>、高原 充佳<sup>2)</sup>、片上 直人<sup>3)</sup>、武田 安永<sup>4)</sup>、竹内 瑞希<sup>5)</sup>、藤原 和哉<sup>6)</sup>、  
鈴木 浩明<sup>7)</sup>、津田 謹輔<sup>8)</sup>、吉岡 成人<sup>9)</sup>、押田 芳治<sup>10)</sup>、島野 仁<sup>7)</sup>、佐藤 譲<sup>11)</sup>、  
林野 泰明<sup>12)</sup>、田嶋 尚子<sup>13)</sup>、西村 理明<sup>14)</sup>、山崎 義光<sup>15)</sup>、曾根 博仁<sup>6)</sup>  
1)新潟大院 健康栄養、2)大阪大院 糖尿病病態医療、3)大阪大院 内分泌・代謝、4)新潟大病院 栄養管理、  
5)新潟医福大 健康栄養、6)新潟大院 血液・内分泌・代謝、7)筑波大院 内分泌代謝・糖尿病、  
8)帝塚山学院大学、9)NTT東日本札幌病院、10)南生協病院、11)東北医科薬科大若林病院、  
12)天理よろづ相談所病院、13)東京慈恵会医科大、14)東京慈恵会医科大院 糖尿病・代謝・内分泌、  
15)(株)サインポスト

**3D244e** 妊娠時の高血糖環境は子供の糖代謝を担う筋肉と肝臓の発達を阻害する

○徳永 弥月、堀 正敏  
東大院 農生科・獣医

**3D280e** 冠動脈造影例における野菜および果物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)名大・環医研、2)摂南大・農・食品栄養、3)宇大・地域デザイン科、4)お茶の水女子大、  
5)東京医療センター・循環器科

**3D294e** 発酵食品に含まれる生きて微生物の数量に関するデータベースの開発および日本人成人に  
おける摂取量の推定

○藤橋 ひとみ、佐々木 敏  
東大院 医学系





---

---

# 一般講演プログラム



## 一般講演プログラム

一般講演  
5月13日 日

## 発表時間

セッション a	(発表番号末尾 a)	11:00 ~ 12:00
セッション b	(発表番号末尾 b)	15:30 ~ 16:30
セッション c	(発表番号末尾 c)	16:30 ~ 17:30

## 糖質

## 2A001a 海藻クロメ水抽出物による糖質吸収阻害

- 網城 紀子<sup>1)</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)(株)ロート製薬、  
 3)鳥取大・工、4)鳥取大・未利用センター

## 2A002b 血中 1,5- アンヒドログルシトール高濃度誘導モデルマウスにおける血糖およびインスリン値の変化

- 森田 亜州華<sup>1)</sup>、大内 基司<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>  
 1)獨協医大 医・薬理、2)川口さくらクリニック、  
 3)日医大 医・解析人体病理

## 2A003c オルガンバス実験系を用いた 1,5- アンヒドログルシトールの膵臓における作用評価

- 大内 基司<sup>1)</sup>、森田 亜州華<sup>1)</sup>、佐藤 慶太郎<sup>2)</sup>、寺田 節<sup>1)</sup>、鈴木 達也<sup>3)</sup>、大庭 建三<sup>4)</sup>、安武 正弘<sup>3,5)</sup>、安西 尚彦<sup>6)</sup>、藤田 朋恵<sup>1)</sup>  
 1)獨協医大 医・薬理、2)明海大 歯・薬理、  
 3)日本医科大学付属病院老年内科、  
 4)川口さくらクリニック、  
 5)日医大院 医・総合医療・健康科学、  
 6)千葉大院 医・薬理学

## 脂質

## 2A004a 揚げ油に含まれるエポキシ脂肪酸がマウスの脂質代謝に及ぼす影響

- 黄 顕南<sup>1)</sup>、田中 誠也<sup>1)</sup>、吉永 和明<sup>2)</sup>、後藤 直宏<sup>1)</sup>  
 1)東京海洋大・食品生産、2)福島大・食農

## 2A005b カワハギの腸内細菌による胆汁酸変換

- 野田 二千翔、堀田 久子、内田 清久、小倉 嘉夫  
 神戸女子大院・食物栄養

## 2A006c DHA の継続摂取は脳において sn-1 位に DHA が結合したリン脂質異性体を増大させる

- 田中 誠也、藤原 果奈、北村 哲志、後藤 直宏  
 東京海洋大・食品生産

## 2A007a Flazin attenuates fatty acid mediated lipotoxicity in human tubular HK-2 cells

- 呉 訓智<sup>1)</sup>、何 欣蓉<sup>1)</sup>、陳 震<sup>1)</sup>、陳 一凡<sup>1)</sup>、沈 テン秋<sup>1)</sup>、千葉 仁志<sup>2)</sup>、恵 淑萍<sup>1)</sup>  
 1)Faculty of Health Sciences, Hokkaido University、  
 2)Department of Nutrition, Sapporo University of Health Sciences

## 2A008b ニガウリ果汁末が油脂負荷ラットの肝臓および筋肉における脂質・脂質代謝関連遺伝子発現に及ぼす影響

- 西園 祥子<sup>1)</sup>、長谷(田丸) 静香<sup>2)</sup>、藤原 奈々<sup>3)</sup>、丸 勇史<sup>3)</sup>、千葉 卓哉<sup>4)</sup>、池田 剛<sup>5)</sup>、福田 亘博<sup>6)</sup>  
 1)崇城大・生物生命、2)福工大・工、3)備前化成(株)、  
 4)早稲田大・人間科学、5)崇城大・薬、  
 6)宮崎国際大・教育

## 2A009c ケトジェニックダイエットがアレルギー性皮膚炎に与える影響

- 西田 佳代、吉村 征浩  
 神院大栄養

## 2A010a 油脂の種類の違いが白色脂肪組織と肝臓の時計遺伝子の発現リズムに及ぼす影響

- 清家 みどり、芦田 均、山下 陽子  
 神戸大院・農・生命機能

## 2A011b 骨格筋のリン脂質プロファイルに対する性差の影響

- 内藤 祐実<sup>1)</sup>、佐藤 友紀<sup>1,2)</sup>、三好 規之<sup>1,2)</sup>、亀井 康富<sup>3)</sup>、三浦 進司<sup>1,2)</sup>  
 1)静岡県大院 薬食生命 食品栄養、  
 2)静岡県大 食品栄養、3)京都府立大院 生命環境

第2日目 5月13日(土)

**2A012c 破骨細胞分化に対するパルミチン酸の作用解析**

- 岩崎 有希<sup>1)</sup>、横山 嘉子<sup>2)</sup>、久保 宏隆<sup>3)</sup>、加納 和孝<sup>4)</sup>、白石 弘美<sup>1)</sup>  
 1)人間総合科学大・人間科学、2)聖徳大院・人間栄養、3)赤心堂クリニック、4)元聖徳大院・人間栄養

**2A013a 高脂肪食摂取ラットにおける EVOO 投与とウォーキング併用による体熱産生への影響 - TRPA 1・TRPV 1 blockers を用いた検討 -**

- 今村 理紗<sup>1)</sup>、狩野 百合子<sup>1)</sup>、畑田 芽衣<sup>1)</sup>、久枝 愛実<sup>1)</sup>、岩崎 有作<sup>2)</sup>、後藤 剛<sup>3)</sup>、高橋 春弥<sup>3)</sup>、河田 照雄<sup>3)</sup>  
 1)神戸女子大院・食物栄養、2)京都府立大院・生命環境学、3)京大院農学研究科・食品分子機能

**2A014b 普通脂肪食摂取ラットにおけるオレウロペイン投与と walking 併用による体熱産生への影響 -TRPA1 及び TRPV1 blocker を用いた検討 -**

- 久枝 愛実<sup>1)</sup>、狩野 百合子<sup>1)</sup>、今村 理紗<sup>1)</sup>、畑田 芽衣<sup>1)</sup>、岩崎 有作<sup>2)</sup>、後藤 剛<sup>3)</sup>、高橋 春弥<sup>3)</sup>、河田 照雄<sup>3)</sup>  
 1)神戸女子大院・食物栄養、2)京都府立大院・生命環境学、3)京大院農学研究科・食品分子機能

**2A015c 高脂肪食摂取ラットにおけるオレウロペイン投与及び Walking による体熱産生への影響 -TRPA1 及び TRPV1 blocker を用いた検討 -**

- 畑田 芽衣<sup>1)</sup>、狩野 百合子<sup>1)</sup>、今村 理紗<sup>1)</sup>、久枝 愛実<sup>1)</sup>、岩崎 有作<sup>2)</sup>、後藤 剛<sup>3)</sup>、高橋 春弥<sup>3)</sup>、河田 照雄<sup>3)</sup>  
 1)神戸女子大院・食物栄養、2)京都府立大院・生命環境学、3)京大院農学研究科・食品分子機能

**2A016a 腸内細菌代謝物の 4- コレステノン摂取は肥満・糖尿病モデルマウスの高脂血症・高インスリン血症を改善する**

- 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

**2A017b 陰イオン交換液体クロマトグラフィによるリポ蛋白亜分画分析法と糖尿病患者のリポ蛋白亜分画プロファイル**

- 伊藤 陸<sup>1)</sup>、吉田 博<sup>2)</sup>、柳内 秀勝<sup>3)</sup>、廣渡 祐史<sup>4)</sup>  
 1)埼玉県立大学院 保健医療福祉学 健康福祉科学専修、2)東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部、3)国立国際医療研究センター国府台病院 糖尿病・内分泌代謝内科、4)埼玉県立大学 保健医療福祉学部 健康開発学科

**2A018c C3H マウスの高トリグリセリド血症は PLTP の低活性によって発症する**

- 小林 美里<sup>1,2)</sup>、神戸 美美<sup>2)</sup>、石井 玲佳<sup>2)</sup>、坪内 宏樹<sup>2)</sup>、平井 佳奈<sup>2)</sup>、宮坂 勇輝<sup>3)</sup>、大野 民生<sup>3)</sup>、小田 裕昭<sup>2)</sup>、池田 彩子<sup>1)</sup>、加藤 大和<sup>2)</sup>、一柳 健司<sup>2)</sup>、石川 明<sup>2)</sup>、村井 篤嗣<sup>2)</sup>、堀尾 文彦<sup>2,4)</sup>  
 1)名古屋学芸大・管栄、2)名古屋大院・生命農、3)名古屋大院・医・動物実験、4)名古屋女子大・家政

**2A019a トリアセチン摂取は腸内細菌叢構成の変化を介して DSS 誘導性大腸炎症状を緩和する**

- 小林 郁葉、金子 なぎさ、吉村 征浩  
 神院大 栄養

**タンパク質・アミノ酸**

**2A020b 経口摂取ピログルタミルグルタミンのラット体内における代謝**

- 木下 迪子、佐藤 健司、宮内 聡  
 京大院 農 応生物

**2A021c コラーゲンペプチドの消化酵素分解によって生じる短鎖ヒドロキシプロリン含有ペプチドとその分解機構**

- 岩崎 優<sup>1)</sup>、多賀 祐喜<sup>2)</sup>、水野 一乗<sup>2)</sup>、佐藤 吉朗<sup>1)</sup>、重村 泰毅<sup>1)</sup>  
 1)東京家政大院・人間生活、2)(株)ニッピ・バイオマトリックス研究所

**2A022a クラゲコラーゲン加水分解物摂取による生理活性ペプチド Gly-3Hyp-4Hyp の血中および皮膚への高濃度移行**

- 多賀 祐喜<sup>1)</sup>、鈴木 哲<sup>2)</sup>、楠畑 雅<sup>1)</sup>、水野 一乗<sup>1)</sup>  
 1)(株)ニッピ・バイオマトリックス研究所、2)(株)ニッピ・富士工場

**2A023b** ニホンウナギ由来株化細胞 EE2 の細胞培養  
魚肉原料としての可能性

- 岸野 恵理子<sup>1)</sup>、原 司<sup>1)</sup>、細井 知弘<sup>1)</sup>、池田 大介<sup>2)</sup>、  
藤原 篤志<sup>3)</sup>  
1)地独)東京都立産業技術研究センター、  
2)北里大・海洋生命科学、3)水産研究・教育機構

**2A024c** 生体内タンパク質消化性を考慮した食用昆虫由来タンパク質の質的評価

- 落合 優  
北里大 獣医・動物資源

**2A025a** 間葉系幹細胞の Wnt/  $\beta$ -catenin シグナル伝達経路に対する影響は分岐鎖アミノ酸の種類によって異なる

- 助田 陽花、藤原 有紀、水野 晴香、佐伯 茂、  
金 東浩  
大阪公立大・院生活科学・生体情報

**2A026b** 若年女性に対するアミノ酸混合物の作用に摂取タイミングが及ぼす影響

- 新垣 健太<sup>1)</sup>、高岡 素子<sup>2)</sup>、関 泰三<sup>1)</sup>、大谷 勝<sup>3)</sup>  
1)ノエビア、2)神戸女学院大 人間科学、3)明治大院 農学

**2A027c** ニュートリゲノミクスを基軸としたカルコン誘導性オートファジーの分子基盤の構築

- 王 縉雲、Xie Kun、原 太一  
早大 人科院

**2A028a** ロイシンとグルタミンの同時摂取は、新規作用機構により mTORC1 を相乗的に活性化化する

- 吉村 亮二、野村 秀一  
長崎国際大学・健康管理・健康栄養

**2A029b** ロイシン摂取および筋収縮運動が Sestrin と GATOR2 複合体の結合に及ぼす影響

- 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

**2A030c** チロキシン投与が末梢トリプトファン代謝および脳内キヌレン酸産生におよぼす影響

- 加藤 澄玲<sup>1)</sup>、坂 柚月<sup>2)</sup>、畑山 翔<sup>1)</sup>、福渡 努<sup>1)</sup>  
1)滋賀県大院 人間文化、2)滋賀県大 人間文化

**ビタミン****2A031a** 食事性コリンの生物利用性の評価

- 吉永 裕人、三浦 豊  
農工大院・農学府・応生化

**2A032b** 継続的な持久運動はナイアシン栄養状態を低下させる

- 水谷 天音<sup>1)</sup>、畑山 翔<sup>1)</sup>、西川 辰昌<sup>1)</sup>、山本 康子<sup>2)</sup>、  
齋藤 邦明<sup>2)</sup>、福渡 努<sup>1)</sup>  
1)滋賀県大・人間文化、2)藤田医大・保健

**2A033c** 尿中 2- オキソ酸排泄量を用いた B 群ビタミン機能性生体指標の確立 ～随時尿を用いた 2- オキソ酪酸排泄量の妥当性～

- 後藤 千尋<sup>1)</sup>、畑山 翔<sup>1)</sup>、平井 眞穂<sup>1)</sup>、木全 基樹<sup>2)</sup>、  
鈴木 智美<sup>2)</sup>、柴田 克己<sup>1)</sup>、福渡 努<sup>1)</sup>  
1)滋賀県大・人間文化、2)エーザイ(株)

**2A034a** ビタミン B6 低摂取時のデキサメタゾン投与がビタミン B6 代謝におよぼす影響

- 梅田 朱里、諸橋 雅大、畑山 翔、福渡 努  
滋賀県大・人間文化

**2A035b** ラットにおける継続的なチロキシン投与が B 群ビタミン代謝におよぼす影響

- 諸橋 雅大、梅田 朱里、畑山 翔、福渡 努  
滋賀県大・人間文化

**2A036c** 腸管腔内カルシウム濃度に応答するビタミン D 作用性の検討

- 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

**2A037a** GAN 飼料誘導性肥満モデルマウスにおける非アルコール性脂肪肝疾患 (NAFLD) 発症と NAD 代謝変動への影響

- 橋高 充加<sup>1)</sup>、高橋 万由花<sup>1)</sup>、土屋 友梨華<sup>2)</sup>、  
奥野 海良人<sup>3)</sup>、安原 香子<sup>2)</sup>、小林 謙一<sup>1,2)</sup>  
1)ノートルダム清心女子大学 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学 人間生活学部 食品栄養学科、  
3)柴田学園大学 生活創生学部 健康栄養学科

**2A038b** ビタミン C の排出型輸送体の発見：分子同定ならびに生理的役割の解明

- 豊田 優<sup>1,2)</sup>、宮田 大資<sup>1)</sup>、鈴木 洋史<sup>1)</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

ミネラル/ビタミン

**2A039c** リン代謝調節における Enpp1 ならびにビタミン D 作用の関連性の検討

- 引原 怜理<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研究科・分子栄養学研究室、
  - 2)信州大学・基盤研究支援センター

**2A040a** アスコルビン酸欠乏レベルの違いが抗老化タンパク質 加齢指標タンパク質 -30 (SMP30) 発現のエクソソーム分泌に与える影響

- 荒川 航太<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>、森本 洋武<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>
  - 1)東京農大院 応生・健康、2)東京都健康長寿医療センター

**2A041b** リン欠乏ラットにおけるフィチン態由来リンの生体利用性

- 金 梓聞、細見 亮太、福永 健治、吉田 宗弘  
関大 化生工 食栄研

**2A042c** ラットにおける短期間のカルシウム欠乏食投与による亜鉛輸送体への影響

- 鈴木 孝子<sup>1,2)</sup>、鈴木 和春<sup>3)</sup>、中村 幸男<sup>2)</sup>、高橋 淳<sup>2)</sup>
  - 1)東京家政学院・人間栄養、2)信州大・医学部・整形外科、
  - 3)東京農業大

**2A043a** 母乳中ミネラル成分の測定法に関する比較検討ーイオンクロマトグラフィー法と生化学自動分析装置を用いた酵素法ー

- 持田 実幸<sup>1,2)</sup>、田中 未央里<sup>1)</sup>、伊達 緑<sup>1)</sup>、辻森 祐太<sup>3)</sup>、水野 克己<sup>1,2)</sup>
  - 1)(一財)日本財団母乳バンク、2)昭和大・医、
  - 3)雪印ビーンスターク(株)・商品開発部

**2A044b** 新規高リン血症抑制因子 Tmem174 の発現調節機構の解明

- 宇賀 穂<sup>1)</sup>、塩崎 雄治<sup>1)</sup>、三浦 美月<sup>1)</sup>、小宮 蒼<sup>1)</sup>、原田 和<sup>1)</sup>、小池 萌<sup>1)</sup>、谷藤 和也<sup>1)</sup>、金子 一郎<sup>2)</sup>、宮本 賢一<sup>3)</sup>、瀬川 博子<sup>1)</sup>
  - 1)徳大院 医歯薬学・応用栄養、2)兵庫県立大 環境人間、
  - 3)龍谷大 農・食品栄養

**2A045c** 高リン負荷誘導性老化に対抗する XPR1 依存的細胞内リン酸排出機構の解明

- 塩崎 雄治<sup>1)</sup>、浜口 ゆき<sup>1)</sup>、村本 愛奈<sup>1)</sup>、谷藤 和也<sup>1)</sup>、宇賀 穂<sup>1)</sup>、三浦 美月<sup>1)</sup>、小宮 蒼<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

**2A046a** CKD モデルラットにおいて腸管腔内の無機リン酸が亜鉛吸収能に及ぼす影響

- 奥村 陽介<sup>1)</sup>、酒井 晶子<sup>1)</sup>、阿部 航太郎<sup>1)</sup>、大南 博和<sup>1)</sup>、大西 康太<sup>1)</sup>、増田 真志<sup>1)</sup>、神戸 大朋<sup>2)</sup>、竹谷 豊<sup>1)</sup>
  - 1)徳島大院 医歯薬学・臨床食管理学、
  - 2)京大院 生命科学・統合生命科学

食物繊維・腸内発酵

**2A047b** 4g のラクチュロース摂取は 3 日間で便中ビフィズス菌を有意に増やした：ランダム化プラセボ対照二重盲検クロスオーバー試験

- 境 洋平、越智 浩、田中 美順  
森永乳業株式会社 研究本部 素材応用研究所

**2A048c** 高タンパク質食による腸内環境変化に対する 1-ケストースの影響

- 倉満 健人<sup>1)</sup>、寺垣 侑音<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、
  - 3)中部大 応生・食品栄養

**2A049a** 回腸へのグルコース供給可能な遅消化性グルカンは GLP-2 分泌を促進し、ラット回腸絨毛を伸長させる

- 仁科 里佳子<sup>1)</sup>、五藤 智也<sup>2)</sup>、日野 真吾<sup>3)</sup>、西村 直道<sup>3)</sup>
  - 1)静大院・総合科学技術、2)静大・農・応生、
  - 3)静大・学術院

**2A050b** 難消化性オリゴ糖の継続摂取が母獣の妊娠前葉酸欠乏ならびに授乳後の骨塩量に及ぼす影響

- 田中 生真<sup>1)</sup>、奥田 明日香<sup>2)</sup>、金高 有里<sup>3)</sup>、中村 禎子<sup>2)</sup>、奥 恒行<sup>4)</sup>、田辺 賢一<sup>1)</sup>
  - 1)中村学園大・院・栄養科、
  - 2)十文字学園女子大・院・人間生活、
  - 3)札幌保健医療大・保健医療、
  - 4)十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研

**2A051c** ラットにおける 5 種類のリン酸高架橋デンプン継続摂取の腸内細菌による発酵性へ及ぼす影響の比較・検討

- 奥田 明日香<sup>1)</sup>、田辺 賢一<sup>2)</sup>、金高 有里<sup>3)</sup>、奥 恒行<sup>4)</sup>、中村 禎子<sup>1,4)</sup>
  - 1)十文字学園女子大・院・人間生活、
  - 2)中村学園大・栄養科学、
  - 3)札幌保健医療大・保健医療、
  - 4)十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研

**2A052a** マウス盲腸内容物 microRNA は配列依存的に腸内細菌叢の構成を変化させる

○山口 万柚子、逢坂 文那、加藤 英介、  
園山 慶  
北大院・農

**2A053b** 高脂肪食およびフルクトオリゴ糖はマウスの盲腸内容物中 microRNA のプロファイルと腸内細菌への影響を変化させる

○安井 萌香、逢坂 文那、加藤 英介、園山 慶  
北大院・農

**2A054c** 抗生剤およびビフィズス菌の投与がマウス大腸粘膜固有層白血球における miR-200 ファミリーの発現におよぼす影響

本間 大貴<sup>1)</sup>、○逢坂 文那<sup>1)</sup>、門田 吉弘<sup>2)</sup>、  
柄尾 巧<sup>2)</sup>、園山 慶<sup>1)</sup>  
1)北大院・農、2)物産フードサイエンス(株)

**2A055a** *Lactiplantibacillus plantarum* とイヌリンの組み合わせによる腸内環境改善効果の *in vitro* 系における解析

○千葉 未久、永田 龍次、渡辺 純、韓 圭鎬、  
福島 道広  
帯畜大 生命・食料科学

**2A056b** セルロースナノファイバーの栄養学的機能性の検討

○山野 恵理華<sup>1)</sup>、伊藤 千菜美<sup>1)</sup>、松木 大暉<sup>1)</sup>、  
鴻野 まどか<sup>1)</sup>、Ulla Anyat<sup>1)</sup>、内田 貴之<sup>1)</sup>、  
上番増 喬<sup>2)</sup>、高木 均<sup>3)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>  
1)徳島大学 大学院医歯薬学研究部 生体栄養学分野、  
2)徳島大学大学院 医歯薬学研究部 予防環境栄養学分野、  
3)徳島大学 大学院 社会産業理工学研究部 理工学域 機械科学系

**2A057c** ヒト糞便細菌叢を用いた *in vitro* 試験における小豆餡の腸内発酵特性

○永田 龍次、仙庭 旭、福岡 直希、韓 圭鎬、  
福島 道広  
帯畜大 生命・食料科学

**2A058a** 食物繊維サイリウムは、小腸上皮のタフト細胞の苦味受容体を介して、抗菌ペプチド産生を増大する

○石井 南葵<sup>1)</sup>、山本 祥也<sup>2)</sup>、鈴木 卓弥<sup>2)</sup>  
1)広大 生物生産学部、2)広大院 統合生命

**2A059b** ユーグレナ EOD-1 株由来パラミロンを摂取した食餌性肥満モデルマウスの血清リポタンパク質画分中の脂質組成に及ぼす影響

○青江 誠一郎<sup>1)2)</sup>、三尾 建斗<sup>2)</sup>、河野 高德<sup>3)</sup>、  
内藤 淳子<sup>3)</sup>、西田 典永<sup>3)</sup>、高橋 円<sup>3)</sup>  
1)大妻女子大・家政、2)大妻女子大院・人生文研、  
3)(株)神鋼環境ソリューション

**2A060c** フローラエイド乳酸菌と各種糖質併用投与がラットの盲腸発酵に及ぼす影響

○横川 剛<sup>1)</sup>、土田 さやか<sup>2)</sup>、服部 大地<sup>2)</sup>、  
牛田 一成<sup>2)</sup>  
1)株式会社ニコリオ 研究・学術部、  
2)中部大学 応用生物学部

**2A061a** マウスにおける IgA 誘導効果と脾臓遺伝子発現に関する 3 種類の水溶性食物繊維の比較

○由井 明日香、澤野 穂乃香、松本 健司  
石川県大・生資環・食品

**2A062b** フラクトオリゴ糖は腸内細菌非依存的に腸バリア機能関連遺伝子の発現を増大させる

○原澤 彩、石山 詩織、望月 和樹  
梨大院 生命環境

**2A063c** 新規な食物繊維 Water Soluble Cellulose Acetate が NASH 病態モデルマウスの腸内細菌叢に及ぼす影響

○高橋 映名<sup>1)</sup>、飯田 綾香<sup>1)</sup>、倉貫 早智<sup>1)</sup>、島本 周<sup>2)</sup>、  
中村 強<sup>3)</sup>、北垣 浩志<sup>4)</sup>  
1)神奈川県保福大・保健福祉・栄養、2)(株)ダイセル、  
3)宇都宮短大・食物栄養、4)佐賀大・農・生物資源

**消化・吸収****2A064a** マウスにおける菌体由来安定同位体ラベル化スフィンゴ脂質の吸収動態の解析

○宮原 禄<sup>1)</sup>、川上 祥子<sup>1)</sup>、奥田 知生<sup>2)</sup>、安藤 晃規<sup>2)</sup>、  
小川 順<sup>2)</sup>、毛利 晋輔<sup>1)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、菅原 達也<sup>1)</sup>  
1)京大院 農 応用生物、2)京大院 農 応用生命

**2A065b** マウス摘出小腸における 1,5- アンヒドログルシトールおよびグルコースの吸収

○小林 未果<sup>1)</sup>、森田 亜州華<sup>2)</sup>、藤田 朋恵<sup>2)</sup>、  
大内 基司<sup>2)</sup>、本間 知夫<sup>1)</sup>  
1)前橋工大・生物工、2)獨協医大・薬理



第2日目 5月13日(土)

**2A066c** 日本人若年女性の尿中コラーゲン由来ペプチド量と食事内容との関連性

- 浅井 智子<sup>1)</sup>、宮内 聡<sup>2)</sup>、佐藤 健司<sup>2)</sup>、丸谷 幸子<sup>1)</sup>、  
萬成 誉世<sup>1)</sup>、辻 愛<sup>1)</sup>、外山 健二<sup>1)</sup>、中田 理恵子<sup>1)</sup>、  
小倉 裕範<sup>1)</sup>、高地 リベカ<sup>1)</sup>、松田 覚<sup>1)</sup>  
1)奈良女子大 生環・食物、2)京大院 農科・応生物

**2A067a** 小腸粘膜上皮の経上皮イオン輸送とイオン透過性に対する短鎖脂肪酸の作用

- 唐木 晋一郎<sup>1,2)</sup>、塚本 滉太<sup>1)</sup>、池谷 舞桜<sup>1)</sup>  
1)静岡県立大院 薬食生命科学・環境生理、  
2)静岡県立大 食品栄養科学部 環境生命科学科・環境生理

**2A068b** フラッシュグルコースモニタリングシステムを用いた食材の組み合わせや食べる順番が及ぼす糖質吸収抑制効果の個人差の検討

- 高野 栞<sup>1)</sup>、元山 礼奈<sup>1,2)</sup>、鈴木 敏和<sup>1)</sup>  
1)和洋女子大 家政・健康栄養、2)双葉栄養専

**2A069c** 抹茶成分の体内動態に対する牛乳の同時摂取の影響

- 常深 秀人、荒木 義晴、麻生 賢太、小林 誠、  
瀧原 孝宣、衣笠 仁  
(株)伊藤園・中央研究所

**2A070a** リン脂質結合型 DHA の消化吸収性に対する脂肪酸結合位置の影響

- 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

**2A071b** モノメチルノビレチン (MDNob) 全種類の合成・微量分析法確立と食品分析・Nob体内動態解析への応用

- 岩下 真純<sup>1)</sup>、塩井 隆太<sup>1)</sup>、杉山 充<sup>1)</sup>、  
橋爪 浩二郎<sup>1)</sup>、菅 敏幸<sup>2)</sup>、砂川 陽一<sup>2)</sup>、  
内藤 汐美<sup>2)</sup>、高井 秀通<sup>2)</sup>、森本 達也<sup>2)</sup>  
1)花王(株) 生物研、2)静岡県大院 薬

**2A072c** ローズマリー成分の腸管上皮および血液脳関門透過性の検討

- 黒部(高島) 優季<sup>1)</sup>、村田 智英<sup>1)</sup>、岡田 憲典<sup>1)</sup>、  
平 修<sup>2)</sup>、小林 彰子<sup>1)</sup>  
1)東大院 農生科・応生化、2)東大院 農生科・アグテック、  
3)福島大 農学群・食農

**2A073a** 健康人において乳由来発酵調味料は野菜に含まれるカロテノイドの吸収を促進させる

- 森藤 雅史、市川 聡美、高橋 沙織、  
宮山-北出 晶美、田邊 真志、狩野 宏  
株式会社 明治 研究本部

**2A074b** Oral intake of anti-cognitive impairment dipeptide, Tyr-Pro, leads to its intact accumulation in mouse brain

- Cheng Lihong<sup>1)</sup>、芳野 温子<sup>1)</sup>、永里 侑貴<sup>1)</sup>、  
高田 英友子<sup>2)</sup>、道具 伸也<sup>2)</sup>、田中 充<sup>1)</sup>、  
松井 利郎<sup>1)</sup>  
1)Faculty of Agriculture, Kyushu University、  
2)Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka University

**2A075c** 高齢者の胃排出と食欲に及ぼす飲料温度の影響

- 藤平 杏子<sup>1,2)</sup>、高橋 将記<sup>2)</sup>、王 春弋<sup>2)</sup>、  
福家 冴佳<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

**2A076a** エリスリトールの投与が小腸絨毛形態および機能回復に及ぼす影響

- 澤田 千晶、北川 真優、志賀 由望、  
鈴木 拓史  
同志社女子大・生活科学・食物栄養科学

**エネルギー代謝**

**2A077b** 混合食に添加したオイルが食事誘発性熱産生に及ぼす影響〈オリーブオイルと MCT オイルの比較〉

- 市川 真綾<sup>1)</sup>、市川 聖也<sup>1)</sup>、山崎 啓瑚<sup>2)</sup>、  
海老根 直之<sup>1)</sup>  
1)同志社大院 スポーツ健康科学研究科、  
2)同志社大 スポーツ健康科学部

**2A078c** 白色脂肪細胞からベージュ脂肪細胞への誘導を促す食品素材の探索

- 平田 真由<sup>1)</sup>、服部 幸治<sup>1)</sup>、高木 寛<sup>1)</sup>、  
長谷川 靖司<sup>1,2)</sup>  
1)日本メナード化粧品(株)総合研究所、  
2)名大メナード協同研究講座

**2A079a** 褐色脂肪組織におけるインスリンシグナル鍵キナーゼ PDK1 の生理的役割とメカニズムの解明

- 天野 礼菜<sup>1)</sup>、伊美 友紀子<sup>1,2)</sup>、笠原 南々帆<sup>1)</sup>、生天目 侑子<sup>3)</sup>、黒田 雅士<sup>4)</sup>、三島 優奈<sup>4)</sup>、細川 友誠<sup>3)</sup>、今森 真<sup>3)</sup>、内田 邦敏<sup>5)</sup>、村上 光<sup>6)</sup>、原 雄二<sup>6)</sup>、阪上 浩<sup>4)</sup>、北村 忠弘<sup>7)</sup>、春日 雅人<sup>8)</sup>、小川 渉<sup>3)</sup>、細岡 哲也<sup>1,2,3)</sup>
- 1) 静岡県大院・薬食、2) 静岡県大・食栄・栄養、3) 神戸大院・医学研究・糖尿病・内分泌内科学、4) 徳島大院・医歯薬・代謝栄養学、5) 静岡県大・食栄・環境、6) 静岡県大・薬・統合生理学、7) 群馬大生体調節研究所・代謝シグナル解析、8) 朝日生命成人病研究所

**2A080b** NMN 摂取はエネルギー消費量の亢進および血中アディポネクチン濃度の上昇を介して、抗肥満作用および高脂血症改善作用を発揮する

- 光田 更紗<sup>1)</sup>、田中 一成<sup>2)</sup>、上村 誠一郎<sup>3)</sup>、城内 文吾<sup>1,4)</sup>
- 1) 長崎県大院・人間健康・栄養、2) 長崎県大・地域連携セ、3) (株)ウェルクリエイト、4) 長崎県大・看護栄養・栄養健康

**2A081c** 培養肝細胞 HepG2 のミトコンドリア機能に対する外因性ピルビン酸の影響

- 倉若 美咲樹<sup>1)</sup>、山崎 優子<sup>2)</sup>、志村 二三夫<sup>3)</sup>
- 1) 十文字学園女子大学 人間生活学部 食品開発学科、2) 十文字学園女子大学 人間生活学部 食物栄養学科、3) 十文字学園女子大学大学院 人間生活学研究科 食物栄養学専攻

**2A082a** 活動期後半に比べて活動期前半での高脂肪高シヨ糖食摂取は肝臓の *Scd1* 発現量と脂肪の蓄積を抑制する

- 鈴木 なつみ<sup>1,2)</sup>、庄 皓桐<sup>1,3)</sup>、三島 大雅<sup>1,4)</sup>、大石 勝隆<sup>1,2,3,5)</sup>
- 1) (国研)産総研 細胞分子・食健康機能、2) 東理大 理工・応用生物学、3) 東大院 新領域・メディカル情報生命、4) 名工大院 工・生命応用化学、5) 筑波大 グローバル教育院

**2A083b** 断続的絶食への適応は骨格筋タンパク質合成促進シグナルの活性化を増強し絶食時の骨格筋オートファジーを抑制する

- 中井 直也<sup>1)</sup>、吉井 梨花子<sup>2)</sup>、東田 一彦<sup>1)</sup>
- 1) 滋賀県大・生活栄養、2) 滋賀県大院・健康栄養

**2A084c** Weight-Cycling による栄養代謝と脂肪組織炎症

- 和田 恵梨<sup>1)</sup>、田中 都<sup>2)</sup>、神田 容<sup>2)</sup>、丹野 翔伍<sup>2)</sup>、島野 礼音<sup>2)</sup>、才田 恵美<sup>2)</sup>、北浦 靖之<sup>3)</sup>、浅原 哲子<sup>1,4)</sup>、菅波 孝祥<sup>2)</sup>
- 1) 名大環境研・メタボ栄養科学、2) 名大環境研・分子代謝医学、3) 名大院生命農学・栄養生化学、4) 京都医療センター・臨床研究センター・内分泌代謝高血圧研究部

## その他

**2A085a** ペクチンの添加レベルが高脂肪食摂取ラットの大腸 ALP 活性と遺伝子発現に及ぼす影響

- 中谷 有希、○岡崎 由佳子  
藤女子大・人間生活

**2A086b** TBARS の HPLC および LC-MS/MS での定量

- 氏原 実優  
京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻海洋生物機能学研究室

**2A087c** PDGF-B は筋芽細胞増殖と筋管細胞の肥大を促進するマイオカインである

- 眞鍋 康子<sup>1)</sup>、浜口 裕貴<sup>1)</sup>、土肥 希虎<sup>1)</sup>、坂井 貴臣<sup>2)</sup>、田岡 万悟<sup>3)</sup>、磯辺 俊明<sup>3)</sup>、松井 翼<sup>4)</sup>、出口 真次<sup>4)</sup>、古市 泰郎<sup>1)</sup>、藤井 宣晴<sup>1)</sup>
- 1) 都立大院 人間健康、2) 都立大院 理学・生命科学、3) 都立大院 理学・化学、4) 阪大院 基礎工学・生体工学

**2A088a** 食品科学研究への活用を目指したヒト小腸オルガノイド培養技術の開発

- 高橋 裕、山内 祥生、佐藤 隆一郎  
東大院 農生科・応生化

## 食糧化学・食品化学

**2B089b** 麹菌発酵乳飲料によるきんかん由来  $\beta$ -クリプトキサンチンの腸管吸収能向上

- 山崎 有美<sup>1)</sup>、河野 愛未<sup>1)</sup>、大島 達也<sup>2)</sup>、松本 朋子<sup>3)</sup>、山中 章英<sup>4)</sup>、古市 佳代<sup>4)</sup>、山崎 正夫<sup>5)</sup>
- 1) 宮大 地域・食科、2) 宮大 工・応化、3) 宮大 研究・産学地域、4) (株)Milk Lab.、5) 宮大 農・応生化

第2日目 5月13日(土)

**2B090c** エピガロカテキンガレートはマウスの腸内細菌叢の変化させることで血漿と尿中のp-クレゾールを低下させる

- 海野 知紀<sup>1)</sup>、一谷 正己<sup>2)</sup>  
1)東京家政学院大・人間栄養、2)伊藤園・中央研究所

**2B091a** 腸管上皮細胞に対する乳脂肪球膜タンパク質ブチロフィリンの抗炎症作用

- 石田 みのり、齊藤 雄大、塩野崎 桃佳、松宮 健太郎、谷 史人  
京大院農・食品生物

**2B092b** チオールによるカルノソールおよびイソノスモノールの抗酸化能増強効果とその機構

- 東野 颯、唐津 明日香、増田 俊哉  
大阪公大院 生活・生活

**食品分析**

**2B093c** ポリフェノール溶液によるニコチンアミドモノヌクレオチド (NMN) の細胞内への取り込み促進の検討

- 中島 悠<sup>1)</sup>、今井 ももこ<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>1)</sup>、馬場 健史<sup>2)</sup>、内山 進<sup>1)</sup>  
1)大阪大・工学研究科・生物工学、2)九州大・生体防御医学研究所

**2B094a** 抗酸化的条件下におけるリノール酸の酸化分解経路の解析

- 上遠野 佑紀、加藤 俊治、仲川 清隆  
東北大院・農・食品機能分析

**2B095b** 酸加水分解を用いた LC-MS/MS および LC-MS による食品中の総コリン定量法の開発

- 平川 祥成、藤田 和弘、横関 俊昭、高橋 有志、吉田 泉、五十嵐 友二  
一般財団法人日本食品分析センター

**2B096c** コーヒー豆焙煎による成分変動の LC-MSMS 分析

- 横溝 永矢、中谷 祥恵、古旗 賢二  
城西大薬・薬科学

**食品機能／食品分析**

**2B097a** ガラクトースの単回経口投与が尿中グルコース排泄に及ぼす薬理学的特徴の解析

- 岡田 和花、佐藤 洸希、大川 咲希、大崎 雄介、駒井 三千夫、白川 仁  
東北大・院農・栄養学

**2B098b** ディープラーニングによる食感分析法開発

- 武政 誠、竹内 優太郎、菊地 和真  
東京電機大 理工

**2B099c** ショ糖溶液摂取がラット雄性生殖機能へ与える影響

- 藤井 文、木村 琉斗、吉村 征浩  
神院大院 栄研科

**2B100a** 希少糖 D-アルロースとアリトールの同時摂取がラットの体脂肪蓄積に及ぼす影響

- 稲井 玲子<sup>1)</sup>、小野 香音<sup>2)</sup>、松崎 さくら<sup>2)</sup>、檜垣 俊介<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)奈良女大・生活環境、2)香川大・農、3)香川大・農、4)北海道文教大・人間科学、5)香川大・農、6)香川大・農、7)香川大・農、8)香川大・農

**2B101b** 脂肪酸組成の異なる高脂肪食が骨格筋に与える影響

- 森田 暁大<sup>1)</sup>、五月女 陽佳<sup>2)</sup>、天部 雅貴<sup>1)</sup>、井川 春美<sup>2)</sup>、今関 愛里咲<sup>2)</sup>、村松 大二郎<sup>2)</sup>、榎本 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・生命化、3)帝京大 理工・バイオ

**2B102c** パイナップル由来グルコシルセラミドの摂取は肌状態が悪い日本人女性の皮膚バリア機能を改善する

- 吉野 進<sup>1)</sup>、山名 美江<sup>1)</sup>、三宅 康夫<sup>1)</sup>、桑原 浩誠<sup>1)</sup>、小野 貴弘<sup>2)</sup>  
1)丸善製薬・総合研究所、2)うえのあさがおクリニック

**2B103a** 骨粗鬆症ラットにおけるエルゴステロールのコレステロール生合成経路に対する効果

- 桑原 直子、不破 史子、神田 循吉、佐藤 眞治、中川 沙織  
新潟薬大

**2B104b** ω-3系多価不飽和脂肪酸を豊富に含む脂質の継続的摂取が体内脂肪酸組成に与える影響

- 渡部 沙織、田中 航、篠原 涼乃、横山 大悟、榊原 啓之  
宮崎大院 農・応生科

**2B105c** 3T3-L1細胞を用いた脂肪細胞分化及び炎症誘導に対するヘスペリジンの影響

- 新田 夢依、長田 恭一  
明大農・農化

**2B1106a** 血中脂質プロファイル、特に small dense LDL- コレステロール値の改善を目的としたアマニ油 -  $\alpha$  - シクロデキストリン包接体の開発

- 近本 啓太<sup>1)</sup>、橋本 優希<sup>2)</sup>、木村 円香<sup>1)</sup>、古根 隆広<sup>1)</sup>、中田 大介<sup>1)</sup>、吉清 恵介<sup>3)</sup>、Avirmed Baatarjav<sup>4)</sup>、Javzan Batkhuu<sup>5)</sup>、吉川 豊<sup>2)</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、3) 島根大 農生命、4) Shine Angirt Co., Ltd、5) モンゴル国立大

**2B1107b** ラットにおける糖転移ナリンジンの脂質代謝調節作用と腸内細菌叢への影響

- 松本 敦子<sup>1)</sup>、○長田 恭一<sup>1)</sup>、橋爪 雄士<sup>2)</sup>、Tandia Mahamadou<sup>2)</sup>
- 1) 明治大農・農化、2) 東洋精糖

**2B1108c** ラットにおける食事由来酸化植物ステロールのコレステロール代謝変動作用

- 小山 智成、長田 恭一  
明大 農・農化

**2B1109a** タウリン投与によるマウス肝臓中の含硫黄化合物量の変化に関する検討

- 坪井 耀大<sup>1)</sup>、村上 茂<sup>2)</sup>、伊藤 崇志<sup>2)</sup>
- 1) 福井県大院 生物資源、2) 福井県大 生物資源

**2B1110b** 新規抗酸化活性物質 2- オキシイミダゾールジペプチドの網羅的高感度定量法の確立

- 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

**2B1111c** 米糠抽出物が無タンパク質食を給与したラットの骨格筋タンパク質分解に及ぼす影響

- 片渕 歩美<sup>1)</sup>、平尾 宏太<sup>1)</sup>、島元 紗希<sup>2)</sup>、山内 陽子<sup>3)</sup>、藤田 芳和<sup>3)</sup>、大塚 彰<sup>1)</sup>、井尻 大地<sup>1)</sup>
- 1) 鹿大院 農水研、2) 新潟大 自然研、3) 食協

**2B1112a** C2C12 を用いたデキサメタゾン誘導性筋萎縮に対するコラーゲンジペプチドの作用

- 大澤 幸之助、君羅 好史、佐藤 高紘、坂本 茉柚、大澤 吉弘、真野 博  
城西大・薬・医療栄養

**2B1113b** ホップ由来フラボノイドによる骨格筋でのアミノ酸取り込み促進作用

- 橋村 寧々<sup>1)</sup>、十川 竜太郎<sup>1)</sup>、堤 理恵<sup>2)</sup>、瀬川 博子<sup>3)</sup>、小原 亜希子<sup>4)</sup>、大江 健一<sup>4)</sup>、卯川 裕一<sup>4)</sup>、向井 理恵<sup>1)5)</sup>
- 1) 徳大院 創成・生物資源、2) 徳大院 医歯薬・代謝栄養、3) 徳大院 医歯薬・応用栄養、4) (株)ダイセル、5) 徳大院 社会産業理工・食料科学

**2B1114c** 発酵コラーゲンペプチドが内臓脂肪蓄積に及ぼす影響

- 大野 愛加<sup>1)</sup>、長松 真由<sup>1)</sup>、本多 奈保子<sup>1)</sup>、姫野 愛<sup>2)</sup>、渡辺 敏郎<sup>1)</sup>
- 1) 園田学園女子大・食栄、2) 新田ゼラチン株式会社

**2B1115a** スケトウダラ水溶性タンパク質の摂取による食餌誘導性肥満の緩和

- 鳥田 周、趙 佳賢、佐伯 宏樹  
北大院水

**2B1116b** サケ白子抽出物摂取が大腸炎モデルラットに与える影響

- 山本 周<sup>1)</sup>、藤田 美華<sup>2)</sup>、桐山 恵介<sup>2)</sup>、須藤 慶太<sup>2)</sup>、吉村 征浩<sup>1)</sup>
- 1) 神戸学院大院 栄養科・栄養学、2) 東京農工大学先端産学連携研究推進センター・フォーデイズ次世代核酸研究講座

**2B1117c** コオロギの抗筋萎縮作用について

- 松本 大揮<sup>1)</sup>、鈴木 穂<sup>1)</sup>、鴻野 まどか<sup>1)</sup>、Anayt Ulla<sup>1)</sup>、馬渡 一論<sup>2)</sup>、高橋 章<sup>2)</sup>、宮脇 克行<sup>3)</sup>、渡邊 崇人<sup>3)</sup>、三戸 太郎<sup>4)</sup>、栗木 隆吉<sup>5)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>
- 1) 徳島大学院 医科栄養研究科 生体栄養学、2) 徳島大学院 医科栄養研究科 予防環境栄養学、3) 徳島大学院 社会産業理工研究部 生物資源産業学域、4) 徳島大学院 ソシオテクノサイエンス・ライフシステム、5) 徳島大学 研究支援・産官学連携センター

**2B1118a** コーヒー由来マンノオリゴ糖の摂取がカルシウム吸収に及ぼす影響

- 橋本 高志、○笹島 祐子、中村 巖海、山本 由紀、熊王 俊男  
味の素AGF (株)開発研究所

**2B1119b** ラットの盲腸内細菌がコーヒー由来マンノオリゴ糖の体脂肪低減作用に及ぼす影響

- 柘植 祐公子、尾崎 和人、熊王 俊男  
味の素AGF (株)開発研究所

第2日目 5月13日(土)

**2B120c** コーヒー由来マンノオリゴ糖の投与が腸管上皮および肝臓の代謝に及ぼす影響

○熊王 俊男、土屋 知寛、柘植 祐公子、尾崎 和人  
味の素AGF(株)開発研究所

**2B121a** 木材粉末を用いて調製した食パンの栄養価についての検討

○佐藤 典子  
甲子園大学

**2B122b** 難消化性デキストリンによるフルクトース誘導性脂肪肝抑制作用についての検討

○渡辺 彩花、中村 有吾、岸田 邦博  
近大院 生物理工

**2B123c** ラットを用いた難消化性デキストリンによるグルコース、フルクトース吸収阻害についての検討

○中村 有吾、渡辺 彩花、岸田 邦博  
近大院 生物理工

**2B124a** 阿波晩茶の脂質消化酵素に対する阻害作用

○牛丸 日南子<sup>1)</sup>、横山 さや香<sup>2)</sup>、渡邊 章子<sup>1)</sup>、安藤 拓海<sup>1)</sup>、呂 鋭<sup>1,2)</sup>、香西 はな<sup>1)</sup>、田中 守<sup>1,2)</sup>  
1)中部大学 応用生物学部、2)中部大学大学院 応用生物学研究科

**2B125b** Wogonin-ATF4 による Fgf21 の発現制御機構

○山田 泰成、齋藤 穂高、荒木 雅弥、槌本 侑平、室井 慎一、鈴木 恭平、金 俊達、中川 嘉  
富山大 和漢研 複雑系

**2B126c** クエン酸の摂取がマウスの脂質代謝に及ぼす影響

○王 雅柔<sup>1)</sup>、原 百合恵<sup>2)</sup>、渡辺 陸行<sup>1)</sup>  
1)昭和女子大院 生活機構、2)玉川大 農学部

**2B127a** 乳酸は運動代替食品因子となり得るか? - ROS 産生を介した褐色脂肪細胞化誘導からの検証 -

○江崎 菜々<sup>1,2)</sup>、稲葉 美咲<sup>1)</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

**2B128b** 筋肉へのピセアタンノール作用の検討

○津田 晴香、内田 貴之、川端 いずみ、Anayt Ulla、谷口 瑠菜、二川 健  
徳大院・医歯薬・生体栄養

**2B129c** ラット L6 筋管細胞における酢酸の GPR43 活性化とその作用

○丸田 ひとみ<sup>1)</sup>、山下 広美<sup>1,2)</sup>  
1)岡山県大 保福・栄養、2)岡山県大院 保福学研究所・栄養学専攻

**2B130a** 紫外線障害から皮膚を保護するカロテノイドの探索

○涌田 奈櫻、真鍋 祐樹、毛利 晋輔、菅原 達也  
京大院・農・応用生物

**2B131b** 運動と食品因子の併用は認知機能の向上を増幅できるか? - 運動条件、マウス系統の選定とクルクミンでの併用効果検証 -

○鈴木 友也、太田 百香、古幡 千晶、武田 薫、江崎 菜々、津田 孝範  
中部大院・応生

**2B132c** マウス前駆脂肪細胞 3T3-L1 に対するプラズマ液界面プロセスによる低分子化フコイダンの影響

○村上 菜摘<sup>1)</sup>、山本 紗哉加<sup>2)</sup>、白藤 立<sup>3)</sup>、高岡 素子<sup>4)</sup>  
1)神戸女学院大院 人間科学研究科、2)大阪公大院 工学研究科、3)大阪公大 工学研究科、4)神戸女学院大 人間科学部

**2B133a** ユーグレナ EOD-1 株由来パラミロンの腸脳相関活性化効果

○宮園 素直<sup>1)</sup>、前田 俊介<sup>2)</sup>、河野 高德<sup>3)</sup>、内藤 淳子<sup>3)</sup>、西田 典永<sup>3)</sup>、高橋 円<sup>3)</sup>、鶴殿 美弥子<sup>4)</sup>、片倉 喜範<sup>4)</sup>  
1)九大院・生資環、2)九大院・シス生、3)株式会社神鋼環境ソリューション、4)九大院・農院

**2B134b** *Lactiplantibacillus plantarum* O6CC2 による高脂肪食摂取マウスの脂質代謝改善作用

○市谷 花帆<sup>1)</sup>、松崎 竜也<sup>2)</sup>、中野 智木<sup>2)</sup>、竹下 正彦<sup>2)</sup>、新山 拓男<sup>2)</sup>、Chuluunbat Tsend-Ayush<sup>3)</sup>、黒木 淳子<sup>4)</sup>、福島 剛<sup>4)</sup>、片岡 寛章<sup>4)</sup>、小川 健二郎<sup>5)</sup>、西山 和夫<sup>6)</sup>、山崎 正夫<sup>6)</sup>  
1)宮崎大院・農、2)南日本酪農協同株式会社、3)蒙科技大、4)宮崎大・医、5)宮崎大・TT推進室、6)宮崎大・農

**2B135c** 緑茶成分ストリクチニンの短期投与による老齢および若齢マウスの認知機能調節作用

○松井 優樹、LEE KWANWOO、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**2B136a** *Fructobacillus fructosus* OS-1010 株の腸筋相関活性化効果

- 木村 夏海<sup>1)</sup>、柏木 梨玖<sup>1)</sup>、西川 孝治<sup>2)</sup>、井戸垣 秀聡<sup>2)</sup>、片倉 喜範<sup>3)</sup>  
1)九大院・シス生、2)株式会社大阪ソーダ、3)九大院・農院

**2B137b** 長胡椒抽出物中のネオリグナン類による尿酸トランスporter ABCG2 遺伝子の発現亢進作用

- 仁科 淳良<sup>1)</sup>、薩 秀夫<sup>2)</sup>、堀 友稀<sup>2)</sup>、茂木 一稀<sup>1)</sup>、佐田 充<sup>3)</sup>、木村 博一<sup>3)</sup>  
1)日大 理工、2)前工大 工、3)群馬パース大

**2B138c** 焙煎大麦飲料(麦茶)に含まれるキサンチンオキシダーゼ阻害物質

- 谷口 明日香、増田 晃子、増田 俊哉  
大阪公大院・生活

**2B139a** 大豆の発芽・成長過程におけるポリスルフィド生成動態変化の解析

- 久龍 菜尋、笠松 真吾、居原 秀  
大公大院 理・生物化学

**2B140b** 定量プロテオミクスによるウシラクトアドヘリン定量法の構築と乳原料の抗口タウシルス活性の比較

- 佐藤 圭悟<sup>1)</sup>、神野 慎治<sup>1)</sup>、中村 吉孝<sup>1)</sup>、江藤 慎一<sup>2)</sup>、稲垣 瑞穂<sup>2)</sup>  
1)株式会社 明治 乳酸菌研究所、2)岐阜大学 応用生物科学部

**2B141c** *Lactiplantibacillus plantarum* SNK12 株の経口摂取が成人の一時的ストレスに及ぼす影響

- 黒坂 志歩<sup>1)</sup>、渡邊 卓巳<sup>1)</sup>、奥村 明子<sup>2)</sup>  
1)有限会社 バイオ研、2)株式会社 IHM

**2B142a** 茶浸出液残渣(茶殻)の乳酸発酵機能性食品への有効利用

- 斎藤 貴江子<sup>1,2)</sup>、中村 順行<sup>2)</sup>  
1)静岡県大・食品栄養科学部、2)静岡県大院・茶学総合研究センター

**2B143b** 海産性微細藻類キートセラス摂取による肝臓トリグリセリド蓄積抑制作用と筋重量増加作用

- 城内 文吾<sup>1,2)</sup>、川原 夕璃<sup>1)</sup>、忽那 優花<sup>1)</sup>、樋口 未菜<sup>2)</sup>、奥村 真衣<sup>2)</sup>、光田 更紗<sup>2)</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

**2B144c** フラボノイドにより誘導される新たなオートファジー制御機構の解明

- 塩田 皐希、Wang Jinyun、Xie Kun、矢野 敏史、原 太一  
早大 人科院

**2B145a** ケールから単離したエクソソーム様ナノ粒子が皮膚線維芽細胞に及ぼす影響

- 許 沛涵<sup>1)</sup>、小池 えみり<sup>1)</sup>、上條 友梨子<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

**2B146b** ウロン酸修飾したシロザケ筋肉タンパク質における抗炎症作用増強効果の分子機構

- Li Wenzhao、Joe Ga-Hyun、佐伯 宏樹  
北大院・水

**2B147c** 食用カンナデンプンの消化管組織およびムチン分泌に及ぼす影響

- 奥田 翔英<sup>1)</sup>、恋田 彩加<sup>2)</sup>、高阪 理名<sup>3)</sup>、太田 鈴乃<sup>3)</sup>、佐藤 真理奈<sup>3)</sup>、渡邊 浩幸<sup>4)</sup>、田中 守<sup>1,3)</sup>  
1)中部大学 応用生物学部、2)愛知淑徳大学 健康医療科学部、3)中部大学大学院 応用生物学研究、4)高知県立大学 健康栄養学部

**2B148a** 茶由来サポゲニン R1-barrigenol はマウスにおいてLPSによる認知機能低下を改善する

- 田代 結衣、林 遼太郎、岡田 晋治、阿部 啓子、小林 彰子  
東大院 農生科 応生化

**2B149b** 緑茶カテキンの計算科学的手法を用いたRedox 特性の検証

- 伏見 太希<sup>1)</sup>、平島 千会<sup>1)</sup>、廣木 健登<sup>1)</sup>、新村 大地<sup>1)</sup>、小林 育朗<sup>1)</sup>、藤井 靖之<sup>2)</sup>、越阪部 奈緒美<sup>2)</sup>  
1)芝浦工大院理工学、2)芝浦工大シス理

第2日目 5月13日(土)

**2B150c 若年女性における3ヵ月間の抹茶摂取と赤血球ルテイン濃度の関連**

- 原田 若菜<sup>1)</sup>、茂木 佑希美<sup>1)</sup>、仲山 美穂<sup>1)</sup>、小田 笑海子<sup>1)</sup>、中村 有希乃<sup>1)</sup>、宮澤 大樹<sup>2)</sup>、宮澤 陽夫<sup>2)</sup>、福島 洋一<sup>3)</sup>、上西 一弘<sup>1)</sup>  
 1)女子栄養大学 栄養生理学研究室、2)東北大学、3)ネスレ日本/大東文化大学

**2B151a 孟宗竹に含まれる機能性成分の美肌効果**

- 竹田 竜嗣<sup>1)</sup>、天池 萌乃<sup>2)</sup>、澤邊 昭義<sup>2)</sup>  
 1)関西福祉科学大・健康福祉、2)近畿大・農

**2B152b 紫茶に含まれる機能性成分の美肌効果**

- 澤邊 昭義<sup>1)</sup>、小鮎 咲和<sup>1)</sup>、竹田 竜嗣<sup>2)</sup>、下田 博司<sup>3)</sup>、岸本 賢治<sup>4)</sup>  
 1)近畿大・農、2)関西福祉科学大・健康福祉、3)オリザ油化、4)ハーベリアーストローリー

**2B153c アカメガシワ由来ポリフェノール、ベルゲニンのPGC-1 $\alpha$ /SIRT1経路を介したミトコンドリア新生促進作用の解明**

- 永良 祐樹<sup>1)</sup>、○亀井 優輝<sup>2)</sup>、内藤 健太郎<sup>3)</sup>、赤川 貢<sup>2)</sup>  
 1)大阪府大院 生命環境科学、2)徳島大院 医歯薬学 食品栄養学分野、3)(株)DHC

**2B154a 転写因子FOXO活性を抑制する筋萎縮予防のための新規機能性植物エキス探索**

- 加藤 愛海<sup>1)</sup>、瀧野 裕之<sup>2)</sup>、河上 仁美<sup>2)</sup>、吉松 嘉代<sup>2)</sup>、亀井 康富<sup>3)</sup>、佐藤 友紀<sup>1,4)</sup>、三浦 進司<sup>1,4)</sup>  
 1)静岡県大院・薬食生命・食品栄養、2)医薬健栄研薬植七、3)京都府大院・生命環境、4)静岡県大・食品栄養

**2B155b メスマウスにおいてS-エクオール摂取は長趾伸筋の筋力を増加させる**

- 佐藤 衣織<sup>1)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 裕一<sup>2)</sup>、松山 彰取<sup>2)</sup>、北風 智也<sup>1,3)</sup>、原田 直樹<sup>1,3)</sup>、○山地 亮一<sup>1,3,4)</sup>  
 1)大阪府大院 生命環境・応用生命、2)(株)ダイセル、3)大阪公大院 農、4)大阪公大・生資センター

**2B156c ブラジル産グリーンプロポリスが廃用性筋萎縮モデルマウスに及ぼす影響**

- 天部 雅貴<sup>1)</sup>、荒井 慶太<sup>2)</sup>、森田 暁大<sup>1)</sup>、井川 春美<sup>2)</sup>、今関 愛里咲<sup>2)</sup>、村松 大二朗<sup>2)</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・生命化、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

**2B157a 各種茶飲料の摂取による健常成人男性の生体反応への影響**

- 田形 千佳<sup>1)</sup>、中川 沙恵<sup>1)</sup>、小林 誠<sup>1)</sup>、瀧原 孝宣<sup>1)</sup>、衣笠 仁<sup>1)</sup>、黒坂 知絵<sup>2)</sup>、三宅 晋司<sup>3)</sup>  
 1)株式会社伊藤園中央研究所、2)産業医科大学産業保健学部、3)公立千歳科学技術大学

**2B158b 各種茶飲料摂取が健常成人男性の精神作業成績と主観評価へ及ぼす影響**

- 中川 沙恵<sup>1)</sup>、田形 千佳<sup>1)</sup>、小林 誠<sup>1)</sup>、瀧原 孝宣<sup>1)</sup>、衣笠 仁<sup>1)</sup>、黒坂 知絵<sup>2)</sup>、三宅 晋司<sup>3)</sup>  
 1)(株)伊藤園・中央研究所、2)産業医大産業保健学、3)千歳科技大

**2B159c サラシアエキスとナリンジンによる血糖指標改善効果**

- 濱崎 遥香、小林 正和、梶田 恵介  
 小林製薬(株) 中研

**2B160a 食餌性GABAおよびGABA分解阻害による新規抗肥満治療法**

- 長尾 知香、矢中 規之、Kumrungsee Thanutchaporn  
 広島大院・統合生命・分子栄養

**2B161b 多価不飽和脂肪酸を豊富に含む食用油はマウスの高脂肪食誘導性肥満を予防する**

- 羽石 悠里<sup>1)</sup>、長谷川 真由<sup>1)</sup>、古谷 悠真<sup>1)</sup>、谷岡 由梨<sup>2)</sup>、宮本 潤基<sup>1)</sup>  
 1)東京農工大学 大学院農学研究院、2)東京農大 国際・食農

**2B162c 褐色様脂肪細胞におけるブラックジンジャー抽出物によるUCP-1発現増強**

- 高橋 尚子<sup>1)</sup>、植原 さゆり<sup>1)</sup>、三輪 拓美<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、河田 照雄<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)京大 農・食品生科

**2B163a クロダイズ種皮ポリフェノールは加齢により悪化する生活習慣病の予防改善に寄与する**

- 西嶋 俊貴、山下 陽子、芦田 均  
 神戸大院・農・生命機能

**2B164b SREBP活性を抑制する化合物のブロッコリー抽出物からの探索**

- 兼行 紗矢<sup>1)</sup>、二瓶 遥<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

**2B165c** メタボリック・プロファイリング法による緑茶の抗糖尿病活性に資する成分・パターンの解析

- 一瀬 智美、渡邊 喬嗣、山本 真生、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**2B166a** 米胚乳アルブミンの食後血糖値上昇抑制作用と抗糖尿病効果の検討

- 松原 奈緒<sup>1)</sup>、小川 里桜<sup>1)</sup>、稲 成信<sup>1)</sup>、二宮 和美<sup>2)</sup>、山口 勇将<sup>1)</sup>、熊谷 仁<sup>2)</sup>、熊谷 日登美<sup>1)</sup>  
1)日大生資科、2)共立女子大 家政

**2B167b** 海洋深層水由来にがり抽出物添加水が高脂肪高スクロース食給与マウスへ与える影響について

- 湯澤 柊哉<sup>1)</sup>、石澤 未来<sup>2)</sup>、河野 雅弘<sup>3)</sup>、竹内 望<sup>4)</sup>、竹中 浩貢<sup>4)</sup>、竹中 幸市<sup>4)</sup>、福井 浩二<sup>1,2,3)</sup>  
1)芝浦工大 理工学・シス理、2)芝工大 生命科学・シス理、3)芝浦工大 SIT総研、4)ダイドー タケナカ

**2B168c** カヌカエキスの胆汁酸ミセル崩壊物質の単離・構造解析と抗肥満作用

- 山口 紗那花<sup>1)</sup>、Cong Xinyu<sup>1)</sup>、矢野 善久<sup>1)</sup>、野崎 勉<sup>2)</sup>、福士 江里<sup>3)</sup>、藤田 裕之<sup>1)</sup>  
1)京都先端大・バイオ環境、2)ビーエイチエヌ株式会社、3)北大院農・GC-MS&NMR

**2B169a** ラットにおける中鎖トリグリセリドとD-アルロースの併用による抗肥満作用

- 松尾 達博<sup>1)</sup>、横山 茅紘<sup>1)</sup>、青木 遥香<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

**2B170b** 肝臓細胞におけるマスリン酸によるインスリン応答増強効果

- 加藤 涉磨<sup>1)</sup>、伊藤 芳明<sup>2)</sup>、八重沢 菜々恵<sup>1)</sup>、長澤 孝志<sup>2)</sup>  
1)岩手大学院・総合科学・農・応生化、2)岩手大・農・応生化

**2B171c** イチジク茶のNAFLD発症マウスへの影響

- 阿部 竜也、小山 ゆかり  
公益財団法人 東洋食品研究所

**2B172a** 液体塩こうじがマウスの内臓脂肪および腸内環境に与える影響

- 長松 真由<sup>1)</sup>、本多 奈保子<sup>1)</sup>、○山本 英作<sup>2)</sup>、千葉 智<sup>2)</sup>、渡辺 敏郎<sup>1)</sup>  
1)園田学園女大・食栄、2)ハナマルキ株式会社 R&Dセンター

**2B173b** レスベラトロール誘導体はβ酸化関連遺伝子の発現を誘導し異所性脂肪の蓄積を減少する

- 鈴木 真彩<sup>1)</sup>、米本 英都<sup>2)</sup>、高谷 智英<sup>2,3)</sup>、三谷 壘<sup>1,2)</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

**2B174c** 3-(4-ヒドロキシ-3-メトキシフェニル)プロピオン酸(HMPA)を含有する米ぬか発酵物の内臓脂肪減少効果

- 栢木 宏之<sup>1)</sup>、吉野 進<sup>1)</sup>、川上 秀昭<sup>1)</sup>、西谷 洋輔<sup>1)</sup>、桑原 浩誠<sup>1)</sup>、福原 育夫<sup>2)</sup>  
1)丸善製薬 総合研究所、2)福原医院

**2B175a** ラットの胃排出速度への各種香辛料の影響

- 土居 悠太<sup>1)</sup>、比良 徹<sup>2)</sup>  
1)北大 農学部 生物機能化学、2)北大院 農 生物機能化学

**2B176b** アオモジ葉摂取はデキストラン硫酸ナトリウム誘導潰瘍性大腸炎マウスの病態発症・進行を抑制する

- 奥村 真衣<sup>1)</sup>、大貝 茂希<sup>2)</sup>、山崎 楓<sup>2)</sup>、桂城 博行<sup>2)</sup>、永田 保夫<sup>2)</sup>、古場 一哲<sup>1,3)</sup>、柳田 晃良<sup>2)</sup>、城内 文吾<sup>1,3)</sup>  
1)長崎県大院・人間健康・栄養、2)佐賀県産業イノベーションセンター・さがフード&コストラボ、3)長崎県大・看護栄養・栄養健康

**2B177c** ブルーベリー葉抽出エキスによる動脈弛緩反応を介した降圧作用に関する研究

- 藤田 裕之<sup>1)</sup>、Shen Chenfeng<sup>1)</sup>、Cong Xinyu<sup>1)</sup>、山崎 正夫<sup>2)</sup>、矢野 善久<sup>1)</sup>  
1)京都先端大・バイオ環境、2)宮崎大・農・応生

**2B178a** 短鎖トリグリセリド、トリアセチンの皮膚への直接塗布はAMPK活性化を介してDNFB誘発型アレルギー性接触皮膚炎症状を緩和する

- 高橋 桃佳、吉村 征浩  
神院大院 栄研科

**2B179b** ハダカムギふすま水溶性抽出物の抗アレルギー効果に関する研究

- 濱本 成美<sup>1)</sup>、石田 萌子<sup>2)</sup>、西 甲介<sup>2)</sup>、菅原 卓也<sup>2)</sup>  
1)愛媛大・農、2)愛媛大院・農



第2日目 5月13日(土)

**2B180c ショ糖溶液摂取がDNFB誘発型アレルギー性皮膚炎症状を増悪させるメカニズムの解明**

○木村 琉斗、吉村 征浩、藤井 文  
神院大院 栄学科

**2B181a 島根県西ノ島町産 褐藻ノコギリモクに含まれる抗アレルギー成分の探索**

○杉浦 義正<sup>1)</sup>、三角 彰太<sup>2)</sup>、山谷 裕昭<sup>3)</sup>、  
中西 正美<sup>4)</sup>、平田 文久<sup>4)</sup>、林 裕一<sup>5)</sup>、勝崎 裕隆<sup>6)</sup>、  
村瀬 昇<sup>1)</sup>  
1)水産機構水大校、2)西ノ島町、3)ノア隠岐、4)JFしまね、  
5)岡部(株)海洋事業部、6)三重大院生資

**2B182b 食用カンナ葉部含有ポリフェノールの脱顆粒抑制作用**

○生川 卓弘<sup>1,2)</sup>、井治 賢希<sup>2)</sup>、TIAN GANLIN<sup>2)</sup>、  
LUO HAO<sup>2)</sup>、小山 智久<sup>1)</sup>、竹本 和仁<sup>1)</sup>、  
渡邊 浩幸<sup>1,2)</sup>  
1)高知県大 健康栄養、2)高知県大院 人間生活科学

**2B183c ラット好塩基球様細胞株 RBL-2H3 の脱顆粒に及ぼす後発酵茶の影響**

○安藤 拓海<sup>1)</sup>、横山 さや香<sup>2)</sup>、牛丸 日南子<sup>1)</sup>、  
渡邊 章子<sup>1)</sup>、呂 銳<sup>1,2)</sup>、呂 曉華<sup>3)</sup>、香西 はな<sup>1)</sup>、  
田中 守<sup>1,2)</sup>  
1)中部大学 応用生物学部、  
2)中部大学大学院 応用生物学研究科、  
3)中国四川大學 華西公衆衛生学院

**2B184a 高知県産香味野菜抽出物が食物アレルギーモデルマウスに与える影響**

○竹本 和仁<sup>1)</sup>、田 甘霖<sup>2)</sup>、井治 賢希<sup>2)</sup>、生川 卓弘<sup>1)</sup>、  
小山 智久<sup>1)</sup>、Luo Hao<sup>2)</sup>、渡邊 浩幸<sup>1)</sup>  
1)高知県大・健康栄養、2)高知県大院・人間生活

**2B185b カシス抽出物は骨芽細胞分化を誘導する**

○七島 直樹<sup>1)</sup>、堀江 香代<sup>2)</sup>、Indrawati Oey<sup>3)</sup>  
1)青森県立保健大・健康科学・栄養、  
2)弘前大・院保健・生体検査科学、  
3)Dept. Food Sci. Univ. of Otago

**2B186c 成鶏骨由来成分によるビタミンD-カルシウム非依存的骨形質改善作用**

○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

**2B187a 尾部懸垂による骨格筋萎縮に対するフェネチルイソチオシアネート摂取の有効性解析**

○山木 大輔<sup>1)</sup>、伊藤 芳明<sup>2)</sup>、長澤 孝志<sup>2)</sup>  
1)岩手大院・総合科学・農・応生化、  
2)岩手大・農・応生化

**2B188b 紅茶摂取が加齢に伴う記憶障害や認知機能低下に与える効果**

○高見澤 菜穂子<sup>1)</sup>、羽村 友香梨<sup>2)</sup>、福井 真菜<sup>2)</sup>、  
福島 百絵<sup>2)</sup>、矢澤 一良<sup>1)</sup>、本 三保子<sup>2)</sup>  
1)早大・ナノライフ創研機構、2)和洋女子大・家政

**2B189c クロダイズ種皮ポリフェノールによる糖尿病関連性認知症の予防改善効果について**

○上田 祐聖、西嶋 俊貴、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

**2B190a 柿葉茶は肝臓での形質細胞様樹状細胞の増加を抑制することで加齢性肝障害の進行遅延を導く**

○杉山 緋花留<sup>1)</sup>、櫃田 遊香<sup>1)</sup>、吉清 恵介<sup>1,3)</sup>、  
鶴永 陽子<sup>2)</sup>、室田 佳恵子<sup>1,3)</sup>、清水 英寿<sup>1,3)</sup>  
1)島根大院・自然科学、2)島根大・人間科学、  
3)島根大・生物資源

**2B191b 老齢マウスにおけるアムラ (*Phyllanthus emblica* L.) の長期摂取が脂質代謝に及ぼす影響**

○桐山 晃平<sup>1)</sup>、越中 雪乃<sup>1)</sup>、浅野 正樹<sup>2)</sup>、  
Kwon Jungin<sup>2)</sup>、川原崎 聡子<sup>2)</sup>、Ni Zheng<sup>2)</sup>、  
高橋 春弥<sup>2)</sup>、山元 宏貴<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>  
1)三基商事(株)総合研究所、2)京大院・農

**2B192c アルツハイマー病モデルマウスへのシラス由来成分投与によるアミロイドβ蓄積抑制効果**

○甲木 孝弘<sup>1)</sup>、隅谷 栄伸<sup>1)</sup>、笠松 真吾<sup>2)</sup>、  
金野 文香<sup>2)</sup>、居原 秀<sup>2)</sup>  
1)(公財)東洋食品研究所、  
2)大阪公立大院 理学研究科 生物化学専攻

**2B193a ヨウ化ニクエキスはヒト毛乳頭細胞の増殖を促進する**

○岩崎 なつみ<sup>1)</sup>、謝 涼晶<sup>1)</sup>、宮内 勇樹<sup>2)</sup>、原 園枝<sup>2)</sup>、  
矢野 敏史<sup>1)</sup>、原 太一<sup>1)</sup>  
1)早大 人科院、2)(株)近代化学

**2B194b ユーグレナ抽出物の抗ウイルス活性の亜鉛イオノフォアの添加による増強作用**

- 谷貝 瞳<sup>1,2)</sup>、中島 綾香<sup>3)</sup>、鈴木 健吾<sup>3)</sup>、伊勢川 裕二<sup>1,2)</sup>  
1)武庫川女子大・食物栄養、2)大阪公大院・農、3)株式会社ユーグレナ

**2B195c 高脂肪・高スクロース食摂取により誘導されたインスリン抵抗性に対するエンドウマメおよびヒヨコマメ投与の改善効果**

- 大石 葉、吉岡 泰淳、三好 規之  
静岡県大院・薬食

**2B196a キトサンによる微小マイクロプラスチックの体外排泄促進作用**

- 劉 笛<sup>1)</sup>、北村 慎哉<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・海洋科、2)東海大・海洋・水産、3)甲陽ケミカル(株)

**2B197b 概日リズムを調節可能な化合物によるヒトコロナウイルス複製抑制効果**

- 戸田 沙慧、馬渡 一論、古家 光二、殿脇 壱成、BUI THI KIM NGAN、石川 寧子、篠田 浩一、上番増 喬、高橋 章  
徳島大院 医歯薬学・予防環境栄養学分野

**2B198c プレニル化ナリンゲニンとその誘導体の構造の違いが抗インフルエンザウイルス活性と細胞内取り込みに及ぼす影響**

- 森本 亮祐<sup>1)</sup>、尾形 篤太郎<sup>2)</sup>、伊勢川 裕二<sup>3,4)</sup>  
1)四国大・健康栄養、2)北陸大・薬学科、3)武庫川女子大・食物栄養学科、4)大阪公大院・農

**2B199a  $\alpha$ -シクロデキストリンによる大腸菌のCaco-2細胞への接着抑制効果**

- 長谷川 莉沙、近本 啓太、古根 隆広、石田 善行、中田 大介、寺尾 啓二  
(株)シクロケムバイオ

**2B200b S-エクオールへの水酸化によるエストロゲン受容体活性化に対する影響の変化**

- 大西 照晃<sup>1)</sup>、○原田 直樹<sup>1)</sup>、北風 智也<sup>1)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 裕一<sup>2)</sup>、松山 彰取<sup>2)</sup>、古屋 俊樹<sup>3)</sup>、山地 亮一<sup>1)</sup>  
1)大阪公大院 農・生命機能化、2)(株)ダイセル、3)東京理大 理工

**2B201c 緑茶由来ガレート型カテキンの「ふくみ飲み」による唾液分泌促進効果**

- 田中 泰史<sup>1)</sup>、馬場 吉武<sup>1)</sup>、小林 誠<sup>1)</sup>、瀧原 孝宣<sup>1)</sup>、米永 一理<sup>2)</sup>、星 和人<sup>2)</sup>、衣笠 仁<sup>1)</sup>  
1)(株)伊藤園・中央研究所、2)東大院・医

**2B202a クロレラ由来カロテノイド類によるインフラマソーム活性化抑制作用の検討**

- 中嶋 裕也<sup>1,2)</sup>、後藤 和人<sup>2,3)</sup>、菅野 敏博<sup>1)</sup>、康 東天<sup>2,4)</sup>  
1)クロレラ工業株式会社、2)九大院 医 臨床検査、3)東海大 医 臨床検査、4)香椎丘リハビリテーション病院

**2B203b 海藻パディナパボニカ抽出物の摂取が女子大学生の肌状態に及ぼす影響**

- 本多 奈保子<sup>1)</sup>、固城 泰史<sup>2)</sup>、眞鍋 昇<sup>3)</sup>、渡辺 敏郎<sup>1)</sup>  
1)園田学園女子大・食栄、2)JFSラボ株式会社、3)大阪国際大・人間健康科学

**2B204c 分泌タンパク質 HtrA3 の骨格筋における機能について**

- 北風 智也、原田 直樹、山地 亮一  
大阪公大院 農・生命機能化

**2B205a 不完全甘ガキ・筆柿の葉に含まれるケンフェロール配糖体**

- 小野 綾巳<sup>1)</sup>、村瀬 晴香<sup>1)</sup>、田中 美帆<sup>1)</sup>、矢田 友和<sup>2)</sup>、○保田 倫子<sup>1,3)</sup>  
1)福山大・生活、2)JAあいち三河幸田営農、3)福山大院・生活

**食品微生物・発酵・醸造****2B206b ドライ熟成肉のクラストにおける微生物叢の質的・量的な変化**

- 鳥丸 碧里<sup>1)</sup>、豊留 考仁<sup>2,3,4)</sup>、細野 未紗<sup>1)</sup>、庄司 陽織<sup>1)</sup>、田村 健一<sup>5)</sup>、三上 奈々<sup>1)</sup>  
1)帯畜大・畜産、2)帯畜大・獣医、3)帯畜大・動物・食品検診セ、4)千葉大・真菌医研セ、5)北一ミート(株)

**2B207c ムラサキシメジを用いたワイン製造における安定したアルコール生産の検討**

- 竹本 尚未<sup>1)</sup>、鮫島 由香<sup>2,4)</sup>、福田 史織<sup>3)</sup>、松井 徳光<sup>3,4)</sup>  
1)武庫女大院・食栄、2)羽衣国際大・食栄、3)武庫女大・食栄、4)武庫川女子大学栄養科学研究所

食品加工・保蔵／その他

**2B208a** 生姜プロテアーゼを利用した旨味成分の増量の検討

- ラ コウ<sup>1)</sup>、TIAN GAN LIN<sup>1)</sup>、井治 賢希<sup>1)</sup>、生川 卓弘<sup>2)</sup>、小山 智久<sup>2)</sup>、竹本 和仁<sup>2)</sup>、橋田 諭<sup>3)</sup>、渡邊 浩幸<sup>2)</sup>  
1)高知県立大学・人間生活学研究科、2)高知県立大学・健康栄養学科、3)株式会社坂田信夫商店

**2B209b** 食品素材を問わず高精度3Dプリントを実現するレオロジー特性

- 小田 陽矢、武政 誠  
東京電機大 理工・生命系

**2B210c** 味噌における還元型コエンザイム Q<sub>10</sub> (ユビキノール-10) の長期安定性

- 鈴木 敏和<sup>1)</sup>、山口 貴生<sup>2)</sup>、細江 和典<sup>2)</sup>  
1)和洋女子大家政科・健康、2)(株)カネカ

**2B211a** 豆腐摂取後のフラボノイドの吸収動態に調理方法が及ぼす影響

- 青木 夢那、萬年 遼、大槻 尚子、合田 敏尚、下位 香代子、市川 陽子  
静岡県立大院 薬食生命

**2B212b** 国内主要養殖場間における海苔の抗酸化能に関する比較検討

- 近藤 春美<sup>1)</sup>、飯塚 大樹<sup>2)</sup>、飯塚 真一<sup>2)</sup>、小谷 幸司<sup>1)</sup>  
1)日大・生物資源・くらしの生物、2)(株)飯塚海苔店

**2B213c** 加工食品への利用に向けての焙じ茶の香気成分についての検討

- 岩崎 佳那子<sup>1)</sup>、酢田 恭行<sup>2)</sup>、駒居 崇宏<sup>3)</sup>、西村 公雄<sup>4)</sup>、林 由佳子<sup>1)</sup>  
1)京大・院農、2)(株)放香堂、3)(株)シュゼット・ホールディングス、4)同女大・生活科学

**2B214a** 嚥下食調理における酵素拡散法用いた食材の処理が栄養成分に及ぼす効果

- 佐々木 恭子、山下 慎司、木下 幹朗  
帯畜大・食品科学

食糧化学・食品化学／その他

**2B215b** 世界中の米調理法に適する湿熱処理玄米の開発

- 菅原 正義、○小柳 百桃  
長岡高専 物質工学科

**2B216c** ミルクチョコレートとハイカカオチョコレートに対する日本人のチョコレートの嗜好性に関する調査研究

- 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)甲子園大学 栄養学部 フードデザイン学科、2)甲子園短期大学 生活環境学部

免疫機能

**2C217a** *Anxa10* 遺伝子欠損による腸管透過性の亢進とリンパ組織における抗体産生細胞の増加

- 嶋田 陸<sup>1)</sup>、水落 圭紀<sup>1)</sup>、岩瀬 拓真<sup>1)</sup>、逢坂 文那<sup>1)</sup>、内山 孝司<sup>2)</sup>、田邊 宏基<sup>3)</sup>、山本 達朗<sup>3)</sup>、園山 慶<sup>1)</sup>  
1)北大院・農、2)北里大・理、3)名寄市大

**2C218b** *Euglena gracilis* EOD1 株由来パラミロン摂取マウスのβ-グルカンに対する抗体反応性

- 佐藤 美由紀<sup>1)</sup>、西田 典永<sup>2)</sup>、内藤 淳子<sup>2)</sup>、河野 高德<sup>2)</sup>、石橋 健一<sup>1)</sup>  
1)女子栄養大学大学院・生体防御学、2)神鋼環境ソリューション

**2C219c** ウチワサボテン (*Nopalea cochenillifera*) 摂取がマウスの抗体産生能および腸管バリア機能に及ぼす影響

- 高阪 理名<sup>1)</sup>、田中 守<sup>1,2)</sup>、矢野 博巳<sup>3,4)</sup>、渡邊 知央<sup>4)</sup>、青木 孝文<sup>3)</sup>、濱田 大幹<sup>3)</sup>、川島 将人<sup>3)</sup>、香西 はな<sup>2)</sup>、堀部 貴紀<sup>1,2)</sup>、小柳 えり<sup>3)</sup>  
1)中部大学大学院・応用生物学研究科、2)中部大学・応用生物学部、3)川崎福祉大学・医療技術学部、4)川崎福祉大学大学院・医療技術学研究科

## 老化・酸化ストレス／分子栄養学

## 2C220a ヒトの朝食と夕食における酸化ストレスならびに抗酸化能力の変動

- 福家 冴佳<sup>1)</sup>、尾崎 真実帆<sup>2)</sup>、藤平 杏子<sup>3,6)</sup>、  
金 鉦基<sup>2)</sup>、中岡 隆志<sup>2,4)</sup>、柴田 重信<sup>2,5)</sup>、  
高橋 将記<sup>1,6)</sup>  
1)東工大 環境・社会理工、2)早大 先進理工、  
3)日本学術振興会、4)(独)老健機構、5)広大 医、  
6)東工大 リベラル

## 2C221b 健康な成人を対象としたニコチンアミドモノヌクレオチドの長期摂取に関するランダム化比較試験

- 内藤 健太郎、片吉 健史、上畠 さち、  
中島 野枝、仲條 嵩久、北嶋 夏子、  
影山 将克  
株式会社ディーエイチシー

## 2C222c 線虫のストレス耐性およびストレス応答遺伝子発現にルテオリンが与える影響

- 山元 涼子、高橋 絵理子、西塚 誠  
弘前大・農生

## 2C223a 含硫化合物の生体内活性酸素種による筋芽細胞への損傷に対する保護効果

- 川島 巧、坂野 太研、倉本 歩、塩谷 茂信、  
佐藤 謙一郎、岡田 行夫、柳内 延也  
東海物産(株)

## 2C224b ヒト単球系 THP-1 細胞におけるビタミン A 誘導性細胞内グルタチオン量増加に関する検討

- 山西 倫太郎、山西 理加  
神奈川県立保健福祉大・栄養

2C225c 食品添加物による生体への影響と  $\alpha$ -tocopherol による予防効果

- 古市 優衣<sup>1)</sup>、竹村 茂一<sup>2)</sup>、市川 寛<sup>3)</sup>、  
岡 真優子<sup>1)</sup>、今宮 里沙<sup>4)</sup>、大谷 直子<sup>5)</sup>、  
神谷 知憲<sup>5)</sup>、中川 加奈子<sup>2)</sup>、南山 幸子<sup>1)</sup>  
1)京府大院・生命環境科学・食環境安全性、  
2)大阪公立大院・医学研究科・先端生命科学、  
3)同志社大院・生命医学研究科、  
4)京府大・生命環境・食品安全性、  
5)大阪公立大院・医学研究科・病態生理学

## 2C226a 肝臓 VLDL 受容体の発現と機能の性差に関する研究

- 曹 玖祥<sup>1)</sup>、竹中 麻子<sup>2)</sup>  
1)明治大院 農・農化、2)明治大 農・農化

## 2C227b L-シトルリンによる血管内皮細胞の細胞老化抑制とそのメカニズム

- 野木村 大、森安 一樹、森田 匡彦  
キリンホールディングス株式会社 R&D本部 キリン中央研究所

## 2C228c 運動トレーニングが骨格筋の硫黄代謝に及ぼす影響

- 安藤 ちなつ、青井 渉、小林 ゆき子、  
桑波田 雅士  
京都府大院 生命環境 栄養科学

## 2C229a がん悪液質による骨格筋萎縮は FOXOs シグナルを活性化化する

- 川口 留奈<sup>1)</sup>、大藪 葵<sup>1)</sup>、小野 悠介<sup>2)</sup>、藤巻 慎<sup>2)</sup>、  
吉岡 潔志<sup>1,4)</sup>、三浦 進司<sup>3)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
1)京都府大院 生命環境、2)熊本大 発生医学研究所、  
3)静岡県大院 食品栄養環境科学、4)IRPA

## 2C230b ヒト表皮角化細胞における紫外線 B 波誘発性バリア機能低下モデルの作製 およびハーブエキスによる保護効果の検討

- 黒川 憲伸<sup>1)</sup>、市川 寛<sup>1)</sup>、南山 幸子<sup>2)</sup>、西坂 裕介<sup>3)</sup>  
1)同志社大院 生命医科・医生命シス、2)京府大院 生環、  
3)株 ネイチャーズウェイ

## 2C231c ex vivo 法を用いた腎臓中エーテル型リン脂質のストレス応答の検討

- 二本木 紗耶<sup>1,2)</sup>、岩波 梨花<sup>2)</sup>、西向 めぐみ<sup>1,2)</sup>  
1)岩大 農・動物科学、2)岩大院 総合科学・農

## 運動栄養・生理／分子栄養学

## 2C232a ビタミン D 不足によるデキサメタゾン誘導性筋萎縮の促進

- 大井 優奈<sup>1)</sup>、橋村 香穂<sup>1)</sup>、吉田 奈津子<sup>1)</sup>、  
北浦 靖之<sup>2)</sup>、下村 吉治<sup>1,3)</sup>  
1)中部大院・応用生物、2)名大院・生命農学・栄養生化学、  
3)中部大・応用生物・食品栄養

## 2C233b choline 化合物摂取時の trimethylamine-N-oxide 産生における GDE5 の機能的関与

- 中島 領子<sup>1)</sup>、乾 志帆<sup>1)</sup>、川口 達也<sup>1)</sup>、大嶋 紀安<sup>2)</sup>、  
鈴木 卓也<sup>1)</sup>、中川 佳子<sup>3)</sup>、佐久間 哲史<sup>1)</sup>、  
山本 卓<sup>1)</sup>、Thanutchaporn Kumrungsee<sup>1)</sup>、  
矢中 規之<sup>1)</sup>  
1)広島大院・統合生命、2)群馬大医・生化学、  
3)熊本大・CARD

第2日目 5月13日(土)

**2C234c** マウス皮膚からの遊走細胞中の p75NTR および SSEA-3 陽性細胞の存在

佐藤 健司<sup>1)</sup>、浅井 智子<sup>2)</sup>、○織田 あやね<sup>1)</sup>  
 1)京大院 農 応生物、2)奈良女子大 生環 食物

**2C235a** 肥満マウスのインスリン抵抗性を改善するフィトケミカルの探索

○都築 孝允、高田 克、塔本 菜央、田中 里香、北川 瑞稀、野倉 雪乃、辻本 朱里、根岸 隆之、湯川 和典  
 名城大 薬

**2C236b** 異なるマウス系統における自発運動及び採食量に及ぼす時間制限給餌の影響

○安喰 美帆<sup>1)</sup>、島貫 匠<sup>2)</sup>、村上 俊輔<sup>3)</sup>、幸田 真樹<sup>3)</sup>、小酒井 貴晴<sup>1,2,3)</sup>  
 1)山形大院理工学研究科・理学、2)山形大地教、3)山形大理

**2C237c** 脂肪由来幹細胞の脂肪分化能に及ぼす高強度インターバルトレーニングの影響

○見目 大悟<sup>1)</sup>、大澤 晴太<sup>1,2)</sup>、山口 佐智子<sup>1)</sup>、高倉 久志<sup>3)</sup>、井澤 鉄也<sup>1)</sup>  
 1)同志社大院 スポ健、2)日本学術振興会特別研究員、3)同志社大 スポ健

**運動栄養・生理／神経機能・摂食行動・脳機能**

**2C238a** 油脂に対する欲求を調節する脳内メカニズムの解明

○藤澤 美祐、川上 千聖、渡辺 晴奈、松村 成暢  
 大阪府大 栄養療法

**2C239b** 脂肪由来幹細胞の脂肪分化能に及ぼす運動トレーニングおよび模擬微小重力の影響：RNAseqによる遺伝子網羅的解析

○大澤 晴太<sup>1,2)</sup>、見目 大悟<sup>1)</sup>、山口 佐智子<sup>1)</sup>、高倉 久志<sup>3)</sup>、井澤 鉄也<sup>1)</sup>  
 1)同志社大院 スポ健、2)学振、3)同志社大 スポ健

**2C240c** 筋局所のビタミンD作用による運動器機能維持メカニズムの検討

○森 理紗子<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

**2C241a** マウス海馬におけるアミロイドβ誘導性神経毒性に対するペンタガロイルグルコース経口摂取の保護作用

○高木 基光、李 寛雨、松井 優樹、島田 優、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
 九大院農院・生機科

**2C242b** 発育期女子審美系スポーツ選手における食事の質スコアが超音波法による骨評価値の変化に及ぼす影響

○中村 萌香、角谷 雄哉  
 大阪樟蔭大 健康栄養

**2C243c** 女子学生アスリートにおけるリン摂取量と貧血関連因子との関連

○織田 奈央子<sup>1)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>、二連木 晋輔<sup>2)</sup>、坂根 直樹<sup>2)</sup>  
 1)摂大 農・食品栄養、2)国立京都 臨床研究・予防医学

**2C244a** Melanocortin-4 receptor 発現神経による全身の脂質燃焼促進メカニズムの解明

○松村 成暢<sup>1)</sup>、宮北 幹生<sup>2)</sup>、宮守 遥佳<sup>2)</sup>、京 里美<sup>2)</sup>、石川 風花<sup>2)</sup>、島 大輔<sup>3)</sup>、石原 健吾<sup>3)</sup>、Berdeaux Rebecca<sup>4)</sup>  
 1)大阪公立大・生活科学、2)京都大・農学、3)龍谷大・農学、4)UT・Houston

**神経機能・摂食行動・脳機能／ライフステージ（胎児期（妊娠期）、乳児期（授乳期）、幼児・小児期、高齢期）**

**2C245b** 発酵乳の香りが認知機能に与える効果

○小長井 ちづる<sup>1)</sup>、持地 恭子<sup>2)</sup>、清田 麻衣<sup>3)</sup>、坂上 麻子<sup>2)</sup>、小倉 朋子<sup>2)</sup>  
 1)十文字女大・健康栄養、2)雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所、3)雪印メグミルク(株)・機能性食品事業部

**2C246c** カカオエキスの軽度不調改善効果

○大庭 知慧<sup>1)</sup>、夏目 みどり<sup>1)</sup>、岩澤 佳緒里<sup>1)</sup>、長谷田 茜<sup>2)</sup>、勝山(鏡) 豊代<sup>2)</sup>、西平 順<sup>2)</sup>  
 1)株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所、2)北海道情報大学

**2C247a** 食経験記憶をコードする前頭前野を中心とする神経ネットワークによる摂食行動制御

○福山 雄大<sup>1,2)</sup>、石川 理絵<sup>1)</sup>、山本 航史<sup>1)</sup>、喜田 聡<sup>1)</sup>  
 1)東大院 農生科・応生化、2)学振特別研究員 (DC1)

**2C248b** 半精製飼料の原料であるカゼインの種類がオスマウスの行動におよぼす影響

西澤 秀朗<sup>1)</sup>、小澤 智穂<sup>1)</sup>、川瀬 貴博<sup>2)</sup>、  
塚原 隆充<sup>2)</sup>、○豊田 淳<sup>1,3)</sup>  
1)茨城大院農、2)(株)栄養病理研、3)農工大院連合農学

**2C249c** 認知機能調節におけるコレシストキニンの役割—認知症マーカーとしての可能性—

○間宮 隆吉、小森 千優、中島 彩華、橋本 頼奈、  
衣斐 大祐、平松 正行  
名城大・薬・薬品作用学

**2C250a** 酵母由来 RNA の混餌投与はマウスにおいて神経細胞の成熟を促進し記憶学習能力を向上させる

○林 芙優<sup>1,2)</sup>、石本 尚大<sup>1)</sup>、桐山 恵介<sup>2)</sup>、  
藤田 美華<sup>2)</sup>、増尾 友佑<sup>1)</sup>、須藤 慶太<sup>2,3)</sup>、  
加藤 将夫<sup>1)</sup>  
1)金沢大学薬学系、2)フォーデイズ株式会社、  
3)東京農工大学農学部

**2C251b** 線虫 *Caenorhabditis elegans* を用いたペリリンの受容機構と生理機能に及ぼす影響の解析

○千葉 喬子<sup>1)</sup>、石川 清琉<sup>1)</sup>、中台(鹿毛) 枝里子<sup>2)</sup>  
1)阪公大院 生活科学・食栄養、2)阪公大 生活科学研究院

**2C252c** LSTM ニューラルネットワークを用いた機能性食品摂取前後の脳波における眼球アーチファクト低減法の検討

○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>2)</sup>  
1)静岡大院 総合科学技術研究科、  
2)静岡大 創造科学技術大学院、  
3)関西医科大 医学部

**2C253a** 褐色脂肪細胞を介した摂食調節機構の解析

○森 新、小栗 靖生、松居 翔、都築 巧、  
佐々木 努  
京大院 農・食品生物

**2C254b** 忌避・嫌悪性食品への嗜好が形成される条件と要因の検討

○角田 実優<sup>1)</sup>、花崎 陽菜<sup>1)</sup>、井上 和生<sup>2)</sup>、  
山崎 英恵<sup>1)</sup>  
1)龍大 農・食品栄養・食品生理、  
2)京大院 農・食品生物・食品生理機能

**2C255c** そばプロラミンは腸内細菌叢の変化に伴い抗うつ様効果を有する

○兼子 歩乃圭<sup>1)</sup>、水重 貴文<sup>2)</sup>、茗花 美幸<sup>3)</sup>、  
金野 尚武<sup>2)</sup>、前田 勇<sup>2)</sup>、羽生 直人<sup>2)</sup>、  
蕪山 由己人<sup>2)</sup>  
1)宇都宮大学農学部、2)宇都宮大学学術院、  
3)松屋製粉株式会社

**2C256a** 母体のケトジェニック食摂取が仔の脂質代謝に与える影響

○武野 香澄<sup>1)</sup>、上番増 喬<sup>2,3)</sup>、相澤 心太<sup>1)</sup>、  
下畑 隆明<sup>2,4)</sup>、馬渡 一諭<sup>2,3)</sup>、高橋 章<sup>2,3)</sup>  
1)徳大院 医科栄養 予防環境栄養、  
2)徳大院 医歯薬 予防環境栄養、  
3)徳大院 医歯薬 微生物防除、  
4)福井県大 海洋生物資源

**2C257b** 若年女性における睡眠の質に関連する食事パターンの検討

○吉川 日菜子、飯田 綾香、倉貫 早智  
神奈川県立保健福祉大学院 保健福祉学・栄養

**2C258c** 嚥下食への視覚的介入が喫食量に及ぼす影響について

○増田 渉<sup>1)</sup>、白石 美恵<sup>1)</sup>、吉野 賢一<sup>2)</sup>、花沢 明俊<sup>3)</sup>  
1)九女大・栄養、2)九歯大・歯、3)九工大院・工

**2C259a** 腸内ポリアミン産生誘導物質は菌叢攪乱マウスの認知的柔軟性の低下を改善する

○生田 かよ<sup>1)</sup>、掛山 正心<sup>2,3)</sup>、松本 光晴<sup>1,3)</sup>  
1)協同乳業・技術開発、2)早大・人間科学、  
3)早大・総研機構

**2C260b** クロダイズ種皮ポリフェノールは高脂肪食が誘導する視床下部の炎症を抑制し肥満を改善する

○廣直 賢勇、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

**2C261c** *Ecklonia cava* polyphenol によるパーキンソン病の予防効果とその作用メカニズムについて

○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

**ライフステージ (胎児期 (妊娠期), 乳児期 (授乳期), 幼児・小児期, 高齢期)**

**2C262a 妊娠・授乳期におけるヘスペリジンの摂取はLPSによる炎症誘発に対し抑制作用を示す**

- 森島 真幸<sup>1,2)</sup>、松永 華奈<sup>1)</sup>、堀井 鴻佑<sup>2)</sup>、山本 こはる<sup>1)</sup>
- 1)近大農・食品栄養・公衆栄養、
- 2)近大院・農学研究科・応生化

**2C263b 嚥下音による嚥下機能計測法の構築と性別や食品粘度による違い**

- 鴻池 優佳<sup>1,2)</sup>、楢村 啓伊<sup>3)</sup>、津嘉山 泉<sup>4)</sup>、丸岡 紗也<sup>1)</sup>、應地 芽生<sup>4,5)</sup>、川上 貴代<sup>4)</sup>、穂苺 真樹<sup>6)</sup>、山本 登志子<sup>4)</sup>
- 1)岡山県大院 保健福祉・栄養、
- 2)福山大 生命工・生命栄養科、
- 3)岡山県大院 情報系工・システム工学、
- 4)岡山県大 保健福祉・栄養、
- 5)くらしき作陽大 食文化・現代食文化、
- 6)岡山県大 情報工・人間情報工

**2C264c 胎生期低タンパク質栄養に暴露されたマウスへの中鎖脂肪の投与が、筋力・代謝機能に及ぼす影響**

- 安彦 奈緒、石山 詩織、望月 和樹
- 梨大院 生命環境

**2C265a 胎生期栄養制限による腸内細菌叢変化は高脂肪食誘導性の糖・脂質代謝異常を改善する**

- 町田 亘、山口 皓平、村瀬 冬夏、原 千里、江頭 祐嘉合
- 千葉大院園芸・応生化

**2C266b 日本人における妊娠中体重増加量と産後の体重の関連**

- 阿部 恵理<sup>1)</sup>、小林 実夏<sup>1,2)</sup>
- 1)大妻女子大学大学院 人間文化研究科、
- 2)大妻女子大学 家政学部

**災害栄養・災害食**

**2C267c 食品に含まれる水分を利用したメニューの考案と地域への普及活動報告**

- 高木 一代、松下 慶子
- 飯田女子短期大学・食物栄養

**2C268a 防災備蓄食における生乳代替飲料としての豆乳飲料利用状況**

- 向田 有香<sup>1)</sup>、大森 玲子<sup>2)</sup>
- 1)宇都宮大学院 地域創生科、
- 2)宇都宮大学 地域デザイン

**その他**

**2C269b 温熱脱水後の茶飲料摂取は脱水を進行させない**

- 鷹股 亮<sup>1)</sup>、岡 彩乃<sup>1)</sup>、永田 真由菜<sup>1)</sup>、木下 愛莉<sup>1)</sup>、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>、西本 有希<sup>1)</sup>、森本 恵子<sup>2)</sup>、瀧原 孝宣<sup>3)</sup>
- 1)奈良女子大 生活環境科学系、
- 2)京都光華女子大 健康科学、
- 3)伊藤園 中央研究所

**2C270c ヒト皮膚細胞におけるザクロ (*Punica granatum*) 種子抽出物の保護活性**

- 湊 律子<sup>1)</sup>、西本 壮吾<sup>2)</sup>、宮越 正哉<sup>3)</sup>、向井 信人<sup>3)</sup>
- 1)石川県大院 生資環・食科、2)石川県大 生資環・食科、
- 3)サニープレイス

**2C271a 女子大学生の冷えと身体的及び精神的愁訴と気分状態の実態**

- 大和 孝子
- 中村学園大学・栄養科学

**肥満・糖尿病／内分泌・代謝疾患／その他**

**2D272b 肥満時のアルツハイマー病モデルマウスにおける脳と末梢代謝組織での脂質代謝関連因子の解析**

- 川出 野絵<sup>1)</sup>、小峯 起<sup>1)</sup>、祖父江 顕<sup>1)</sup>、斎藤 貴志<sup>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・医学系研究科、
- 3)理化学研究所・脳神経科学研究センター

**2D273c メタボリック症候群モデルラットにおけるビタミンE利用の亢進**

- 池田 彩子<sup>1)</sup>、田路 莉子<sup>2)</sup>、金 東浩<sup>2)</sup>、小林 美里<sup>1)</sup>、阪野 朋子<sup>3)</sup>、佐伯 茂<sup>2)</sup>
- 1)名古屋学芸大・管理栄養、2)大阪公大院・生活科学、
- 3)名古屋女大・短大

**2D274a メタボリック症候群 モデルラットの脂肪蓄積機構の解析**

- 田路 莉子<sup>1)</sup>、志賀 遼太郎<sup>1)</sup>、池田 彩子<sup>2)</sup>、小林 美里<sup>2)</sup>、金 東浩<sup>1)</sup>、佐伯 茂<sup>1)</sup>
- 1)大阪公立大・院生活科学・生体情報、
- 2)名古屋学芸大・管理栄養

**20275b** 糖質代謝を担うセレノプロテイン P に対するリポ蛋白質受容体遺伝子の影響

藤原 有紀、○米田 菜月、助田 陽花、金 東浩、佐伯 茂  
大阪公立大・院生活科学・生体情報

**20276c** メタボリック症候群モデルラットにおける腸内細菌叢の変動

○三澤 莉帆、田路 莉子、森田 真衣、佐伯 茂、金 東浩  
大阪公立大・院生活科学・生体情報

**20277a** 糖尿病自然発症モデルラットを用いたジペプチド Tyr-Pro の糖尿病予防作用の実証

○中村 紗彩<sup>1)</sup>、史 彩月<sup>1)</sup>、浅羽 純玲<sup>1)</sup>、田中 充<sup>1,2)</sup>、松井 利郎<sup>1,2)</sup>  
1)九大院・生資環、2)九大院・農

**20278b** カカオ豆抽出物は  $\beta$  3 アドレナリン受容体を直接刺激することで脂肪細胞の褐色化を誘導する

○米本 英都<sup>1)</sup>、鈴木 真彩<sup>2)</sup>、三谷 墨一<sup>1,2)</sup>  
1)信州大院・総合理工・農学、2)信州大・農

**20279c** ゲニステインは NAD 合成経路を活性化することで糖代謝を改善する

○三谷 墨一<sup>1,2)</sup>、渡邊 駿<sup>1)</sup>、春山 莉輝<sup>2)</sup>、富岡 郁夫<sup>3)</sup>  
1)信大・農学・生命機能科学、2)信大院・農学専攻・食品生命、3)信大・農学・動物資源生命

**20280a** トリグリセリド分子種構成の異なる油脂の多量摂取が免疫グロブリン A の腸内細菌への結合に及ぼす影響

○鶴田 剛司<sup>1)</sup>、山口 有紀<sup>2)</sup>、王 天陽<sup>1)</sup>、寺岡 真緒<sup>1)</sup>、宮本 泰成<sup>1)</sup>、吉田 孝<sup>3)</sup>、佐々木 美緒<sup>3)</sup>、西野 直樹<sup>1)</sup>  
1)岡大院 環生、2)岡大 農、3)太陽油脂

**20281b** 中鎖脂肪酸の摂取時刻の違いが高脂肪高シヨ糖食給餌マウスにおける抗肥満作用に与える影響

○安倍 知紀  
(国研)産総研 細胞分子工学 食健康機能

**20282c** ナノフィブリル化バクテリアセルロースの経口摂取がもたらす腸内細菌叢の多様性変動と食事性肥満の改善

○川口 桂乃<sup>1)</sup>、安藤 英紀<sup>1)</sup>、松尾 アモリムクリスティーナ菜々<sup>1)</sup>、田島 健次<sup>2)</sup>、長澤 一樹<sup>3)</sup>、松島 得雄<sup>4)</sup>、草野 貴友<sup>4)</sup>、石田 竜弘<sup>1)</sup>  
1)徳大院 薬学・薬物動態制御学、2)北大院 工学・生物分子化学、3)京薬大 生命薬科学・衛生化学、4)草野作工株式会社

**20283a** スクロースの飲水による摂取は摂食に比べ血中 FGF21 濃度・肝臓 FGF21 mRNA 量を大きく増加させる

○西谷 志織、斉藤 葉、小田 裕昭  
名大院・生命農

**20284b** 肥満による Leptin シグナルの阻害が皮膚に及ぼす影響

○塚原 あずさ、白井 千晶、早藤 愛菜、弘中 美緒、松浦 来未、目黒 萌和、岩槻 健、大石 祐一、山根 拓実  
東農大院 応生科・健康

**20285c** CFTR 阻害剤の経口投与は便秘を誘導する

○浦本 裕美、辻 美由貴、川崎 美波、高橋 彩花、竹内 里奈、前田 祥佳、松村 和美、村本 花奈、山岸 七菜  
仁愛大学 人間生活科・健康栄養

**循環器・消化器・腎・肝疾患／内分泌・代謝疾患****20286a** 霊長類消化管オルガノイドからの単層培養系構築と味細胞様細胞の解析

○松井 伸祐<sup>1)</sup>、有永 理峰<sup>1)</sup>、坂口 恒介<sup>1)</sup>、稲葉 明彦<sup>2)</sup>、山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、今井 啓雄<sup>2)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
1)東農大・応生、2)京大・ゲノム進化

**20287b** 神経ペプチド GALP による末梢臓器の糖・脂質代謝への直接作用

○平子 哲史<sup>1)</sup>、和田 亘弘<sup>2)</sup>、影山 晴秋<sup>3)</sup>、竹ノ谷 文子<sup>4)</sup>、塩田 清二<sup>5)</sup>  
1)人間総合・人間科学・健康栄養、2)札幌医大・医・第一解剖、3)鎌倉女子・家政・管理栄養、4)星薬大・薬・運動生理、5)湘南医療大・薬・医療薬学



第2日目 5月13日(土)

**2D288c** リフィーディングシンドローム発症前に着目した全身代謝物質解析による発症関連物質の探索と予防効果の検討

- 橋本 渚<sup>1)</sup>、田中 更沙<sup>1,2)</sup>、三宅 ひかり<sup>2)</sup>、松本 依磨<sup>2)</sup>、藤川 晴奈<sup>2)</sup>、加藤 陽二<sup>1,2)</sup>、吉田 優<sup>1,2)</sup>、三枝 大輔<sup>3)</sup>、坂上 元祥<sup>2,4)</sup>、伊藤 美紀子<sup>1,2)</sup>

1)兵庫県立大院・環境人間学、2)兵庫県立大・環境人間、3)帝京大・薬、4)神戸松蔭女子大・人間科学

**2D289a** 腸内細菌代謝物による新規 NASH 改善メカニズムの解明

- 笠原 南々帆<sup>1)</sup>、伊美 友紀子<sup>1,6)</sup>、天野 礼菜<sup>1)</sup>、篠原 正和<sup>2)</sup>、岡田 久美子<sup>3)</sup>、細川 友誠<sup>3)</sup>、今森 真<sup>3)</sup>、嶋田 渉<sup>4)</sup>、富本 千晶<sup>4)</sup>、岸野 重信<sup>5)</sup>、小川 順<sup>5)</sup>、小川 渉<sup>3)</sup>、細岡 哲也<sup>1,3,6)</sup>

1)静岡県大院 薬食、2)神戸大院 医 質量分析センター、3)神戸大院 医 糖尿病・内分泌内科、4)Noster株式会社、5)京都大院 農 応用生命、6)静岡県大 食品栄養

**2D290b** カリウム量を増やした食事の継続摂取と尿ナトリウム／カリウム比（尿 Na/K 比）との関係の把握

- 清水 友紀子<sup>1)</sup>、山中 沙紀<sup>2)</sup>、牛田 悠介<sup>1)</sup>、菅沼 大行<sup>1)</sup>、佐藤 郁夫<sup>3)</sup>、石田 裕美<sup>2)</sup>

1)カゴメ(株)イノベーション本部、2)女子栄養大学 給食・経営管理研究室、3)国際医療福祉大学病院

**2D291c** ニコチン誘導性血管変性に対するβ-カリオフィレンの保護効果

- 東原 真代<sup>1)</sup>、岸 千尋<sup>1)</sup>、竹本 有希<sup>1)</sup>、亀井 萌花<sup>2)</sup>、吉岡 百合<sup>3)</sup>、松村 晋一<sup>3)</sup>、森山 達哉<sup>1,2,4)</sup>、財満 信宏<sup>1,2,4)</sup>

1)近大院 農・応生化、2)近大 農・応生化、3)稲畑香料株式会社、4)近大アグリ技研

**2D292a** 高シヨ糖食の摂取はラットにおける 12α水酸化胆汁酸誘導性の肝脂質蓄積を増強する

- 山崎 大倫、石塚 敏  
北海道大・院農

**2D293b** Chrysin の AhR 活性化抑制効果に着目した腎障害制御効果の検討

- 竹村 唯<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

**2D294c** 歯周病原細菌 Pg-LPS 投与による NASH モデルメダカ病態への影響

- 上木 綾乃<sup>1)</sup>、○下本 歩<sup>2)</sup>、伊藤 由佳子<sup>1)</sup>、神谷 重樹<sup>1,2)</sup>

1)阪府大・総リハ・栄養、2)阪公大・生活科学・食栄養

**2D295a** 胚環境操作モデル脂肪肝炎 MEM マウスにおけるヒストン修飾による脂肪滴蓄積遺伝子 *Cidea*, *Cidec* および *Plin4* 発現増大機構

- 石山 詩織<sup>1)</sup>、中川 隆生<sup>2)</sup>、岸上 哲士<sup>1,3)</sup>、望月 和樹<sup>1)</sup>

1)山梨大学 大学院総合研究部 生命環境学域、2)株式会社紀和実験動物研究所、3)発生工学研究センター

**2D296b** The Japan Diet で推奨される食品の摂取と冠動脈硬化の程度との関連性：冠動脈造影例における検討

- 樺山 幸彦<sup>1)</sup>、岸本 良美<sup>2)</sup>、才田 恵美<sup>3)</sup>、大森 玲子<sup>4)</sup>、近藤 和雄<sup>5)</sup>

1)東京医療センター・循環器科、2)摂南大・農・食品栄養、3)名大・環医研、4)宇大・地域デザイン科、5)お茶大

**2D297c** 末期腎不全患者に対する低たんぱく食事療法での分岐鎖アミノ酸摂取と栄養状態の評価

- 金澤 良枝<sup>1,2)</sup>、中尾 俊之<sup>1,2)</sup>

1)東京家政学院大学人間栄養学部、2)腎臓・代謝病治療機構

**癌**

**2D298a** オートファジーを制御する天然由来成分を基盤としたがんの治療戦略に関する研究

- 菅谷 侑香、謝 涼晶、頼 佳苗、Wang Jinyun、Xie Kun、矢野 敏史、原 太一  
早大 人科院

**2D299b** Kencur 抽出物によるエールリッヒ腹水ガン細胞の増殖抑制作用メカニズムの解明

- 佐々木 裕太郎<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>2)</sup>、湯浅(小島) 明子<sup>2)</sup>

1)大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、2)大阪公大院・生活科学・栄養機能科学

**2D300c** ヘスペレチンによる大腸癌幹細胞に対する細胞死誘導効果についての解析

- 三橋 玲奈<sup>1)</sup>、中川 綺莉<sup>2)</sup>、田中 大也<sup>1,2)</sup>、遠藤 弘史<sup>1,2)</sup>、矢野 仁康<sup>1,2)</sup>

1)滋賀県大院 人文研 生活文化 健康栄養、2)滋賀県大 人文 生活栄養

**2D301a** がん患者におけるカヘキシアの評価方法：システマティックレビュー

- 高岡 友哉<sup>1,2)</sup>、八重樫 昭徳<sup>3,4)</sup>、渡邊 大輝<sup>5)</sup>  
 1)信大医 附属病院、2)信大院 総合医理工・医、  
 3)北海道文教大 健康栄養、4)北大院 医、  
 5)早稲田大 スポーツ科学学術院

**アレルギー／栄養疫学・栄養調査**

**2D302b** ヒノキ花粉ジベレリン制御タンパク質の同定と抗原性の解析

- 田部井 雅弘<sup>1)</sup>、石井 良佳<sup>1)</sup>、簫 蕎丹<sup>1)</sup>、  
 福富 友馬<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

**2D303c** プレバイオティクスが腸内細菌叢と食物アレルギーに与える影響

- 高橋 秀明<sup>1)</sup>、栃尾 巧<sup>2)</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)藤田医科大学医学部・医科プレプロバイオティクス講座

**2D304a** ペプチドナノ構造体形成による難溶性ポリフェノールの新規水溶化技術の開発とI型アレルギー抑制作用の検証

- 児玉 智基<sup>1,2)</sup>、河村 昇吾<sup>3)</sup>、河崎 陸<sup>3)</sup>、  
 前田 陽<sup>1,2)</sup>、山名 啓太<sup>3)</sup>、池田 篤志<sup>3)</sup>、  
 河本 正次<sup>1,2)</sup>  
 1)広島大院・統合生命、  
 2)広島大・健康長寿研究拠点(HiHA)、  
 3)広島大院・先進理工

**2D305b** *Nigella sativa* L. 種子抽出物による脱顆粒シグナリング制御の解明

- 横山 さや香<sup>1)</sup>、三宅 香穂<sup>1)</sup>、長島 万弓<sup>1,2)</sup>、  
 渡邊 章子<sup>1)</sup>、岡本 威明<sup>3)</sup>、田中 守<sup>1,2)</sup>  
 1)中部大院 応生、2)中部大 応生、3)愛媛大 教育

**2D306c** 発酵スターターの使用によるエビ発酵調味料 TERASI の潜在的アレルギー性低減化の試み

- Ulfah Amalia<sup>1)</sup>、○清水 裕<sup>1)</sup>、渡辺 一彦<sup>2)</sup>、  
 佐伯 宏樹<sup>1)</sup>  
 1)北大院水、2)渡辺一彦小児科医院

**2D307a** 日本人高齢者の血清ピリドキサーール 5'-リン酸濃度と認知機能の関係

- 伊藤 皇太郎<sup>1)</sup>、桑原 昌子<sup>1)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>、  
 杉本 大貴<sup>2)</sup>、櫻井 孝<sup>2)</sup>、新飯田 俊平<sup>2)</sup>、  
 青 未空<sup>3)</sup>、田中 清<sup>4)</sup>、竹中 重雄<sup>1)</sup>、叶内 宏明<sup>1)</sup>  
 1)大阪公立大・生活科学・食栄養、  
 2)国立長寿医療研究センター、  
 3)大阪樟蔭女大・健康栄養学部、  
 4)静岡県立総合病院リサーチサポートセンター

**2D308b** 食物アレルギーモデルマウスにおけるアレルギーの体内動態および消化管に及ぼす食塩の影響

- 草野 翔紀<sup>1)</sup>、佐藤 真理奈<sup>2)</sup>、太田 鈴乃<sup>2)</sup>、  
 高阪 理名<sup>2)</sup>、香西 はな<sup>1,2)</sup>、田中 守<sup>1,2)</sup>  
 1)中部大学 応用生物学部、  
 2)中部大学大学院 応用生物学研究科

**老化関連疾患**

**2D309c** 小麦グルテン及び米タンパク質摂取による褥瘡予防効果とその分子メカニズムの解明

- 山根 拓実、林 温子、岩槻 健、大石 祐一  
 東農大応生科・健康

**2D310a** 抹茶とカフェインの摂取が中高年者の認知機能と睡眠の質に及ぼす影響

- 馬場 吉武<sup>1)</sup>、稲垣 隼<sup>1)</sup>、中川 沙恵<sup>1)</sup>、小林 誠<sup>1)</sup>、  
 金子 俊之<sup>2)</sup>、瀧原 孝宣<sup>1)</sup>  
 1)株式会社伊藤園 中央研究所、  
 2)とうきょうスカイツリー駅前内科

**栄養疫学・栄養調査**

**2D311b** 食事記録法を用いたカリウム摂取量の評価法の検討

- 守 由佳莉、吉田 紘子、山本 エリカ、  
 岩瀬 梨紗、吉田 有里、小田 笑海子、  
 仲山 美穂、原田 若菜、茂木 佑希美、  
 上西 一弘、石田 裕美  
 女子栄養大学大学院

**2D312c** 特定保健指導対象男性に対する完全栄養食平日1食12週間摂取の効果検証(RCT試験)

- 平野 行央、仲村 太志  
 日清食品ホールディングス株式会社

第2日目 5月13日(土)

**2D313a 大学生のポリフェノール摂取と生活習慣に関する検討～DB調査2022～**

- 石川 凌大<sup>1)</sup>、高橋 仁也<sup>2)</sup>、新井 真由美<sup>3)</sup>、岸本 良美<sup>4)</sup>、田口 千恵<sup>5)</sup>、近藤 和雄<sup>6)</sup>、福島 洋一<sup>1)</sup>  
 1)大東文化大 健康科学、2)Inary、3)ネスレ日本、4)摂南大 農 食品栄養学、5)国立医薬品食品衛生研究所、6)お茶大

**2D314b 中高年における朝食欠食と注意力との関連：東温スタディ**

- 藤田 菜緒<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

**2D315c 児童福祉施設に通う幼児の野菜摂取量と栄養素得点との関連**

- 酒井 亜月<sup>1)</sup>、由田 克士<sup>1)</sup>、高橋 孝子<sup>1)</sup>、岡部 哲子<sup>2)</sup>、佐々木 ルリ子<sup>3)</sup>、石田 裕美<sup>4)</sup>、緒方 裕光<sup>4)</sup>、原 光彦<sup>5)</sup>、吉岡 有紀子<sup>6)</sup>、野末 みほ<sup>7)</sup>、坂本 達昭<sup>8)</sup>、村山 伸子<sup>9)</sup>  
 1)大阪市大院 生科、2)天使大 看護栄養、3)宮城学院女子大 生科、4)女子栄養大 栄養、5)和洋女子大 家政、6)相模女子大 栄科、7)常葉大 健康プロデュース、8)熊本県大 環境共生、9)新潟県大 人間生活

**2D316a 日本人における性・年齢別の推定水代謝回転率の年次推移：平成7年～令和元年国民健康・栄養調査**

- 井上 裕美子<sup>1)</sup>、渡邊 大輝<sup>2)</sup>、宮地 元彦<sup>2)</sup>  
 1)神奈川県立保健福祉大院 栄養領域、2)早稲田大学スポーツ科学学術院

**2D317b 食事バランスと月経前症候群との関連について**

- 中村 美智<sup>1)</sup>、太田 雅規<sup>1,2)</sup>、武田 卓<sup>3)</sup>、南里 明子<sup>1,2)</sup>  
 1)福岡女子大学大学院 人間環境科学研究科、2)福岡女子大学 国際文理学部、3)近畿大学 東洋医学研究所

**2D318c ダイエット口コミサイトにおける健康補助食品利用と減量との関連**

- 金田 みなみ、丸山 広達  
 愛媛大・農

**2D319a お腹いっぱい食べることと糖尿病との関連：東温スタディ**

- 岩佐 涼太郎<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

**2D320b 主食・主菜・副菜を組み合わせた食事の摂取頻度と栄養素充足との関連**

- 村端 穂香<sup>1)</sup>、中村 琴音<sup>2)</sup>、中出 麻紀子<sup>3)</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、3)兵庫県大・環境人間・食環境

**2D321c 日本人に不足しがちな栄養素に基づいた食品分類**

- 若山 諒大、斎藤 佳絵、堀本 智仁、河端 恵子、高杉 諭  
 株式会社 明治

**2D322a 壮年期男女における食事パターンとソーシャルキャピタルとの関連**

- 山田 季実佳<sup>1)</sup>、鳴海 愛子<sup>2)</sup>、広田 直子<sup>3)</sup>、小西 香苗<sup>1)</sup>  
 1)昭和女子大学大学院 生活機構研究科 生活科学研究専攻、2)神戸学院大学 栄養学部、3)松本大学大学院 健康科学研究科

**2D323b 日本と中国の大学生におけるソーシャルメディア利用とヘルスリテラシーの関連**

- 梁 しん、大森 玲子  
 宇都宮大院 地創科

**2D324c 主食としての米飯摂取量別にみた食事摂取量の特徴**

- 古川 結唯、宮崎 さおり、丸山 広達  
 愛大農・生命機能学科・地域健康栄養学

**2D325a 地方自治体職員における日本食インデックスとLOX-indexとの関連**

- 坂成 美来<sup>1)</sup>、太田 雅規<sup>2)</sup>、長野 真弓<sup>2)</sup>、南里 明子<sup>2)</sup>  
 1)福岡女子大学大学院 人間環境科学研究科、2)福岡女子大学 国際文理学部

**2D326b 徳島県勤労者における食事摂取の多様性と炎症マーカーとの関連**

- 中本 真理子<sup>1)</sup>、東條 歩実<sup>1)</sup>、山田 佳奈<sup>1)</sup>、虎見 昂輝<sup>1)</sup>、中本 晶子<sup>1)</sup>、秦 明子<sup>2)</sup>、安藝 菜奈子<sup>2)</sup>、四釜 洋介<sup>2,3)</sup>、坂東 由記子<sup>2)</sup>、市原 多香子<sup>4)</sup>、南川 貴子<sup>5)</sup>、田村 綾子<sup>6)</sup>、桑村 由美<sup>7)</sup>、船木 真理<sup>2)</sup>、酒井 徹<sup>1)</sup>  
 1)徳大院医歯薬学 実践栄養、2)徳大病院糖尿病対策セ、3)国立長寿医療研究セ 口腔疾患、4)香大医、5)徳島文理大保健福祉学 看護、6)四国大 看護、7)徳大院医歯薬学 療養回復ケア 看護

**20327c 和食スコアと低骨密度率および60歳以上の骨密度との関連－10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>4)</sup>、  
宮本 恵子<sup>2,5)</sup>、川瀬 文哉<sup>4,6)</sup>、白井 禎朗<sup>2)</sup>、  
位田 文香<sup>4,7)</sup>、加藤 匠<sup>2,8)</sup>、眞田 正世<sup>2,9)</sup>、  
杉原 規恵<sup>10)</sup>、下方 浩史<sup>2,4)</sup>  
1)三重短大・食栄、2)名古屋学芸大・健康栄養研、  
3)同志社女子大院・生活科学、  
4)名古屋学芸大院・栄養科学、5)名古屋学芸大・看護、  
6)愛知県厚生連足助病院・栄養、7)浜松医科大病院・栄養、  
8)名古屋第二赤十字病院・栄養、9)平成医療短大・看護、  
10)神奈川県立保健福祉大・保健福祉

**20328a ガム咀嚼時唾液分泌量と体組成との関連：東温スタディ**

- 宮崎 さおり<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

**20329b β-カロテンならびにレチノール摂取量と軽度認知障害との関連：東温スタディ**

- 石木 純<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

**20330c 日本人におけるタバコの種類と食嗜好および食事内容との関連**

- 三好 希帆<sup>1)</sup>、大谷 優香<sup>2)</sup>、辻田 ひな<sup>2)</sup>、  
木村 佑来<sup>2)</sup>、中畑 みさき<sup>3)</sup>、宮脇 尚志<sup>1,2)</sup>  
1)京都女子大学大学院 家政学研究科、  
2)京都女子大学 家政学部 食物栄養学科、  
3)京都大学 医学研究科 薬剤疫学分野

**20331a 「食物の硬さ」が小学生の体型に及ぼす影響を検証するための縦断研究**

- 郡 俊之<sup>1)</sup>、村上 健太郎<sup>2)</sup>、川西 正子<sup>3)</sup>、  
明神 千穂<sup>3)</sup>、岡本 希<sup>4)</sup>、関谷 美喜子<sup>3)</sup>、  
尾島 朋子<sup>3)</sup>、山本 真子<sup>1)</sup>、東根 裕子<sup>1)</sup>、  
友竹 浩之<sup>5)</sup>  
1)甲南女子大 医療栄養、2)東大院 医学系、3)近大農 食栄、  
4)兵庫教育大院 学校、5)飯田女子短大 食栄

**栄養教育・栄養指導****20332b 料理区分別ナトリウム/カリウム比の特徴**

- 山中 沙紀<sup>1)</sup>、清水 友紀子<sup>2)</sup>、牛田 悠介<sup>2)</sup>、  
石田 裕美<sup>1)</sup>  
1)女子栄養大学、  
2)カゴメ株式会社イノベーション本部食健康研究部

**20333c 東海地方における家庭の汁物の実態調査**

- 西田 由香、七尾 美沙希、原田 彩葉、福安 舞、  
三輪 真己、岩津 早紀、宇城 夢、大山 実桜  
名古屋女子大学・健康科学・健康栄養

**20334a 大学生を対象とした次世代の健康を包括した食教育基盤形成のための意識調査**

- 今井 千裕<sup>1)</sup>、望月 和樹<sup>2)</sup>  
1)山梨大・教育・生活社会教育講座、  
2)山梨大・生命環境・地域食物科学科

**20335b 食事と疾患に関する日本語のウェブサイトの情報の質の評価**

- 緒方 理沙<sup>1)</sup>、大野 富美<sup>2)</sup>、村上 健太郎<sup>2)</sup>、  
飯田 薫子<sup>1,3)</sup>  
1)お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、  
2)東大院 医学系、3)お茶の水女子大 HLI研究所

**20336c 「認知機能」に言及する機能性表示食品の機能性関与成分と届出表示**

- 高橋 久仁子  
群馬大学

# 一般講演プログラム

一般講演  
5月14日(日)

## 発表時間

セッション d	(発表番号末尾 d)	11:00 ~ 12:00
セッション e	(発表番号末尾 e)	12:00 ~ 13:00

## 脂質

### 3A001d 腸アルカリフォスファターゼはコレステロール (CHOL) 低減化ペプチドIIAEKの受容体としてCHOL代謝を改善する

- 竹内 朝陽、葉 宇陽、高田 敬梧、小田 夏暉、森 峻輔、會田 拓巳、坂野 新太、Maihemuti Mijiti、柳瀬 笑子、上野 義仁、海老原 章郎、長岡 利  
岐阜大 応生

### 3A002e ジペプチドFP (Phe-Pro) は転写因子PPAR $\alpha$ のリガンドとしてコレステロール代謝改善作用を発揮する

- 坂野 新太、山本 真子、西野 七海、マヘムティ ミジティ、竹内 朝陽、葉 宇陽、小田 夏暉、海老原 章郎、長岡 利  
岐阜大・応用生物科学部

### 3A003d エゴマ油とクルクミンを摂取したラットの酸化ストレスと行動に及ぼす影響

- 細山田 康恵<sup>1)</sup>、金澤 匠<sup>1)</sup>、樋口 誉誌子<sup>2)</sup>、山田 正子<sup>2)</sup>  
1)千葉県立保健医療大学・健康科学部・栄養学科、  
2)東京家政学院大学・現代生活学部・食物学科

### 3A004e 腸管のオレオイルエタノールアミドによる摂食調節と脂質センサーGPR119の関与

- 五十嵐 美樹<sup>1,2,3)</sup>、早川 徹彦<sup>3)</sup>、田邊 はるか<sup>4)</sup>、渡辺 啓太<sup>4)</sup>、西田 朱里<sup>5)</sup>、木村 郁夫<sup>3,4,5)</sup>  
1)脳神経疾患研究所先端医療研究センター、  
2)埼玉医科大学医学部、3)東京農工大学大学院農学研究院、  
4)京都大学大学院生命科学研究所、  
5)京都大学大学院薬学研究科

### 3A005d 臨床プロトコルの確立を通じたCYP3A4誘導能指標4 $\beta$ -hydroxycholesterolの適切な測定と有用性検証

- 田谷 有妃<sup>1,2)</sup>、水永 茉梨<sup>2)</sup>、中尾 駿介<sup>2)</sup>、Jutanom Mirinthorn<sup>1)</sup>、清水 直紀<sup>1)</sup>、野村 幸広<sup>2)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>  
1)東北大院農・食品機能分析学、  
2)日本たばこ産業(株)・医総研・薬物動態研

### 3A006e 卵由来スフィンゴミエリンによるラット肝癌細胞への細胞死誘導機構の解析

- 岩瀬 智春、三浦 豊  
農工大院 農学府・応生化

### 3A007d パルミチン酸はタモキシフェン誘導性アポトーシスを阻害する

- 横山 嘉子<sup>1)</sup>、斎藤 楓<sup>2)</sup>、加治 和彦<sup>3)</sup>、岩崎 有希<sup>4)</sup>、久保 宏隆<sup>5)</sup>、加納 和孝<sup>6)</sup>、白石 弘美<sup>4)</sup>  
1)聖徳大院・人間栄養、2)東大院・医、  
3)株コーサー・研究顧問、4)人間総合科学大・人間科学、  
5)赤心堂クリニック、6)元聖徳大院・人間栄養

### 3A008e 脂肪酸組成の異なる油脂摂取がマウスの脂質代謝に与える影響

- 台蔵 彩子<sup>1)</sup>、河野 愛<sup>1)</sup>、田口 祐未<sup>1)</sup>、高橋 里実<sup>1)</sup>、Petr GRUZ<sup>2)</sup>、川田 賢一<sup>3)</sup>、清水 雅富<sup>3)</sup>  
1)聖徳大 人間栄養学部・人間栄養、  
2)国立医薬品食品衛生研 変異遺伝、  
3)東京医療保健大 医療保健学部・医療栄養

### 3A009d 核膜形態制御因子による脂肪滴形成への関与

- 和田 亘弘、本城 愛子、室松 悠希、大崎 雄樹  
札医大・医・解一

タンパク質・アミノ酸

**3A010e** 低タンパク質食の摂取に伴う血中 FGF21 濃度、およびタンパク質の摂取欲求の変化を調節する機構の解明

○塚本 麻衣、河内 花菜子、松居 翔、小栗 靖生、都築 巧、佐々木 努  
京大院 農 食品生物科・栄養

**3A011d** ラットにおける食品由来 Pro-Hyp の「イアヘイネ」リヒと安定性に対する米タンパク質加水分解物中の非コラーゲン性「ア」の影

○ウイジナルティ スリ、佐藤 健司  
京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻海洋生物機能学分野

**3A012e** 低タンパク質食摂取による肝臓インスリン受容体基質-2 量の増加はインスリン感受性の上昇や脂肪肝形成に必要な

○豊島 由香<sup>1)</sup>、佐藤 暖季<sup>2)</sup>、時田 玲子<sup>3)</sup>、吉澤 史昭<sup>1)</sup>  
1)宇大 学術院、2)宇大院 地域創生・工農、3)日医大 医療管理

**3A013d** 高たんぱく質食によるトリプトファン代謝鍵酵素 ACMSD 発現調節への mTOR の関与

○佐々木 航大<sup>1)</sup>、白田 茜<sup>2)</sup>、西山 衿加<sup>1)</sup>、稲葉 風月<sup>1)</sup>、Dian Kurniati<sup>1)</sup>、平井 静<sup>1)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>  
1)千葉大院 園芸・応生化、2)千葉大 園芸・応生化

**3A014e** 高野豆腐タンパク質の抗筋萎縮活性の解析

○伊藤 千菜美<sup>1)</sup>、松木 大揮<sup>1)</sup>、山崎 穂<sup>1)</sup>、鴻野 まどか<sup>1)</sup>、Anyat Ulla<sup>1)</sup>、内田 貴之<sup>1)</sup>、石黒 貴寛<sup>2)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>  
1)徳島大学 大学院医歯薬学研究部 生体栄養学分野、2)旭松食品株式会社 研究所

**3A015d** <sup>11</sup>C-メチオニン-PET/CT を用いた乳たんぱく質摂取後の骨格筋たんぱく質合成速度の検討：若年男性によるパイロット研究

○角 公一郎<sup>1)</sup>、山崎 香奈<sup>2)</sup>、西井 龍一<sup>2)</sup>、田村 謙太郎<sup>2)</sup>、中村 健太郎<sup>1)</sup>、芦田 欣也<sup>1)</sup>、東 達也<sup>2)</sup>  
1)株式会社明治 研究本部 乳酸菌研、2)QST量子医科学研 分子イメージング診断治療研究部

**3A016e** 食品タンパク質酵素分解物中の修飾ペプチドの生成

○杉井 誠也<sup>1)</sup>、佐藤 健司<sup>1)</sup>、山田 耕太郎<sup>2)</sup>、副島 義臣<sup>2)</sup>  
1)京大院・農・応生物、2)ロート製薬(株)

**3A017d** 高脂肪食投与マウスにおける高変性脱脂大豆粉の肝臓脂質抑制作用

○立石 貴之<sup>1)</sup>、尾方 みのり<sup>1)</sup>、八子 瞳<sup>1)</sup>、平井 静<sup>1)</sup>、西村 萌夏<sup>2)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>  
1)千葉大院・園芸・応生化、2)昭和産業株式会社

**3A018e** 異なるタンパク質の摂取による腸内環境への影の比較検証試験

田中 涼<sup>1)</sup>、河合 美紗江<sup>1)</sup>、○山下 みのり<sup>1)</sup>、家本 直季<sup>1)</sup>、川馬 利広<sup>1)</sup>、松生 恒夫<sup>2)</sup>  
1)森永製菓(株) 研究所 健康科学研究センター、2)松生クリニック

ビタミン

**3A019d** Nicotinamide riboside と nicotinamide mononucleotide の代謝動態の解析

○夜久 圭介<sup>1)</sup>、Palikhe Sailesh<sup>1)</sup>、Iqbal Tooba<sup>1)</sup>、中川 崇<sup>1,2)</sup>  
1)富山大、医、分子以下薬理、2)富山大、未病センター

**3A020e** 睡眠に対して牛乳や乳製品によるコリン化合物摂取が役立つか？

○大久保 剛<sup>1)</sup>、有住 茉莉<sup>1)</sup>、福田 伸雄<sup>2)</sup>、辛島 彰洋<sup>3)</sup>  
1)仙台白百合女大 人間・健康栄養、2)仙台大 体育・健康福祉、3)東北工大 工・電気電子工

**3A021d** 介入前ビタミン B<sub>12</sub> 値と葉酸サプリメント摂取の効果

○庄司 久美子<sup>1)</sup>、渡邊 依子<sup>2)</sup>、久保 佳範<sup>3)</sup>、松本 梓<sup>2)</sup>、堀口 さやか<sup>1)</sup>、香川 靖雄<sup>1)</sup>、福岡 秀興<sup>4)</sup>、川端 輝江<sup>1)</sup>  
1)女子栄養大 栄養、2)女子栄養大院 栄養、3)滋賀医科大 解剖、4)福島県立医科大 周産期間葉系幹細胞研

**3A022e** 急性炎症時におけるリン・ビタミン D 代謝調節機構の解明

○山本 浩範<sup>1,2)</sup>、石黒 真理子<sup>1)</sup>、増田 真志<sup>2)</sup>、新井 英一<sup>3)</sup>、武田 英二<sup>2)</sup>、竹谷 豊<sup>2)</sup>  
1)仁愛大・人間生活・健康栄養、2)徳島大院・医歯薬・臨床食管理、3)静岡県大院・食品栄養科学・臨床栄養管理学

**3A023d 褐色脂肪分化促進因子としての 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> の役割**

○楠堂 達也、向井 貴子  
帝塚山学院大・食物栄養

**3A024e 若年女性における血清 25(OH)D に影響を及ぼす因子についての検討**

○仲山 美穂、上西 一弘  
女子栄養大学 栄養生理学研究室

**3A025d 高脂肪食摂取時の葉酸欠乏により誘導される脂質代謝変動の解析**

中澤 梨乃、桑山 ほのか、井上 裕康、  
○中田 理恵子  
奈良女子大・食物栄養

**ミネラル**

**3A026e 食事性リン/マグネシウム比が腎不全モデルの筋肉に及ぼす影響**

○加藤 結子<sup>1)</sup>、田中 更紗<sup>1,2)</sup>、荒川 紗季<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

**3A027d 日本人若年女性における食塩摂取と尿中カルシウム排泄量の関係**

○小田 笑海子、上西 一弘  
女子栄養大学 栄養生理学研究室

**3A028e マウス嗅覚認知機能に対する低亜鉛食給餌の影響**

○長田 和実<sup>1)</sup>、細野 朗<sup>1)</sup>、大畑 素子<sup>1)</sup>、  
駒井 三千夫<sup>2)</sup>  
1)日大生物資源、食品生命、2)東北大院農研科、栄養学

**食物繊維・腸内発酵**

**3A029d アズキ煮熟方法の違いが盲腸の IgA および形質細胞に及ぼす影響**

○田邊 宏基、鷺見 更紗、南園 佐紀、加藤 淳  
名寄市立大保健福祉・栄養

**3A030e フラクトオリゴ糖ないしイヌリンの摂取がラットの腸内発酵および代謝に及ぼす影響の比較**

○扶川 武志、太田 篤胤  
城西国際大 薬

**3A031d 血中ホモシステイン濃度と食事の質に関する研究—栄養素摂取量との関連—**

○田島 亜紀子<sup>1)</sup>、久保 佳範<sup>1,2)</sup>、堀口 さやか<sup>3)</sup>、  
庄司 久美子<sup>4)</sup>、川端 輝江<sup>4)</sup>  
1)女子栄養大院・栄養、2)滋賀医科大・解剖 生機形、  
3)埼玉医科大・栄養、4)女子栄養大・栄養

**3A032e ラクトスクロースはカシス抽出物によるラット肝臓の過酸化脂質低下作用を増強する**

○宮沢 梨花、川崎 澄奈、麦倉 華子、原 博  
藤女子大・食物栄養

**3A033d 高食肉食とプレバイオティクスによる腸内細菌叢変化の解析**

○大島 健司、高原 彩那、灘野 大太、  
北浦 靖之  
名古屋大学大学院生命農学研究所

**3A034e 食物繊維サイリウムは、小腸上皮のメカノセンサー Piezo1 と STAT3 シグナルを介して抗菌ペプチド Reg3 の発現を上昇する**

○安居 朋紀、Dina Mustika Rini、山本 祥也、  
鈴木 卓弥  
広大院 統合生命

**3A035d 米のαでんぷんとβでんぷんの含有比率の違いがラット盲腸短鎖脂肪酸濃度と唾液中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>、東 雅啓<sup>6)</sup>、  
清水 智子<sup>7)</sup>、齊田 牧子<sup>8)</sup>、槻木 恵一<sup>5)</sup>  
1)神歯大 短大 歯科衛生、2)金沢学院大 栄養学 栄養、  
3)神歯大 歯科保存 歯周、4)神歯大 教育企画、  
5)神歯大 病理・組織 環境病理、6)神歯大 解剖 口腔解剖、  
7)神歯大 歯科インプラント インプラント歯周、  
8)神歯大 歯科補綴 クラブ

**3A036e 大学ラグビー選手の腸内環境改善に向けた食事介入の試み**

○三浦 広卓<sup>1)</sup>、小田 真知<sup>1)</sup>、安部 加奈子<sup>1)</sup>、  
藤林 真美<sup>1)</sup>、織田 奈央子<sup>1)</sup>、古野 幸子<sup>1)</sup>、  
瀬川 智広<sup>2)</sup>、安部 綾<sup>3)</sup>、上田 葉津美<sup>4)</sup>、  
塚原 隆充<sup>5)</sup>、高木 智久<sup>6)</sup>、内藤 裕二<sup>6)</sup>、井上 亮<sup>1)</sup>  
1)摂南大 農、2)摂南大 スポーツ振興センター、  
3)太陽化学(株)、4)森下仁丹(株)、  
5)(株)栄養・病理学研究所、6)京府医大

**3A037d ヒト糞便を用いた *in vitro* でのオリゴ糖に対する腸内細菌の応答**

○野田 耕太<sup>1,2)</sup>、永田 龍次<sup>1)</sup>、福岡 直希<sup>1)</sup>、  
韓 圭鎬<sup>1)</sup>、名倉 泰三<sup>2)</sup>、福島 道広<sup>1)</sup>  
1)帯畜大 生命・食料、2)日本甜菜製糖

**3A038e 米飯のみを糖質・タンパク質源とする食餌が Balb/c マウスの腸内細菌叢に及ぼす影響**

- 平野 可奈<sup>1)</sup>、大石 怜実<sup>2)</sup>、Fanmiao Wang<sup>3)</sup>、日野 真吾<sup>4)</sup>、明治 真結<sup>5)</sup>、西尾 俊亮<sup>6)</sup>、松岡 信<sup>3,6)</sup>、松田 幹<sup>5,6)</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)名古屋大・生物機能開発利用研究センター、  
 4)静岡大・農学部・応用生命、5)福島大・食農学類、  
 6)福島大・食農学類・附属発酵醸造研究所

**3A039d 米飯のみを糖質・タンパク質源とする食餌が Balb/c マウスの成長と腸内発酵および脂質代謝に及ぼす影響**

- 大石 怜実<sup>1)</sup>、松田 幹<sup>2)</sup>、平野 可奈<sup>3)</sup>  
 1)金城学院大・人間生活・消費者科学、  
 2)福島大・食農学類・附属発酵醸造研究所、  
 3)金城学院大・生活環境・食環境栄養

**消化・吸収**

**3A040e 香料ゲラニオールは腸管神経系を介して結腸の塩化物イオン分泌を促進する**

- 工藤 龍河<sup>1)</sup>、坐間 のゆり<sup>2)</sup>、平澤 悠<sup>2)</sup>、安喰 美帆<sup>3)</sup>、小酒井 貴晴<sup>1,2,3)</sup>  
 1)山形大 地教、2)山形大 理、3)山形大院 理工研究科

**3A041d アカマンボウ魚肉摂取後のヒト血中バレニン濃度の変化**

- 重村 泰毅<sup>1)</sup>、岩崎 優<sup>1)</sup>、世古 卓也<sup>2)</sup>、澤田 亮<sup>3)</sup>、川端 康之亮<sup>3)</sup>、石原 賢司<sup>2)</sup>、佐藤 吉朗<sup>1)</sup>  
 1)東京家政大 栄養、2)国研 水産機構、  
 3)(株)極洋 商品開発

**3A042e エゴマ油とγ-シクロデキストリンとの包接錯体摂取が赤血球膜脂肪酸組成に与える影響**

- 吉清 恵介<sup>1)</sup>、藤原 大河<sup>2)</sup>、長谷川 敦士<sup>3)</sup>、渡部 遥香<sup>3)</sup>、清水 英寿<sup>1)</sup>、山本 達之<sup>1)</sup>  
 1)島根大 学術・農生命科学、2)島根大院 自然科学、  
 3)島根大 生物資源

**3A043d エネルギー摂取量の増減は糞便からの栄養素(たんぱく質、脂質、炭水化物)の排泄量に影響する**

- 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>2)</sup>、高田 和子<sup>3)</sup>、田中 茂穂<sup>4)</sup>、細見 晃司<sup>1)</sup>、國澤 純<sup>1)</sup>、宮地 元彦<sup>1,5)</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)早稲田大

**エネルギー代謝**

**3A044e 筋ミトコンドリアタンパク質 Mitofusin2 (Mfn2) による脂質代謝制御機構の解明**

- 内田 貴之、新垣 翼、津田 晴香、谷口 瑠菜、山本 鈴乃、二川 健  
 徳大院・医歯薬学・生体栄養

**3A045d ヤマブシタケにおける PPAR α 活性の検討**

- 中村 太一、和田 ふみ、瀧日 桃花、鶴田 一輝、俣野 泰毅、永井 信夫、河内 浩行  
 長浜バイオ大 アニマルバイオ

**3A046e ヤマブシタケ抽出物の骨格筋におけるエネルギー消費、および運動持久力に対する影響**

- 鶴田 一輝<sup>1)</sup>、瀧日 桃花<sup>1)</sup>、和田 ふみ<sup>1)</sup>、中村 太一<sup>1)</sup>、俣野 泰毅<sup>1)</sup>、永井 信夫<sup>1)</sup>、小森 雅臣<sup>2)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、河内 浩行<sup>1)</sup>  
 1)長浜バイオ大 アニマルバイオ、  
 2)京大院農 食品分子機能

**3A047d UCP1 レポーター脂肪細胞株を用いた β-アドレナリンシグナル調節遺伝子の探索**

- 川原崎 聡子<sup>1)</sup>、瀬尾 茂人<sup>2)</sup>、岡松 優子<sup>3)</sup>、高橋 春弥<sup>1)</sup>、野村 亘<sup>1,4)</sup>、神戸 大朋<sup>5)</sup>、木村 和弘<sup>3)</sup>、斉藤 昌之<sup>3)</sup>、松田 秀雄<sup>2)</sup>、井上 和生<sup>1,4)</sup>、後藤 剛<sup>1,4)</sup>  
 1)京大院農・食品生物、2)阪大院情報・バイオ情報工学、  
 3)北大院・獣医、4)京大・C-PIER・生理化学U、  
 5)京大院生命・統合生命

**3A048e β-コンググリシニンと腸内細菌叢変化による脂質代謝に与える影響に関する研究**

- 川邊田 晃司  
 長崎県大・栄養健康

**3A049d 細胞内ミトコンドリアエネルギー代謝に対するアスタキサンチンの作用**

- Sun Luchanyang<sup>1)</sup>、Kim Sang Eun<sup>2)</sup>、森 亮一<sup>2)</sup>、宮司 進之<sup>3)</sup>、二川 健<sup>4)</sup>、○平坂 勝也<sup>1,5)</sup>  
 1)長崎大院・水環・食品栄養、2)長崎大・医・病理、  
 3)東洋酵素化学、4)徳島大院・医歯薬・生体栄養、  
 5)長崎大・海洋未来イノベ



**3A050e** 朝型と夜型の食事摂取タイミングの違いが1日のエネルギー消費量に及ぼす影響—ランダム化クロスオーバー比較試験—

- 伊香賀 玲奈<sup>1)</sup>、田上 友季也<sup>2)</sup>、吉村 英一<sup>1)</sup>、  
檜垣 靖樹<sup>3)</sup>、田中 茂穂<sup>4)</sup>、畑本 陽一<sup>1,3)</sup>  
1)国立健康・栄養研究所、2)立命館大学、3)福岡大学、  
4)女子栄養大学

**3A051d** ブルーンエキスと大豆たんぱくを含有する飲料を朝食として摂取した際のエネルギー消費量および作業能力について

- 越中 雪乃<sup>1)</sup>、市川 真綾<sup>2)</sup>、山元 宏貴<sup>1)</sup>、  
海老根 直之<sup>2)</sup>  
1)三基商事(株)総合研究所、  
2)同志社大院 スポーツ健康科学

**3A052e** 妊娠前の親の寒冷曝露が子の褐色脂肪組織の活性と肥満度に与える影響

- 米代 武司<sup>1)</sup>、松下 真美<sup>2)</sup>、布施 沙由理<sup>3)</sup>、  
黒岩 美幸<sup>3)</sup>、黒澤 裕子<sup>3)</sup>、山本 恭子<sup>1)</sup>、  
山岡 敏明<sup>1)</sup>、飯田 誠<sup>4)</sup>、隈 健一<sup>5)</sup>、中村 尚<sup>5)</sup>、  
浜岡 隆文<sup>3)</sup>、酒井 寿郎<sup>1,6)</sup>、齊藤 昌之<sup>7)</sup>  
1)東大 先端研 代謝医学、2)天使大 看護栄養 栄養、  
3)東京医大 健康増進スポーツ医、  
4)東大 先端研 新エネルギー、5)東大 先端研 気象変動科学、  
6)東北大院 医 分子代謝生理、7)北大院 獣医 生化学

**3A053d** 妊娠前の親の寒冷曝露が子の褐色脂肪組織の非震え熱産生に与える影響

- 松下 真美<sup>1)</sup>、会田 さゆり<sup>2)</sup>、米代 武司<sup>3)</sup>、  
齊藤 昌之<sup>4)</sup>  
1)天使大・栄養、2)茨城キリスト教大・食物健康科学、  
3)東大先端研・代謝医学、4)北大院・獣医

**3A054e** 心不全モデルマウスの心および骨格筋組織におけるエネルギー代謝変化の検討

- 渡邊 文乃<sup>1)</sup>、小野 千尋<sup>1)</sup>、高橋 玲奈<sup>1)</sup>、  
飯田 薫子<sup>2)</sup>  
1)お茶の水女子大学・院・ライフサイエンス専攻、  
2)お茶の水女子大学HLS研究所

**食糧化学・食品化学**

**3B055d** 等級の異なる和牛肉の嗜好性に関する因子の解析

- 岩田 真穂<sup>1)</sup>、森井 梨保子<sup>2)</sup>、竹越 七海<sup>1)</sup>、  
伏木 亨<sup>3)</sup>、山崎 英恵<sup>1,2)</sup>  
1)龍谷大院・食農科学、2)龍谷大・食品栄養、  
3)甲子園大・食創造

**3B056e** 培養肉実現に向けた収縮可能な大型ウシ筋組織の構築

- 古橋 麻衣<sup>1,2)</sup>、吉沼 春香<sup>1)</sup>、森本 雄矢<sup>3)</sup>、  
相部 かおり<sup>1)</sup>、竹内 昌治<sup>2,3)</sup>  
1)日清食品HD 健康科学研究部、2)東大 生産研、  
3)東大院 情報理工

**3B057d** 収縮可能な大型培養ウシ筋組織の食育的評価

- 吉沼 春香<sup>1)</sup>、古橋 麻衣<sup>1,2)</sup>、伊藤 幸彦<sup>1)</sup>、  
相部 かおり<sup>1)</sup>、竹内 昌治<sup>2,3)</sup>  
1)日清食品HD・健康科学研究部、2)東大・生産研、  
3)東大・情報理工

**食品分析**

**3B058e** 魚醤油中のグルタミン イソペプチドの同定とラットにおけるバイオアベイラビリティ

- Rahmadian Yudi、佐藤 健司、宮内 聡、  
Wijanarti Sri、長尾 厚哉、江島 晃佳  
Graduate School of Agriculture , Kyoto University

**3B059d** 質量分析イメージングによって明らかになったイチゴ中のエラジタンニン類の特徴的な分布

- R. Beldarrain Lorea<sup>1)</sup>、榎元 廣文<sup>1,2)</sup>  
1)Department of Biosciences, Teikyo University, Japan、  
2)Advanced Instrumental Analysis Center, Teikyo University, Japan

**3B060e** シカ肉の加熱調理に伴うイミダゾールジペプチド量の変化

- 寺島 健彦<sup>1)</sup>、小木 ひかる<sup>2)</sup>  
1)常葉大 健康栄養学科、2)松本大 健康栄養学科

**3B061d** 加熱処理によるチコリーの成分変動および部位間差解析

- 小林 亘<sup>1)</sup>、富澤 歩美<sup>2)</sup>、倉若 美咲樹<sup>1)</sup>、  
渡辺 章夫<sup>1)</sup>、阿部 雅子<sup>3)</sup>、綾部 園子<sup>2)</sup>  
1)十文字学園女子大、2)高崎健康福祉大・院、  
3)高崎健康福祉大

**3B062e** 簡易比色定量分析法による市販昆布加工食品中のヨウ素の定量

- 吉積 一真<sup>1)</sup>、橋本 晴賀<sup>1)</sup>、泉田 仁<sup>1)</sup>、小山 智之<sup>2)</sup>  
1)カネリョウ海藻・海藻研、  
2)東京海洋大 学術研究院・食品生産科学

**3B063d 栄養成分分析における通知分析法と近赤外分光法との比較検討**

- 坂本 稚奈<sup>1)</sup>、田栗 さやか<sup>1)</sup>、村上 麻里子<sup>1)</sup>、朝倉 敬行<sup>1)</sup>、宮田 昌弘<sup>2)</sup>、鈴木 旭<sup>3)</sup>、鈴木 柊人<sup>3)</sup>、小島 尚<sup>3)</sup>、中里 光男<sup>2)</sup>、安田 和男<sup>2)</sup>  
 1)一財)東京顕微鏡院 理化学検査部、  
 2)一財)東京顕微鏡院、  
 3)東京バイオテクノロジー専門学校

**3B064e 植物油酸化原因を迅速に見極める近赤外分光分析法の構築**

- 乙木 百合香<sup>1)</sup>、加藤 俊治<sup>1)</sup>、石川 大太郎<sup>2)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>  
 1)東北大院 農、2)福島大 農

**3B065d 棗の搾りかす中におけるトリテルペノイド含量の測定と調理方法による影響**

- 伊藤 崇志<sup>1)</sup>、坪井 耀大<sup>2)</sup>、苧玉 真生<sup>2)</sup>、Khanom Hamida<sup>2)</sup>、坪谷 香葉絵<sup>2)</sup>、前川 栄治<sup>2)</sup>、Bajerska Joanna<sup>3)</sup>、村上 茂<sup>1)</sup>  
 1)福井県大・生物資源、2)福井県大院・生物資源、  
 3)Poznan University of Life Sciences

**食品機能／食品加工・保蔵／その他**

**3B066e カマンベールチーズ中の脂肪酸がABCトランスポーターによるコレステロール排出を促進する**

- 松尾 道憲<sup>1)</sup>、佐藤 まりん<sup>1)</sup>、高岡 志帆<sup>1)</sup>、中山 魁<sup>2)</sup>、府川 明佳<sup>2)</sup>、後藤 浩文<sup>2)</sup>、中島 章裕<sup>2)</sup>  
 1)京女大・家政・食物、2)明治

**3B067d ワインクリスタル(ワイン澱)由来新規セラミド素材の肌機能改善作用**

- 原田 清佑、Angga Sanjaya、金 英一、金 武祚(株)ファーマフーズ

**3B068e 振動刺激が高脂肪食ラットの骨格筋、体組成および血中成分に及ぼす影響**

- 檜垣 俊介<sup>1)</sup>、飯野 萌未<sup>2)</sup>、稲井 玲子<sup>3)</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

**3B069d スダチ由来ポリメトキシフラボン・スダチチンの概日リズム調節作用と肝脂質代謝改善作用**

- 馬渡 一論<sup>1,2)</sup>、小池 宣也<sup>3)</sup>、野原 一成<sup>2)</sup>、敷島 康普<sup>4)</sup>、三浦 宏之<sup>4)</sup>、新居 佳孝<sup>5)</sup>、上番増 喬<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>1)</sup>、八木田 和弘<sup>3)</sup>、高橋 章<sup>1)</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 University of Texas Health Science Center at Houston, Dept. Biochemistry & Molecular Biology、  
 3)京都府立医科大院・医・統合生理学、4)池田薬草株式会社、  
 5)徳島県立工業技術センター

**3B070e じゃがいも由来グルコシルセラミドの構造解析と1型コラーゲン産生への影響**

- 須藤 麻里、増富 裕文、石原 克之  
 カルビー(株)

**3B071d ナンバンモウ水抽出物は脂肪細胞の脂質生成およびアディポサイトカイン産生を制御する**

- 蕪木 智子<sup>1)</sup>、志村 愛海<sup>1)</sup>、佐野 愛子<sup>2)</sup>、鈴木 龍一郎<sup>2)</sup>  
 1)大東文化 健康科学・栄養学、2)城西 薬学・天然物化学

**3B072e ジンセンベリー抽出物摂取が高脂肪食負荷マウスの糖代謝、脂質代謝および血圧に及ぼす影響**

- 本 三保子<sup>1)</sup>、羽村 友香梨<sup>1)</sup>、神田 千尋<sup>1)</sup>、時田 歩実<sup>1)</sup>、高見澤 菜穂子<sup>2)</sup>、松本 聡<sup>3)</sup>、矢澤 一良<sup>2)</sup>  
 1)和洋女子大・家政、2)早大・ナノライフ創研機構、  
 3)エル・エスコレーション

**3B073d エソすり身がラットの脂質、糖質およびたんぱく質代謝に及ぼす影響**

- 原口 翼<sup>1)</sup>、増田 渉<sup>1)</sup>、原野 雅子<sup>2)</sup>、城内 文吾<sup>3)</sup>、田中 一成<sup>3)</sup>  
 1)九州女子大・栄養、2)長崎蒲鉾水産加工、  
 3)長崎県大・栄養健康

**3B074e 卵白タンパク加水分解物摂取が食餌誘導性脂肪肝モデルラットに与える影響**

- 田中 愛健<sup>1)</sup>、前田 賢人<sup>2)</sup>、臂 亮輔<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>1)</sup>  
 1)九大院・農、2)九大院・生資環

**3B075d かつお節由来ペプチドの機能性関与成分としての妥当性**

- 関 英治<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>2)</sup>  
 1)ヤマキ株式会社、2)阪大・生物工

**3B076e** キャベツグルコシノレート含有量に対する越冬貯蔵の影響

○石川 世菜<sup>1)</sup>、阿部 ありみ<sup>1)</sup>、小椋 百華<sup>1)</sup>、菊野 笑伽<sup>1)</sup>、濱田 理央<sup>1)</sup>、今村 美月<sup>1)</sup>、藤本 紗矢香<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)和寒町農業活性化センター、3)株)Mizkan・MD本部

**3B077d** かまぼこタンパク質給餌によるラットの血清コレステロールおよび食後血糖値上昇抑制

高田 夏佳<sup>1)</sup>、細見 亮太<sup>2)</sup>、吉田 宗弘<sup>2)</sup>、○福永 健治<sup>2)</sup>

1)一正蒲鉾(株)技術研究部、2)関西大 化生工・生命生物

**3B078e** 赤軸エンサイのアセトアミノフェン誘発性肝障害に対する肝保護メカニズムの検討

○伊藤 大世<sup>1)</sup>、高井 香綸<sup>2)</sup>、平井 静<sup>1)</sup>、高垣 美智子<sup>1)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>

1)千葉大院・園芸・応生化、2)千葉大・園芸・応生化

**3B079d** コーヒー豆未消化物 (Kopi Luwak) の機能性と特徴的なミネラル組成について

○Ismayawati Ayu Diawi<sup>1)</sup>、横山 大悟<sup>2)</sup>、後藤 龍生<sup>2)</sup>、大矢 悠幾<sup>3)</sup>、渡邊 泉<sup>3)</sup>、榊原 啓之<sup>1,2)</sup>

1)宮崎大院 農工、2)宮崎大院 農・応生科、3)農工大院 農

**3B080e** 高カロテノイドニンジン摂取による腸内環境変化及び生体調節作用はエンテロタイプによって異なる

○小田 真知<sup>1,2)</sup>、大越 幸太<sup>3)</sup>、三原 洋一<sup>1)</sup>、高木 智久<sup>4)</sup>、内藤 裕二<sup>4)</sup>、井上 亮<sup>2)</sup>

1)(株)プリメディカ、2)摂南大農、3)(株)ニップン、4)京府医大

**3B081d** 尿分析と培養法によるイソフラボン代謝の比較

○水野 奈穂、戸田 登志也  
武庫川女子大・食物栄養

**3B082e** 食品加工後のレジスタントスターチのαアミラーゼ活性抑制効果について

○大村 正史<sup>1)</sup>、池田 朱里<sup>1)</sup>、鈴木 萌瑛<sup>1)</sup>、森 久恵<sup>1)</sup>、山田 早織<sup>1)</sup>、伊藤 太二<sup>1)</sup>、柄澤 美佳<sup>2)</sup>

1)鎌倉女子大学 管理栄養学科、2)北里大学保健衛生専門学院 管理栄養科

**3B083d** ナガイモ由来レジスタントスターチは食後血糖値と血中中性脂肪の上昇を抑制する

○館花 春佳<sup>1)</sup>、鶴ヶ崎 陽菜<sup>1)</sup>、熊澤 真由花<sup>1)</sup>、坂本 浩<sup>2)</sup>、井澤 弘美<sup>1)</sup>

1)青森県立保健大・栄養、2)JA全農あおもり・やさい部

**3B084e** 兵庫県産朝倉山椒の糖質分解酵素阻害活性

○栗山 磯子<sup>1)</sup>、茨木 信雄<sup>2)</sup>、山崎 一諒<sup>1)</sup>

1)兵庫大・健康科学、2)朝倉山椒継承会

**3B085d** 諸塚村産原木乾シイタケの血糖上昇抑制効果

○後藤 龍生<sup>1)</sup>、久保田 響<sup>1)</sup>、田中 航<sup>1)</sup>、篠原 涼乃<sup>1)</sup>、高橋 さくら<sup>2)</sup>、矢房 孝広<sup>2)</sup>、榊原 啓之<sup>1)</sup>、横山 大悟<sup>1)</sup>

1)宮崎大院 農・応生科、2)諸塚村・企画課

**3B086e** コンドロイチン硫酸オリゴ糖の経口投与における吸収性の評価

○堤 尚信、水田 紘子、河原 祥太、宮本 宜之  
丸共バイオフーズ(株) ファインケミカル研究所

**3B087d** タンパク質分解産物の抗炎症作用の解析

○太田 彩水、尾崎 映見、高橋 尚子、森本 洋武、井上 博文、上原 万里子、高橋 信之  
東農大院 応生科 食品安全健康

**3B088e** Tyrosine phenol-lyase 活性阻害効果を有する食品成分の探索

○小林 琢磨<sup>1,2)</sup>、吉岡 泰淳<sup>1)</sup>、三好 規之<sup>1)</sup>  
1)静岡県大院 薬食、2)JSPS

**3B089d** 延命草由来 *ent-kaurane* 型ジテルペノイドの抗炎症作用およびその作用機序解析

○萬瀬 貴昭<sup>1)</sup>、山田 さくら<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

**3B090e** チェリー・オブ・ザ・リオ・グランデ葉に含まれる5-リポキシゲナーゼ阻害成分の探索

○川上 祐生、伊澤 歩、岩岡 裕二、戸田 圭祐、津嘉山 泉、山本 登志子、伊東 秀之、高橋 吉孝  
岡山県大 保福・栄養

**3B091d** デルフィニンジンセンシング遺伝子の同定とその機能解析

○村田 希<sup>1)</sup>、丸亀 裕貴<sup>2)</sup>、熊添 基文<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

一般講演プログラム 14日(日)

**3B092e** ツタンカーメンエンドウの莢抽出物における生体抗酸化性

- 前川 優樹<sup>1)</sup>、稲井 千紘<sup>2)</sup>、稲木 舞<sup>2)</sup>、  
近藤(比江森) 美樹<sup>1,2)</sup>  
1)徳島文理大院 人間生活・人間生活、  
2)徳島文理大 人間生活・食物栄養

**3B093d** 2- オキシイミダゾールジペプチドによる抗ニトロ化活性

- 松倉 加奈<sup>1)</sup>、笠松 真吾<sup>1,2)</sup>、小前 奏明<sup>1)</sup>、  
○居原 秀<sup>1,2)</sup>  
1)大府大院・理・生物、2)大公大院・理・生化学

**3B094e** 食品中の反応性ポリスルフィドプロファイル解析

- 金野 文香<sup>1)</sup>、笠松 真吾<sup>1,2)</sup>、菱山 純一<sup>2)</sup>、  
赤池 孝章<sup>3)</sup>、居原 秀<sup>1,2)</sup>  
1)大公大院 理学・生物、2)大府大院 理学・生物、  
3)東北大院 医学・環境医

**3B095d** 網羅的ポリスルフィドオミクスによるブロッコリースプラウトの発芽・成長過程におけるポリスルフィド生成動態の解析

- 笠松 真吾<sup>1,2)</sup>、大脇 拓真<sup>1)</sup>、小前 奏明<sup>2)</sup>、  
金野 文香<sup>2)</sup>、赤池 孝章<sup>3)</sup>、居原 秀<sup>1,2)</sup>  
1)大公大院 理・生物化学、2)大府大院 理・生物科学、  
3)東北大院 医・環境医学

**3B096e** 農産物廃棄部位からの機能性成分の同定—サクランボ軸に含まれるChrysin-7-glucosideはLDL受容体発現を上昇させる

- 金目 尚輝<sup>1)</sup>、藤巻 貴宏<sup>1)</sup>、藤村 海人<sup>2)</sup>、石神 健<sup>2)</sup>、  
鈴木 司<sup>1)</sup>、山本 祐司<sup>1)</sup>、○井上 順<sup>1)</sup>  
1)東農大院・応生科・農化、2)東農大院・生命・分生学

**3B097d** 調理・加工によるフキの機能性成分の変化

- 近藤(比江森) 美樹<sup>1)</sup>、山口 真帆<sup>1)</sup>、春木 優菜<sup>1)</sup>、  
前川 優樹<sup>1)</sup>、新居 美香<sup>2)</sup>  
1)徳島文理大 人間生活・食物栄養、2)徳農技セ

**3B098e** 野菜の非可食部位から作製したスープの抗酸化性および遊離アミノ酸含量に対する調理時間の影響

- 赤松 初音<sup>1)</sup>、高岡 素子<sup>2)</sup>  
1)神戸女学院大学大学院 人間科学研究科、  
2)神戸女学院大学 人間科学部

**3B099d** 加熱調理がアロニア機能性に及ぼす影響の検討

- 小塚 美由記<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>2)</sup>、中島 悠<sup>2)</sup>、  
大久保 岩男<sup>3)</sup>  
1)北海道文教大・健康栄養、2)大阪大・生物工、  
3)市立三笠総合病院

**3B100e** アクアポニックスにより栽培されたリーフレタスの栄養・機能性成分評価

- 筒浦 さとみ<sup>1)</sup>、浅倉 瑠奈<sup>1)</sup>、大竹 憲邦<sup>1)</sup>、  
三亀 啓吾<sup>1)</sup>、榎 康明<sup>2)</sup>、佐藤 大仁<sup>2)</sup>、山口 智子<sup>1)</sup>  
1)新潟大、2)プラントフォーム

**3B101d** ハニーブッシュ抽出物の抗炎症作用の検証と有効成分同定の試み

- 樟本 貫太<sup>1)</sup>、白石 夏帆<sup>1)</sup>、Elizabeth Joubert<sup>2)</sup>、  
Chantelle Human<sup>2)</sup>、三浦 豊<sup>1)</sup>  
1)農工大院 農学府・応生学、  
2)Agricultural Research Council

**3B102e** パクチーによるスギ花粉症状改善効果の解明

- 恩田 浩幸<sup>1)</sup>、吉野 七海<sup>1)</sup>、金光 穂乃花<sup>2)</sup>、  
北村 優莉佳<sup>2)</sup>、石田 萌子<sup>2)</sup>、西 甲介<sup>2)</sup>、  
菅原 卓也<sup>2)</sup>、中嶋 圭介<sup>3)</sup>、池田 剛<sup>3)</sup>  
1)エスピー食品、2)愛媛大院・農、3)崇城大・薬

**3B103d** 種々の米タンパク質加水分解物の細胞内グルタチオン量と睡眠ホルモン合成酵素活性に対する影響

- 守谷 智恵<sup>1)</sup>、川上 賀代子<sup>1)</sup>、浅野 陽子<sup>1)</sup>、  
畑中 唯史<sup>2)</sup>、坪井 誠二<sup>1)</sup>  
1)就実大 薬、2)岡山生物研

**3B104e** 乳酸菌 *Lacticaseibacillus paracasei* 327 の細胞老化抑制を介した皮膚光老化抑制効果

- 山崎 莉緒<sup>1)</sup>、鄭 屹峰<sup>2)</sup>、三原 敏敬<sup>3)</sup>、内山 公子<sup>3)</sup>、  
高橋 肇<sup>3)</sup>、片山 茂<sup>1,2)</sup>  
1)信州大院農、2)信州大バイオメディカル研究所、  
3)亀田製菓(株)

**3B105d** クロレラは終末糖化産物 (AGEs) の形成と糖化ストレスで誘導される炎症を抑制する

- 今井 有未、中嶋 裕也、菅野 敏博  
クロレラ工業株式会社

**3B106e** ヒト肝臓がん由来細胞 HepG2 の細胞死に及ぼすレスベラトロールの影響

- 向井 友花<sup>1)</sup>、佐藤 伸<sup>2)</sup>、藏崎 正明<sup>3)</sup>、細川 敏幸<sup>4)</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、
  - 3) 北海道大・大学院地球環境科学研究所、
  - 4) 北海道大・高等教育推進機構

**3B107d** 大気汚染肺傷害に対する緑茶主成分であるガレート型カテキン (EGCG, GCG) の機能解析

- 田中 健一郎<sup>1)</sup>、中口 隼輔<sup>1)</sup>、塩田 沙智恵<sup>1)</sup>、榊原 緒妃菜<sup>1)</sup>、下田 実可子<sup>1)</sup>、杉本 明夫<sup>2)</sup>、一谷 正己<sup>2)</sup>、瀧原 孝宣<sup>2)</sup>、衣笠 仁<sup>2)</sup>、川原 正博<sup>1)</sup>
  - 1) 武蔵野大・薬・生命分析、2) 伊藤園・中央研究所

**3B108e** 樹木葉のフレッシュハーブティー様熱水浸出液の抗酸化活性と嗜好性

- 山口 智子<sup>1)</sup>、増元 りる花<sup>1)</sup>、三亀 啓吾<sup>2)</sup>、筒浦 さとみ<sup>2)</sup>、紙谷 智彦<sup>2)</sup>
  - 1) 新潟大・教育、2) 新潟大・農

**3B109d** 青色光誘発網膜視細胞障害に対するブルーベリー葉エキスの網膜保護作用

- 浦田 果林<sup>1)</sup>、菅本 和寛<sup>2)</sup>、鈴木 耀介<sup>2)</sup>、國武 久登<sup>1)</sup>、山崎 正夫<sup>1)</sup>、西山 和夫<sup>1)</sup>、後藤 陽<sup>3)</sup>、野見山 将太<sup>3)</sup>、小川 健二郎<sup>4)</sup>
  - 1) 宮崎大院・農、2) 宮崎大院・工、3) 株式会社ビオラボ、
  - 4) 宮崎大・TT推進室

**3B110e** 酒粕加水分解物の抗酸化作用

- 川上 賀代子<sup>1)</sup>、守谷 智恵<sup>1)</sup>、花房 満<sup>2)</sup>、畑中 唯史<sup>3)</sup>、坪井 誠二<sup>1)</sup>
  - 1) 就実大薬、2) 室町酒造(株)、3) 岡山生物研

**3B111d** イミダゾールペプチドによる筋萎縮抑制作用に関する研究

- 島田 敬人、西村 隼、清水 宗茂  
東海大・海洋・水産

**3B112e** 食品由来因子を投与したマウスにおける皮下白色脂肪組織での神経形成

- 正田 拓也<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

**3B113d** 卵白ペプチドはカルシウムシグナル経路を介して筋肥大を誘導する

- 坂下 真耶<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、金 武祐<sup>1)</sup>、松原 守<sup>2)</sup>
  - 1) (株)ファーマフーズ、2) 岐阜医療科学大・薬

**3B114e** ヘスペリジンの給与が BALB/c オスマウスの社会行動及び脳内キヌレニン経路に及ぼす影響

- 田中 彩加里<sup>1)</sup>、佐藤 瑞穂<sup>2)</sup>、川瀬 貴博<sup>3)</sup>、塚原 隆充<sup>3)</sup>、豊田 淳<sup>1,4)</sup>
  - 1) 茨城大農学研究科、2) 常磐大人間科学部、
  - 3) (株)栄養・病理学研究所、4) 東京農工大連合農学研究科

**3B115d** 日本人男女におけるローズマリーエキス継続摂取による抗ストレス効果

- 桑田 秀俊、大越 幸太、嶋津 京子、福光 聡、間 和彦  
株式会社ニッポン イノベーションセンター

**3B116e** 経口サケグレリンの消化・吸収及び迷走神経シグナル伝達について

- 矢崎 湧紀<sup>1)</sup>、森本 紗羅<sup>2)</sup>、木原 稔<sup>2)</sup>、海谷 啓之<sup>3)</sup>、片山 秀和<sup>4)</sup>、西川 正純<sup>1)</sup>
  - 1) 宮城大院 食産、2) 東海大 生物部、
  - 3) グランゾール免疫研究所、4) 東海大 工学部

**3B117d** コーヒーと麦芽飲料を併用した朝食の認知機能への影響～無作為化プラセボ対照二重盲検試験～

- 新井 真由美<sup>1)</sup>、原田 大輔<sup>1)</sup>、横山 紀子<sup>1)</sup>、小野 貴広<sup>2)</sup>、上西 一弘<sup>3)</sup>、福島 洋一<sup>4)</sup>
  - 1) ネスレ日本株式会社、2) 上野あさがおクリニック、
  - 3) 女子栄養大学、4) 大東文化大学

**3B118e** ユビキノール(還元型コエンザイム Q10)の長期摂取による認知機能の維持・改善効果の検証

- 木下 徹<sup>1,2)</sup>、白川 誉<sup>3)</sup>、半田 英里<sup>3)</sup>、白川 かほる<sup>3)</sup>、日野 美江子<sup>4)</sup>、橋本 佳友喜<sup>5)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>
  - 1) 愛媛大・農、2) ちいき進かがく(株)、3) 新居浜LABO、
  - 4) (株)ニューウェイブ、5) 新居浜市そら鍼灸治療院

**3B119d** 培地中へのかつおだしの添加がマウス胎児線維芽細胞株 3T3-L1 に及ぼす影響

- 住澤 知之  
鹿児島女子短大・生活科学・食物栄養

**3B120e** 蛍光標識フルクトース誘導体を用いた腸管上皮グルコーストランスポーター GLUT5 活性の新規評価系構築

○佐藤 優、木村 詩文、薩 秀夫  
前工大 生物工学

**3B121d** 安定化モリンガ由来イソチオシアネートの開発とその抗肥満効果

○黒川 香緒里、中村 唱乃、嵯峨根 里穂、山下 裕輔、金 英一、金 武祚  
(株)ファーマフーズ

**3B122e** 高脂肪食ラットに対するリコピン高含有トマトパウダー添加の効果

○竹嶋 美夏子  
中村学園大・栄養科学

**3B123d** アロニア果汁中に存在する 2 型糖尿病を改善する機能性成分の探索

○今井 ももこ<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>1,2)</sup>、中島 悠<sup>1)</sup>、原田 直樹<sup>2)</sup>、石田 哲生<sup>3)</sup>、阪本 龍司<sup>2)</sup>、中垣 剛典<sup>4)</sup>、内山 進<sup>1)</sup>  
1)大阪大・生物工、2)大阪公立大・農学、3)甲子園大・栄養、4)中垣技術士事務所・食科研

**3B124e** 大豆ペプチド leginsulin アイソフォームのインスリン様活性

○青木 裕、小林 琢磨、吉岡 泰淳、三好 規之  
静岡県大院 薬食

**3B125d** 消化器系癌細胞株におけるササクレヒトヨタケの抗腫瘍作用の検討

○大槻 誠<sup>1)</sup>、金山 和樹<sup>1)</sup>、清水 好子<sup>1)</sup>、勝崎 裕隆<sup>2)</sup>、苔庵 奏志<sup>3)</sup>、井上 伸<sup>4)</sup>、西井 孝文<sup>4)</sup>、秋田 展幸<sup>5)</sup>、浅沼 邦洋<sup>6)</sup>  
1)鈴鹿医療大・医療栄養、2)三重大・生物資源、3)三重県工業研究所、4)三重県林業研究所、5)鈴鹿医療大・臨床工学、6)三重大医・整形外科

**3B126e** ブロッコリーナノベシクルの抗炎症作用

○森田 優花<sup>1)</sup>、押川 妃乃<sup>2)</sup>、小野 江梨花<sup>2)</sup>、園田 紘子<sup>2)</sup>、池田 正浩<sup>2)</sup>、山崎 有美<sup>3)</sup>、大島 達也<sup>4)</sup>、立花 宏文<sup>5)</sup>、小川 健次郎<sup>6)</sup>、西山 和夫<sup>2)</sup>、山崎 正夫<sup>2)</sup>  
1)宮崎大院・農、2)宮崎大・農、3)宮崎大・地域、4)宮崎大・工、5)九州大・農、6)宮崎大・TT推進室

**3B127d** 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の肝臓におけるオートファジーに及ぼすブロッコリー粉末の影響

○Anishma Karmacharya、葛西 志保、佐藤 伸  
青森県立保健大院・健康科学

**3B128e** 納豆の低アレルギー性、経皮感作能、及び経口免疫寛容誘導能の検証

○畠田 力也<sup>1)</sup>、原田 陽平<sup>1)</sup>、米澤 美乃里<sup>2)</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

**3B129d** DSS 誘発潰瘍性大腸炎モデルマウスの大腸に及ぼすメリンジョ (*Gnetum gnemon*) 抽出物の影響

○葛西 志保、Karmacharya Anishma、佐藤 伸  
青森県立保健大院 健康科学

**3B130e** 粉末化漬物由来乳酸菌によるサイトカイン発現制御の解析

○藤原 唯信<sup>1)</sup>、柴田 奈那<sup>1)</sup>、村田 美樹<sup>2)</sup>、浅見 進也<sup>2)</sup>、薩 秀夫<sup>3)</sup>  
1)前橋工大 工・生物工、2)(株)新進・企画開発本部・研究開発チーム、3)前橋工大 工・生物工

**3B131d** セリ科植物ヒュウガトウキ (*Angelica furcijuga*) 由来ケラクトン型クマリン類の生体機能性の解明

○長友 暁史<sup>1)</sup>、森川 敏生<sup>1)</sup>、坂本 裕介<sup>1)</sup>、武田 匠平<sup>1)</sup>、萬瀬 貴昭<sup>1)</sup>、中嶋 聡一<sup>1,4)</sup>、中村 誠宏<sup>2)</sup>、二宮 清文<sup>1,3)</sup>、吉川 雅之<sup>2)</sup>、松田 久司<sup>1,2,4)</sup>  
1)近畿大・薬総研、2)京都薬大、3)就実大・薬、4)NPR 医薬資源研

**3B132e** 骨形成促進作用を有する卵黄由来ペプチド VNPE の発見 (その 1: ペプチド探索と体内動態)

○山下 裕輔<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、中村 唱乃<sup>1)</sup>、栗田 ちひろ<sup>1)</sup>、金 武祚<sup>1)</sup>、北浦 義昭<sup>2)</sup>、鄭 雄一<sup>2,3)</sup>、北條 宏徳<sup>2,3)</sup>、大庭 伸介<sup>4)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)東大院 工学系・バイオエンジニアリング、3)東大院 医学系・疾患生命工学センター、4)阪大院 歯学・口腔分化発育情報学

**3B133d** 骨形成促進作用を有する卵黄由来ペプチドVNPEの発見(その2:モデル動物における生理活性評価)

- 金 英一<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、中村 唱乃<sup>1)</sup>、粟田 ちひろ<sup>1)</sup>、金 武祚<sup>1)</sup>、北浦 義昭<sup>2)</sup>、鄭 雄一<sup>2,3)</sup>、北條 宏徳<sup>2,3)</sup>、大庭 伸介<sup>4)</sup>
- 1)(株)ファーマフーズ、
- 2)東大院 工学系・バイオエンジニアリング、
- 3)東大院 医学系・疾患生命工学センター、
- 4)阪大院 歯学・口腔分化発育情報学

**3B134e** フェネルシード由来ペトロセリン酸による口腔環境改善の可能性

- 吉野 七海<sup>1)</sup>、小池 麻里子<sup>1)</sup>、伊藤 建吾<sup>1)</sup>、恩田 浩幸<sup>1)</sup>、池田 剛<sup>2)</sup>、中尾 龍馬<sup>3)</sup>
- 1)エスピー食品、2)崇城大・薬、3)感染研・細菌第一

**3B135d** サケ鼻軟骨プロテオグリカンはECM産生と皮膚粘弾性を向上させる

- 高橋 達治<sup>1,3)</sup>、岡本 知也<sup>1)</sup>、伊藤 賢一<sup>1)</sup>、浅野 クリスナ<sup>2)</sup>、中根 明夫<sup>3)</sup>
- 1)一丸ファルコス株式会社、
- 2)弘前大・院医・感染生体防御学、
- 3)弘前大・院医・生体高分子健康科学

**3B136e** 黒酢による熱ショックタンパク質発現誘導メカニズムの検討

- 樽井 康平<sup>1)</sup>、藤井 暁<sup>2)</sup>、長野 正信<sup>2)</sup>、竹中 重雄<sup>1)</sup>、叶内 宏明<sup>1)</sup>
- 1)大阪公立大 生活科学・食栄養、2)坂元醸造

**3B137d** ポリアミン含有PA酵母SC-1のC2C12筋管細胞における筋肥大促進作用

- 吉岡 泰淳<sup>1)</sup>、大西 圭悟<sup>2)</sup>、安井 謙介<sup>2)</sup>、三好 規之<sup>1)</sup>
- 1)静岡県大食品栄養・栄養生命、
- 2)日清ファルマ(株)・健康科学研

**3B138e** Quercetin pentamethyl ether (QPM) のラットにおけるin vivo代謝

- 太田 千穂<sup>1,2)</sup>、杉村 果奈<sup>2)</sup>、木村 治<sup>3)</sup>、藤井 由希子<sup>4)</sup>、原口 浩一<sup>4)</sup>、加藤 善久<sup>5)</sup>、古賀 信幸<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大 栄養、2)中村学園大院 栄養、
- 3)北海道医療大 薬、4)第一薬大 薬、
- 5)徳島文理第 香川薬

**3B139d** カプシノイドを含有する新品種とその栽培、応用/Capsicum chinenseでの交配検討

- 関 哲也、仲川 清隆
- 東北大院 農

**3B140e** 若年女性において習慣的にキウイフルーツ(黄肉種)を摂取することで鉄栄養状態が改善する

- 茂木 佑希美、上西 一弘
- 女子栄養大学 栄養生理学研究室

**食品微生物・発酵・醸造**

**3B141d** モンゴル遊牧民における「おいしい馬乳酒」の特性

- 石井 智美<sup>1)</sup>、Ganzorig Oyundelger<sup>2)</sup>、Batdorj Batjargal<sup>2)</sup>
- 1)酪農大 農食環境 食と健康、
- 2)National University of Mongolia

**食品加工・保蔵**

**3B142e** タイ王国の伝統発酵食品「ネームヘッド」の化学特性と機能性

- 松本 紗耶加<sup>1,2)</sup>、Varichanan Patthinan<sup>3)</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)</sup>
- 1)石川県立大学、2)北陸学院大学短期大学部、
- 3)カセサート大学、4)国際農林水産業研究センター

**3B143d** シークワシャー果汁飲料中のポリメトキシフラボン類の保蔵安定性

- 山本 健太<sup>1)</sup>、吉元 あや美<sup>1)</sup>、石田 弘穂<sup>1)</sup>、武曾 歩<sup>2)</sup>、太田 英明<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大 栄養、2)九州女子大 家政

**3B144e** ワイルドライス添加パンの美味特性解析

- 望月 美佳<sup>1,2)</sup>、岡部 知恵子<sup>1)</sup>、大澤 俊彦<sup>1)</sup>、石原 健吾<sup>2)</sup>、朝見 祐也<sup>2)</sup>
- 1)愛知学院大 心身科学・健康栄養、2)龍谷大院・農

**食品衛生・安全**

**3B145d** ベニコウジ色素の代謝に関する検討

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

**3B146e** 管理栄養士養成課程学生の黄色ブドウ球菌保菌状況とそのスマートフォンでの黄色ブドウ球菌検出状況の関連

- 射場 仁美、山口 捺未、野村 秀一
- 長国大 健康科

その他

**3B147d** カンキツ果実の香気が精神的ストレスに及ぼす効果：カボスおよびダイダイ果汁香気について

- 石田 弘穂<sup>1)</sup>、武曾 歩<sup>2)</sup>、山本 健太<sup>1)</sup>、吉元 あや美<sup>1)</sup>、太田 英明<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大 栄養、2)九州女子大 家政

**3B148e** ラットのコレステロール代謝に対する低タンパク飼料とイナゴ粉末添加の影響

- 花井 美保、川底 恒輝
- 神奈川工科大・管理栄養

**3B149d** 高齢者施設向け菓子類の物性評価

- 下山 亜美<sup>1)</sup>、関 道子<sup>2)</sup>、橋口 美智留<sup>1)</sup>、吉川 秀樹<sup>1)</sup>
- 1)京都光華女大 健康科学部 健康栄養学科、2)京都光華女大 健康科学部 医療福祉学科

**3B150e** 精神性発汗を用いた食感動性の評価方法の確立

- 寺崎 藍<sup>1)</sup>、新子 千尋<sup>1)</sup>、別所 香奈美<sup>1)</sup>、山崎 英恵<sup>2)</sup>、森 紀之<sup>1)</sup>
- 1)同女大・生活科学・食物栄養、2)龍谷大・農・食品栄養

**3B151d** ドライ熟成肉由来真菌株が有するタンパク質成分の資化性とプロテアーゼ活性の検討

- 細野 未紗<sup>1)</sup>、豊留 孝仁<sup>2,3,4)</sup>、福田 健二<sup>1)</sup>、田村 健一<sup>5)</sup>、三上 奈々<sup>1)</sup>
- 1)帯畜大・畜産、2)帯畜大・獣医、3)帯畜大・動物・食品検診セ、4)千葉大・真菌医研セ、5)北一ミート(株)

免疫機能

**3C152e** 微粒子を起因とする現代病を防ぐ延命草茶成分 Oridonin の解析

- 武村 直紀、生駒 健太、高浜 充寛、齊藤 達哉
- 大阪大学 大学院薬学研究科

**3C153d** ブチリル化タンパク質は抗炎症性サイトカイン IL-10 産生を促す

- 不破 未貴、内田 浩二、板倉 正典
- 東大院 農生科・応生化

**3C154e** 高糖質培養条件下における RBL-2H3 細胞の脱顆粒の誘導に及ぼす影響

- 妻木 陽子<sup>1)</sup>、坂井 堅太郎<sup>2)</sup>
- 1)広島女学院大 人間生活・管理栄養、2)徳島文理大 人間生活・食物栄養

**3C155d** ダルス由来クロロフィル a 関連化合物の経口投与がマウス T 細胞依存性抗体産生に及ぼす影響

- 佐藤 璃空、趙 佳賢、佐伯 宏樹
- 北大院水

**3C156e** マクロファージにおけるコレステロールを介した炎症応答と制御メカニズム

- 早川 清雄、成 英瀾、大石 由美子
- 日医大・生化学 - 分子生物学(代謝・栄養学)

**3C157d** 抗炎症機構に対するポリメトキシフラボノイドの作用

- 中本 晶子、服部 蒔季、中本 真理子、酒井 徹
- 徳大院 医歯薬学 実践栄養

**3C158e** 腸管管腔内への IgA 分泌における転写抑制因子 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

**3C159d** 魚由来コラーゲンペプチドの経口摂取が疲労感と免疫力に与える影響—ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験—

- 桑葉 くみ子、○楠畑 雅、水野 一乗
- (株)ニッピ・バイオマトリックス研

**3C160e** ガン免疫チェックポイント療法に対する大豆イソフラボンの併用投与に関する研究

- 酒井 徹、山本 真子、中本 晶子、中本 真理子
- 徳島大・医歯薬学研究部・実践栄養学

**3C161d** β-クリプトキサンチンがラット骨髄由来マクロファージの M1 分極に与える影響

- 増田 崇至<sup>1)</sup>、市川 寛<sup>1)</sup>、南山 幸子<sup>2)</sup>
- 1)同志社大院 生命医科・医シス、2)京府大院 生命環境・食保健



**3C162e** ヨーグルトの摂取が大学生男子陸上選手の免疫機能に及ぼす影響 - ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験 -

- 利光 孝之<sup>1)</sup>、牧野 聖也<sup>1)</sup>、北條 研一<sup>1)</sup>、鈴木 良雄<sup>2)</sup>、仲村 明<sup>2)</sup>、高梨 雄太<sup>2)</sup>、鯉川 なつえ<sup>2)</sup>、長門 俊介<sup>2)</sup>、櫻庭 景植<sup>2)</sup>、竹田 和由<sup>3)</sup>、奥村 康<sup>3)</sup>、澤木 啓祐<sup>2)</sup>
- 1)株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所、
- 2)順天堂大学大学院 スポーツ健康科学研究科、
- 3)順天堂大学大学院 医学研究科

**3C163d** 制御性T細胞分化を調節する転写因子およびそれらを標的とするmicroRNAの発現に長鎖脂肪酸および胆汁酸がおよぼす影響

- 大倉 剣、本間 大貴、園山 慶、逢坂 文那
- 北大 農学部 機能 食機

**3C164e** 糖尿病モデルマウスにおいて増加する抗体の特異性解析

- 近澤 未歩、湊 健一郎
- 名城大・農

**老化・酸化ストレス**

**3C165d** 肝細胞を用いた疲労評価モデルの構築

- 野口 明日香<sup>1)</sup>、森 彩香<sup>2)</sup>、堀籠 悟<sup>2)</sup>、渡辺 陸行<sup>1)</sup>
- 1)昭和女子大 生活機構、2)日本食品分析センター

**3C166e** 大腸発生水素の多い若齢および老齢マウスの海馬および大脳皮質の組織学的比較

- 山本 達朗<sup>1)</sup>、前谷 柚花<sup>1)</sup>、西村 直道<sup>2)</sup>
- 1)名寄市立・保健福祉・栄養、2)静大 学術院・農

**3C167d** *Akkermansia muciniphila* 給餌による線虫 *Caenorhabditis elegans* の寿命延伸効果及び抗肥満効果の評価

- 野本 唯菜<sup>1)</sup>、和田 崇之<sup>2)</sup>、中台(鹿毛) 枝里子<sup>2)</sup>
- 1)阪公大学院 生活科学・食栄養、
- 2)阪公大 生活科学研究院

**3C168e** 食餌による酸化ストレス負荷は肥満発症関連パラメータと相関する

- 長谷(田丸) 静香<sup>1)</sup>、大塚 政蔵<sup>2)</sup>、清水 陽人<sup>2)</sup>
- 1)福工大・院・工・生命環境、2)福工大・工・生命環境

**3C169d** 3D-clinorotationによるラットL6筋管萎縮に対するC14-Cblin及びcelastrolの同時投与による相加効果

- 北畑 香菜子<sup>1)</sup>、内田 貴之<sup>2)</sup>、加藤 彩乃<sup>2)</sup>、二川 健<sup>2)</sup>
- 1)四国大 生活科学・健康栄養、
- 2)徳大院・医歯薬学・生体栄養

**3C170e** モリンガ抽出物には細胞賦活化とプロテオストレス保護に対する機能性が存在する

- 松下 和佳奈、佐々木 詩緒理、金 聖愛、柴田 奈々子、片岡 かおる、菅谷 侑香、矢野 敏史、原 太一
- 早大 人科院

**3C171d** DNA含有サケ白子抽出物摂取による出芽酵母の酸化ストレス耐性獲得機構の解明

- 藤田 美華<sup>1)</sup>、林 芙優<sup>1,3)</sup>、桐山 恵介<sup>1)</sup>、須藤 慶太<sup>1,2)</sup>
- 1)フォーデイズ、2)金沢大薬学系、3)農工大農学部

**3C172e** 血管内皮細胞における酸化ストレス傷害に対するウロリチンAの保護効果

- 岸本 良美<sup>1)</sup>、工藤 眞丈<sup>2)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 裕一<sup>2)</sup>
- 1)摂南大・農・食品栄養、2)(株)ダイセル

**3C173d** ヒトiPS細胞由来骨格筋細胞において病態生理的レベルのGDF11はSmad2/3シグナルを活性化し、筋萎縮を誘導する

- 山内 祥生<sup>1)</sup>、本多 美香子<sup>1)</sup>、牧野 巧<sup>1)</sup>、Zhao Xiaolin<sup>1)</sup>、櫻井 英俊<sup>2)</sup>、高橋 裕<sup>1)</sup>、清水 誠<sup>1)</sup>、佐藤 隆一郎<sup>1)</sup>
- 1)東大院 農生科・応生化、2)京大 CiRA

**3C174e** ショウジョウバエ成虫を生体評価系に用いた植物発酵物(FBP)の寿命延長、抗酸化、抗老化効果

- Tuan Dat Le<sup>1)</sup>、水津 拓三<sup>1)</sup>、鳥居 英人<sup>2)</sup>、藤岡 耕太郎<sup>2)</sup>、岸田 晋輔<sup>2)</sup>、○井上 喜博<sup>1)</sup>
- 1)京都工芸繊維・バイオメディカル、2)万田発酵株式会社

**3C175d** 線虫 *C. elegans* を用いた宮入菌短期給餌による寿命延伸効果の分子メカニズム解析

- 阪倉 万葉<sup>1)</sup>、新家 早絵<sup>2)</sup>、篠山 千尋<sup>2)</sup>、伊東 恵梨子<sup>2)</sup>、西川 禎一<sup>2)</sup>、中台(鹿毛) 枝里子<sup>1)</sup>
- 1)大公院 生科・食栄養、2)大市院 生科・食栄養

## 分子栄養学

## 3C176e 霊長類における味細胞マーカーの探索

- 吉田 七桜<sup>1)</sup>、稲葉 明彦<sup>2)</sup>、神田 春香<sup>1)</sup>、山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、今井 啓雄<sup>2)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
 1)東農大院 応生科・健康学専攻 生体研、  
 2)京都大学ヒト行動進化研究センター ゲノム進化分野 ゲノム細胞分科

## 3C177d 大腸菌のタンパク質発現に及ぼす培地中の糖及びアミノ酸の影響

- 小林 葉子  
 桐生大・医療保健・栄養

## 3C178e 霊長類味覚研究のための抗体作製

- 長野 かれん<sup>1)</sup>、小松 さゆり<sup>1,2)</sup>、坂口 恒介<sup>1)</sup>、山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、川口 浩司<sup>3)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
 1)東農大院・応生・健康、2)北大院・生命、  
 3)鶴見大・歯・口外

## 3C179d 運動後の筋タンパク質合成促進効果に対する高糖質食の影響

- 田中 景梧<sup>1)</sup>、横川 晶<sup>3)</sup>、渡邊 真也<sup>2)</sup>、木戸 康平<sup>1,2)</sup>、川中 健太郎<sup>1,2)</sup>  
 1)福岡大学スポーツ科学部、2)ユタ大学大学院、  
 3)福岡大学大学院スポーツ健康科学研究科

3C180e 骨格筋特異的な PGC1  $\alpha$  欠損マウスを用いた大豆イソフラボンによる抗肥満効果の作用機序解明

- 杉本 拓海、中井 志帆、内富 蘭、亀井 康富  
 京府大院 生命環境

## 3C181d FoxO シグナルを介した骨格筋 - 肝臓連関による飢餓時の脂肪肝抑制機構の解明

- 大藪 葵<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、吉岡 潔志<sup>1,3)</sup>、川口 留奈<sup>1)</sup>、権 庭仁<sup>2)</sup>、石原 健吾<sup>4)</sup>、菅波 孝祥<sup>5)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
 1)京都府大院・生命環境、2)京大院・農・食品生物、  
 3)プロダクティブ・エイジング機構(IRPA)、  
 4)龍谷大 農・食品栄養、5)名古屋大 環境医学研究所

## 3C182e 脂肪肝応答因子による遺伝子発現制御機構

- 小澤 菜月<sup>1,2)</sup>、吉満 和<sup>1)</sup>、鄭 力榕<sup>1)</sup>、山内 祥生<sup>1)</sup>、市 育代<sup>3,4)</sup>、藤原 葉子<sup>3,4)</sup>、佐藤 隆一郎<sup>1)</sup>、○清水 誠<sup>1)</sup>  
 1)東大院 農生科・応生化、2)お茶大院・ライフ、  
 3)お茶大院・基幹研究院、  
 4)お茶大院・ヒューマンライフイノベーション研究所

## 3C183d 食餌における糖質・脂質の摂取割合がラット骨格筋の発育成長に及ぼす影響

- 渡辺 大輔<sup>1)</sup>、渡邊 真也<sup>2)</sup>、横川 晶<sup>3)</sup>、小林 菜生<sup>1)</sup>、木戸 康平<sup>1,3)</sup>、川中 健太郎<sup>1,3)</sup>  
 1)福岡大学スポーツ科学部、2)ユタ大学大学院、  
 3)福岡大学大学院スポーツ健康科学研究科

## 3C184e FOXO1 の転写活性抑制を介した筋萎縮を抑制する化合物のスクリーニング

- 山本 有紗、大西 拓己、水谷 彩子、内富 蘭、大藪 葵、亀井 康富  
 京府大院 生命環境・分子栄養

## 3C185d ビタミンKによる腎尿細管細胞のミトコンドリア保護効果

- 江口 美祈<sup>1)</sup>、何 欣蓉<sup>2)</sup>、青木 菜摘<sup>1)</sup>、高 明晨<sup>1)</sup>、鈴木 拓貴<sup>1)</sup>、千葉 仁志<sup>2,3)</sup>、惠 淑萍<sup>2)</sup>  
 1)北大院 保健科学院、2)北大院 保健科学研究院、  
 3)札幌保健医療大 保健医療

## 3C186e 高グルコースによる細胞内シグナル伝達とエンドサイトーシスの変化

- 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

## 3C187d 霊長類味覚オルガノイドを用いた味乳頭特異的な味覚受容機構の解明

- 吉光 良世<sup>1)</sup>、竹村 孝一<sup>1)</sup>、坂口 恒介<sup>1)</sup>、山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、今井 啓雄<sup>2)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
 1)東農大院 応生科・健康、2)京大院・ゲノム進化

## 3C188e 核内ビタミンD受容体によるヒストンアセチル化を介した転写制御機構の解析

- 野尻 光希<sup>1,2)</sup>、金本 義明<sup>1,2)</sup>、早川 哲<sup>1,2)</sup>、澤田 崇広<sup>1,2)</sup>、森 甚一<sup>1,2,3)</sup>、黒川 友博<sup>1,2,3)</sup>、  
 ○加藤 茂明<sup>1,2,3)</sup>  
 1)医療創生大院 健康科学リサーチセンター、  
 2)公)ときわ会先端医学研究センター、  
 3)福島県立医大医院

3C189d 転写共役因子 PGC1  $\alpha$  による神経筋接合部の遺伝子発現制御

- 酒巻 千広<sup>1)</sup>、杉本 拓海<sup>1)</sup>、三浦 進司<sup>2)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
 1)京府大院 生命環境、2)静大院 食品栄養環境科学

運動栄養・生理

3C190e 食餌制限下走運動における若年期雄ラットの血中貧血指標に対する緑茶粉末摂取の検討

- 鈴木 博貴<sup>1)</sup>、木岡 一輝<sup>1)</sup>、山本 隼汰<sup>1)</sup>、杉山 華彩<sup>1)</sup>、渡部 恭輔<sup>1)</sup>、新宮 巴菜<sup>1)</sup>、麻見 直美<sup>2)</sup>
- 1)筑波大院・体育、2)筑波大・体育系

3C191d 筋細胞内外の乳酸濃度変化と筋タンパク質合成の関係

- 伴 真梨子<sup>1)</sup>、東田 一彦<sup>2)</sup>、山田 悠衣<sup>1)</sup>、若林 宏樹<sup>1)</sup>、白井 隆長<sup>3)</sup>、○小笠原 理紀<sup>1,4)</sup>
- 1)名工大院 生命・応用化学、2)滋賀県大 人間文化 生活栄養、3)筑波大 体育系、4)産総研 細胞分子 食健康機能

3C192e 高脂肪食摂取時の生体パラメータに与えるホイールランニングの影響

- 片山 凌、田中 航、松山 弘希、横山 大悟、榊原 啓之
- 宮崎大院 農・応生科

3C193d 高校生運動部員における中鎖脂肪酸の疲労への影響

- 保科 由智恵<sup>1,2)</sup>、菅原 詩緒理<sup>3)</sup>、河西 敏幸<sup>1)</sup>、西川 正純<sup>1)</sup>
- 1)宮城大院 食産、2)仙台青葉短大 栄養、3)仙台白百合女子大 人間・健康栄養

3C194e 異なる神経筋特性を有する大学男子サッカー選手の食事内容

- 上田 彩笑子<sup>1)</sup>、廣野 哲也<sup>2,3)</sup>、西川 太智<sup>4)</sup>、功刀 峻<sup>5)</sup>、奥平 証道<sup>2)</sup>、竹田 良祐<sup>2)</sup>、渡邊 航平<sup>2)</sup>、三田 有紀子<sup>6)</sup>、大口 健司<sup>6)</sup>
- 1)椛女大院・生科研、2)中京大・スポ科、3)学振PD、4)中京大院・スポ研、5)愛工大・基教、6)椛女大・生科

3C195d 脂肪由来幹細胞のベージュ細胞化に及ぼす高脂肪食や運動トレーニングの影響

- 山口 佐智子<sup>1)</sup>、大澤 晴太<sup>2)</sup>、見目 大悟<sup>1)</sup>、高倉 久志<sup>3)</sup>、井澤 鉄也<sup>1,3)</sup>
- 1)同志社大院 スポ健、2)日本学術振興会特別研究員、3)同志社大 スポ健

3C196e 骨格筋培養細胞を用いたパルミチン酸投与による細胞内脂質変化の解析

- 俵 わかこ、森笹 瑞季、向井 理紗、周防 玲、糸井 史朗、森 司、井上 菜穂子
- 日大・生資

3C197d 高強度運動における腸管透過性亢進と酸化ストレスの検討

- 高見 真<sup>1)</sup>、青井 渉<sup>1)</sup>、垣内 晴菜<sup>2)</sup>、松本 果倫<sup>2)</sup>、小林 ゆき子<sup>1)</sup>、桑波田 雅士<sup>1)</sup>
- 1)京都府大院 生命環境科 栄養科学、2)京都府大 生命環境 栄養学

3C198e 大学生における栄養摂取と精神健康

- 新居 里菜<sup>1)</sup>、品川 真実<sup>1)</sup>、織田 奈央子<sup>1)</sup>、瀧 千波<sup>2)</sup>、柴田 真志<sup>3)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>
- 1)摂大 農・食品栄養、2)摂大 学生・スポ、3)兵庫県大 看護・運動

3C199d 若年女性における運動習慣と月経の有無が覚醒のためのエネルギー消費量に及ぼす影響

- 内沢 彰子<sup>1,2)</sup>、舟山 愛理<sup>3)</sup>、大住 陽香<sup>3)</sup>、張 思萌<sup>4)</sup>、近藤 衣美<sup>2,5)</sup>、榎本 靖士<sup>5)</sup>、徳山 薫平<sup>4)</sup>、麻見 直美<sup>5)</sup>、下山 寛之<sup>5)</sup>
- 1)筑大院 スポ医、2)日本学術振興会、3)筑大院 体育学、4)筑波大 iis、5)筑波大 体育系

3C200e 摂食状況がロイシン作用に与える影響ならびに筋グリコーゲンとの関連性

- 岩尾 悠介<sup>1)</sup>、横川 晶<sup>2)</sup>、木戸 康平<sup>1,2)</sup>、田中 景梧<sup>1)</sup>、川中 健太郎<sup>1,2)</sup>
- 1)福岡大学 スポーツ科学部、2)福岡大学 大学院 スポーツ健康科学研究科

3C201d GLP-1 受容体作動薬リラグルチドが骨格筋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

3C202e 大学ラグビー選手と非アスリートにおけるエネルギー代謝、食事商、身体活動の関係

- 山崎 昇悟<sup>1)</sup>、内沢 彰子<sup>2,3)</sup>、近藤 衣美<sup>3,4)</sup>、下山 寛之<sup>4)</sup>
- 1)筑大院 体育学、2)筑大院 スポ医、3)日本学術振興会、4)筑波大学 体育系

3C203d 男性マスタース陸上選手における筋力と精神的健康度との関連

- 植村 文<sup>1)</sup>、中田 恵理子<sup>1)</sup>、古野 幸子<sup>1)</sup>、野原 綾<sup>1)</sup>、新名 洋美<sup>1)</sup>、織田 奈央子<sup>1)</sup>、三田村 しのぶ<sup>2)</sup>、竹澤 健介<sup>3)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>
- 1)摂大 農・食品栄養、2)摂大 薬・薬、3)摂大 学生・スポ

一般講演プログラム 14日(日)

**3C204e** 女子アスリート学生におけるヘプシジンと体脂肪率との関係

- 田辺 千尋<sup>1)</sup>、菅沼 彰子<sup>2)</sup>、同道 正行<sup>2)</sup>、山方 諒平<sup>1)</sup>、坂根 直樹<sup>2)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>  
1)摂大 農・食品栄養、2)国立京都 臨床研究・予防医学

**3C205d** 水泳トレーニングとカテキン・カフェイン含有高脂肪食摂取の組み合わせが白色脂肪細胞のベージュ化に及ぼす影響について

- 高倉 久志<sup>1)</sup>、上羽 真保<sup>1)</sup>、大澤 晴太<sup>2,3)</sup>、見目 大悟<sup>2)</sup>、山口 佐智子<sup>2)</sup>、井澤 鉄也<sup>2)</sup>  
1)同志社大・スポ健、2)同志社大院・スポ健、3)学振・特別研究員

**3C206e** 160kmトレイルランニング競技成績別にみたレース中の血糖値変動、栄養補給

- 稲村 南穂<sup>1)</sup>、吉田 志織<sup>2)</sup>、西岡 将登<sup>1)</sup>、小根田 洋史<sup>3)</sup>、朝見 祐也<sup>1)</sup>、谷口 祐一<sup>2)</sup>、石原 健吾<sup>1)</sup>  
1)龍谷大・農、2)京都府大・生命環境、3)長田産業

**3C207d** インスリン感受性上昇作用に対する運動とクロムの相互作用の検討

- 河本 絵美<sup>1)</sup>  
1)長岡高専 物質工学科、2)沖縄高専 生物資源工学科

**3C208e** オレイン酸摂取はマウス骨格筋において1型および2X型筋線維を増加させる

- 小宮 佑介<sup>1)</sup>、伊関 柊吾<sup>1)</sup>、鈴木 貴弘<sup>2)</sup>、辰巳 隆一<sup>2)</sup>、澤野 祥子<sup>3)</sup>、水野谷 航<sup>4)</sup>、長竿 淳<sup>1)</sup>、有原 圭三<sup>1)</sup>  
1)北里大獣医・動物資源、2)九大院農、3)麻布大生命・環境、4)麻布大獣医

**3C209d** エイコサペンタエン酸と中鎖脂肪酸トリグリセリド構造脂質の摂取が持久性パフォーマンスに及ぼす影響

- 土屋 陽祐<sup>1)</sup>、街 勝憲<sup>2)</sup>、柳本 賢一<sup>3)</sup>、横井 香里<sup>3)</sup>、植田 央<sup>4)</sup>、越智 英輔<sup>2)</sup>  
1)明治学院大学、2)法政大学、3)株式会社ニッスイ、4)帝京平成大学

**3C210e** 女子大学生における隠れ貧血と食事の関係ーアスリートとの比較よりー

- 品川 真実<sup>1)</sup>、山方 諒平<sup>1)</sup>、二連木 晋輔<sup>2)</sup>、坂根 直樹<sup>2)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>  
1)摂大 農・食品栄養、2)国立京都 臨床研究・予防医学

**3C211d** メカニカルスティミュレーションによる骨格筋再生への影響

- BUMRUNKIT CHANIKAN、KUMRUNGSEE THANUTCHAPORN  
広島大院・統合生命・分子栄養

**3C212e** 発育期雌ラットにおける食餌制限下走運動は血清鉄の上昇と低骨密度を引き起こす-15日間の経時的な変化の検討-

- 木岡 一輝<sup>1)</sup>、渡部 恭輔<sup>2)</sup>、相川 悠貴<sup>3)</sup>、鈴木 博貴<sup>2)</sup>、古賀 友将<sup>2)</sup>、山本 隼汰<sup>2)</sup>、杉山 華彩<sup>2)</sup>、麻見 直美<sup>1,2,4)</sup>  
1)筑波大院 体育科学、2)筑波大院 体育学、3)三重短大 食物栄養学科、4)筑波大 体育系

**神経機能・摂食行動・脳機能**

**3C213d** 納豆の継続摂取がマウスの認知機能および脳海馬Ca<sup>2+</sup>シグナル伝達に及ぼす影響

- 鄭 屹峰<sup>1)</sup>、山雄 瑞貴<sup>2)</sup>、後閑 俊哉<sup>3)</sup>、瀬島 祐大<sup>3)</sup>、西川 宗伸<sup>3)</sup>、片山 茂<sup>1,2)</sup>  
1)信州大バイオメディカル研究所、2)信州大院農、3)タカノフーズ(株)

**3C214e** 妊娠期における必須脂肪酸の摂取バランスが仔の行動に及ぼす影響の網羅的解析

- 酒寄 信幸<sup>1)</sup>、藤井 一希<sup>2)</sup>、片倉 賢紀<sup>3)</sup>、高雄 啓三<sup>2)</sup>、杉田 誠<sup>1)</sup>  
1)広大・院医・口腔生理、2)富山大・医・行動生理、3)城西大・薬・栄養生理

**3C215d** メロンの匂い刺激時の脳波特徴量の検討-高速フーリエ変換とウェーブレット変換の比較-

- 吉野 朱香<sup>1)</sup>、藤田 真由<sup>1)</sup>、赤井 亮太<sup>2)</sup>、中村 晴信<sup>3)</sup>、沖田 善光<sup>1)</sup>  
1)静岡大 創造科学技術大学院、2)静岡大院 総合科学技術研究科、3)関西医科大 医学部

**3C216e** 食経験に基づき食嗜好性差異を産生する神経ネットワークの同定

- 程 曦、鶴山 和人、喜田 聡  
東大院 農生科・応生化

**3C217d** 食物アレルギーの感作がマウスの社会性行動へ及ぼす影響

- 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 自科技研、2)岐阜大 先制食未来研セ、3)iGCORE、4)愛知県医療セ 発達障害研

**3C218e** FGF21 –オキシトシン系は自発的な飲酒を調節する

松居 翔、高橋 侑真、森岡 修平、小栗 靖生、都築 巧、○佐々木 努  
京大院 農食品・栄養化学

**3C219d** ポップコーン抽出物によるアミロイドβ 42の線維化とSH-SY5Y細胞におけるタウタンパク質のリン酸化へ与える影響の検討

○有永 理峰<sup>1)</sup>、増富 裕文<sup>1)</sup>、山本 剛優<sup>2)</sup>、石原 克之<sup>1)</sup>、伊藤 政喜<sup>1,2)</sup>、奈良 一寛<sup>3)</sup>  
1)カルビー株式会社、2)ジャパンフリトレー株式会社、3)実践女子大学

**3C220e** 脳特異的L-セリン合成不全マウスのRNA-seqによる脳内主要領域比較遺伝子発現解析

○古屋 茂樹<sup>1,2,3,4)</sup>、高鍋 莉紗子<sup>2)</sup>、中島 夢人<sup>2)</sup>、吉良 早由里<sup>2)</sup>、古屋 裕美<sup>2)</sup>、池上 舞<sup>2)</sup>、濱野 桃子<sup>5)</sup>、江崎 加代子<sup>6)</sup>  
1)九大院 農・シス生工、2)九大院 生資環・シス生工、3)九大院 農 イノベバイオアーキ、4)九大 実生環セ、5)九工大 情報工、6)崇城大 生物生命

**3C221d** 社会敗北性ストレス曝露下における魚油摂取が社会性行動に与える影響

○大塚 愛理、玉谷 将貴、戸田 飛鳥、中野 真珠生  
近畿大 理工・行動遺伝

**3C222e** コラーゲントリペプチド長期投与はマウスのストレスを緩和する

○辻本 まどか<sup>1)</sup>、矢吹 茉里江<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・食品栄養、2)ゼライス・テクニカルセンター

**3C223d** 食事時の口腔内甘味抑制はその後の間食摂取量を増加する

○鍛島 尚美<sup>1)</sup>、鍛島 秀明<sup>2)</sup>  
1)広島修道大 健康科学・健康栄養、2)県立広島大 地域創生・健康科学

**3C224e** ヒトにおけるGABAの単回摂取による満腹感増強作用

○嵯峨根 里穂<sup>1)</sup>、黒川 香緒里<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、岩崎 有作<sup>2)</sup>、金 武祐<sup>1)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)京都府立大・院・生命環境

**ライフステージ (胎児期 (妊娠期), 乳児期 (授乳期), 幼児・小児期, 高齢期)**

**3C225d** 電気圧力鍋デリソフターを活用した嚥下調整食調理法の検討

○橋口 美智留<sup>1)</sup>、下山 亜美<sup>1)</sup>、関 道子<sup>2)</sup>、吉川 秀樹<sup>1)</sup>  
1)京都光華女子大 健康科学部・健康栄養、2)京都光華女子大 健康科学部・医療福祉

**3C226e** 妊娠期の葉酸過剰摂取による仔の代謝性疾患発症誘導と消化管上皮細胞の形態学的変化との関連

○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>2,5)</sup>、望月 和樹<sup>6)</sup>、竹嶋 伸之輔<sup>2,4)</sup>、中村 禎子<sup>2,4)</sup>  
1)札幌保健医療大学保健医療学部栄養学科、2)十字学園女子大学国際栄養食文化健康研究所、3)札幌医科大学医学部解剖学第一講座、4)十字学園女子大学大学院人間生活学研究所、5)山梨大学生命環境学部地域食物科学科、6)中村学園大学栄養科学部栄養科学科

**3C227d** 母乳バンクから提供されるドナーミルクの成分分析に関する検討 – 在胎週数及び産後週数による成分量の変化 –

○田中 未央里<sup>1)</sup>、伊達 緑<sup>1)</sup>、三浦 久美子<sup>1)</sup>、伊藤 瑞穂<sup>1)</sup>、水野 紀子<sup>2)</sup>、水野 克己<sup>1,2,3)</sup>  
1)(一財)日本財団母乳バンク、2)(一社)日本母乳バンク協会、3)昭和大・医・小児

**3C228e** 妊娠授乳期の卵摂取が子どもの食物アレルギー発症に与える影響

○安部 眞佐子<sup>1)</sup>、堤 ちはる<sup>2)</sup>  
1)大分県立看護科学看護学部・生体科学、2)相模女子大学栄養科学部健康栄養学科

**3C229d** 授乳婦の乳房トラブルや泌乳量と食事との関連

○大角 美穂<sup>1,4)</sup>、丸岡 紗也<sup>1)</sup>、長崎 祐樹<sup>1)</sup>、岡崎 愉加<sup>2)</sup>、津嘉山 泉<sup>3)</sup>、谷 政明<sup>4)</sup>、山本 登志子<sup>3)</sup>  
1)岡山県大院 保健福祉・栄養、2)岡山県大 保健福祉・看護、3)岡山県大 保健福祉・栄養、4)(医)真弘会谷病院

**3C230e** 乳幼児における微量ミネラルの栄養上の問題に関する検討

○貝原 奈緒子<sup>1)</sup>、松田 依果<sup>2)</sup>  
1)人間総合科学大学 人間科学部 健康栄養学科、2)帝京平成大学 健康メディカル学部 健康栄養学科

一般講演プログラム 14日(日)

**3C231d** 妊娠期の鉄欠乏が母体と新生仔に及ぼす影響

○古田 美咲、熊井 まどか  
長崎国際大・健康管理・健康栄養

その他

**3C232e** 16時間絶食後の再摂食はマウス肝臓の小胞体ストレス-CHOP経路を亢進させる

○渡辺 睦行<sup>1)</sup>、金子 朱里<sup>2)</sup>  
1)昭和女子大 生活機構、2)昭和女子大 食健康

**3C233d** 夕食時における脂肪負荷後のインクレチン分泌にアルコール飲料が及ぼす影響

○鈴木 純子、松下 真美  
天使大学院 看栄研 栄養管理学専攻

**3C234e** Diosgenin は筋肉における UCP3 発現を低下させる

○藤本 佳乃、渡邊 啓介、江頭 祐嘉合、平井 静  
千葉大院・園芸・応生化

肥満・糖尿病

**3D235d** 炭水化物エネルギー比率の算出方法の違いは、糖尿病患者の炭水化物エネルギー比率と心血管疾患発症リスクの関係に影響するか

○堀川 千嘉<sup>1)</sup>、高原 充佳<sup>2)</sup>、片上 直人<sup>3)</sup>、武田 安永<sup>4)</sup>、竹内 瑞希<sup>5)</sup>、藤原 和哉<sup>6)</sup>、鈴木 浩明<sup>7)</sup>、津田 謹輔<sup>8)</sup>、吉岡 成人<sup>9)</sup>、押田 芳治<sup>10)</sup>、島野 仁<sup>7)</sup>、佐藤 譲<sup>11)</sup>、林野 泰明<sup>12)</sup>、田嶋 尚子<sup>13)</sup>、西村 理明<sup>14)</sup>、山崎 義光<sup>15)</sup>、曾根 博仁<sup>6)</sup>  
1)新潟大院 健康栄養、2)大阪大院 糖尿病病態医療、3)大阪大院 内分泌・代謝、4)新潟大病院 栄養管理、5)新潟医福大 健康栄養、6)新潟大院 血液・内分泌・代謝、7)筑波大院 内分泌代謝・糖尿病、8)帝塚山学院大学、9)NTT東日本札幌病院、10)南生協病院、11)東北医科薬科大若林病院、12)天理よろづ相談所病院、13)東京慈恵会医科大、14)東京慈恵会医科大 糖尿病・代謝・内分泌、15)(株)サインポスト

**3D236e** 糖尿病マウスにおけるγ-アミノ酪酸摂取の骨格筋再生に及ぼす影響

○堀井 茉優<sup>1)</sup>、矢中 規之<sup>1)</sup>、Hawke Thomas<sup>2)</sup>、Kumrungsee Thanutchaporn<sup>1)</sup>  
1)広島大院・統合生命・分子栄養、2)Fac. of Health Sciences, McMaster Univ.

**3D237d** 炎症誘導性一酸化窒素が白色脂肪組織におけるPpara発現に及ぼす作用

○Kwon Jungin<sup>1)</sup>、青木 ゆめこ<sup>1)</sup>、高橋 春弥<sup>1)</sup>、井上 和生<sup>1,2)</sup>、河田 照雄<sup>1,2)</sup>、後藤 剛<sup>1,2)</sup>  
1)京都大学大学院 農学研究科、2)京都大学 学際融合教育研究推進センター生理化学研究ユニット

**3D238e** クエン酸とメトホルミンの投与が2型糖尿病モデルマウスの糖質代謝に与える影響

○原 百合恵<sup>1)</sup>、村井 太一<sup>1)</sup>、田中 碧<sup>1)</sup>、田中 佑佳<sup>1)</sup>、渡辺 睦行<sup>2)</sup>  
1)玉川大 農・先端食農、2)昭和女子大院 生活機構

**3D239d** 脂肪細胞機能阻害における毒キノコ抽出物の抗炎症作用の解析

○三輪 拓美<sup>1)</sup>、高橋 尚子<sup>1)</sup>、江口 文陽<sup>2)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</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 地域環境科・森林

**3D240e** 高脂肪食摂取による腸内環境変化に及ぼす1-ケストースの影響

○久保 尊<sup>1)</sup>、寺垣 侑音<sup>1)</sup>、倉満 健人<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、3)中部大 応生・食品栄養

**3D241d** 時間栄養学的視点に基づく食後の血中代謝物質の網羅的解析-食事タイミングと絶食時間に着目した検証-

○高橋 将記<sup>1,2)</sup>、王 春弋<sup>2)</sup>、峯下 由衣<sup>3)</sup>、藤平 杏子<sup>1,4)</sup>、田原 優<sup>5)</sup>、金 鉸基<sup>3)</sup>、中岡 隆志<sup>6)</sup>、柴田 重信<sup>3,5)</sup>  
1)東工大 リベラル、2)東工大 環境・社会理工、3)早大 先進理工、4)日本学術振興会、5)広大 医、6)労健安機構

**3D242e** 代謝的柔軟性の個人差を特徴付ける尿メタボロームの同定

○矢島 克彦<sup>1)</sup>、朴 寅成<sup>2)</sup>、徳山 薫平<sup>2)</sup>  
1)城西大学薬学部薬科学科 栄養生理学研究室、2)筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構

**3D243d 糖尿病性腎症の非侵襲的評価マウスの作製、およびβ-ヒドロキシ酪酸摂取による予防効果**

- 工藤 綾音<sup>1)</sup>、宮田 賢周<sup>1)</sup>、堀井 茉優<sup>1)</sup>、Tolulope Peter Salu<sup>1)</sup>、大瀬戸 遥<sup>2)</sup>、坪田 潤<sup>3)</sup>、勝矢 祥平<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) 大阪ガス(株)・エネルギー技術研

**3D244e 妊娠時の高血糖環境は子供の糖代謝を担う筋肉と肝臓の発達を阻害する**

- 徳永 弥月、堀 正敏
- 東大院 農生科・獣医

**3D245d 職域集団における肥満と口腔機能および食習慣との関連について**

- 渡部 沙希、曾野 陽子、金田 健、岡村 寿美恵、前田 真理子
- サンスター株式会社 研究開発統括部

**食育・食文化**

**3D246e 女子大生における幼少期の共食状況と現在の食習慣の関連**

- 山下 真菜、小林 実夏
- 大妻女子大・家政・食物

**3D247d 食育が生徒の生体及びストレスに与える影響**

- 森山 三千江<sup>1)</sup>、山本 淳子<sup>2)</sup>
- 1) 愛知学泉大 家政、2) 愛知学泉短大 食栄

**その他**

**3D248e 急性上気道感染症に対するカテキンの効果：二重盲検プラセボ対照無作為化比較試験**

- 大里 直樹、山口 亨、草浦 達也、霜田 祐一、岡村 雄介、大崎 紀子
- 花王株式会社 ヘルス&ウェルネス研究所 大里直樹

**3D249d 柿タンニンによる新型コロナウイルス抑制効果の実証—動物モデルならびに臨床研究の検討から**

- 古川 龍太郎<sup>1)</sup>、北畠 正大<sup>1)</sup>、王寺 典子<sup>1)</sup>、奥本 泰一<sup>2)</sup>、松村 羊子<sup>1,3)</sup>、栢野 新市<sup>3)</sup>、伊藤 利洋<sup>1)</sup>
- 1) 奈医大・免疫学、2) カンロ(株)、3) 畿央大 健康科学・健康栄養

**3D250e 食事中のモニタリングシステム開発に向けたパイロットスタディ**

- 水口 恵美子<sup>1)</sup>、高井 公一<sup>1)</sup>、藤江 敦子<sup>1)</sup>、米山 暁夫<sup>1)</sup>、古屋 由美<sup>2)</sup>、西坂 尚子<sup>2)</sup>、中山 耕造<sup>2)</sup>、廣瀬 憲一<sup>2)</sup>
- 1) 株式会社KDDI総合研究所 共創部門 健康医療グループ、2) 医療法人社団 守成会 広瀬病院

**3D251d ラットを用いた肺線維症急性増悪モデルの確立とS-allyl cysteineによる肺線維化抑制効果の検討**

- 遠藤 僚一<sup>1)</sup>、月岡 卓馬<sup>2)</sup>、浅井 一久<sup>3)</sup>、宮本 篤志<sup>3)</sup>、竹村 茂一<sup>4)</sup>、南山 幸子<sup>1)</sup>
- 1) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科、2) 大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器外科学、3) 大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学、4) 大阪公立大学大学院医学研究科先端生命科学

**循環器・消化器・腎・肝疾患**

**3D252e AMPKの活性化を介した食後高脂血症悪化の改善**

- 八尾 成美、檜原 さゆり、木村 優人、富島 七海、高橋 尚子、森本 洋武、井上 博文、上原 万里子、高橋 信之
- 東京農大院 応生科・食品安全健康

**3D253d インドキシル硫酸はAhRおよびAktの活性化を介して大腸癌細胞の増殖およびEGFRの発現増加を誘導する**

- 一坂 優<sup>1)</sup>、矢野 彰三<sup>2)</sup>、丹羽 利充<sup>3)</sup>、清水 英寿<sup>1,4)</sup>
- 1) 島根大院・自然科学、2) 島根大・医学、3) 修文大・医療、4) 島根大・生物資源

**3D254e レナラーゼの高発現が腸管に対して与える影響の検討**

- 青木 海<sup>1,2)</sup>、酒井 翔太<sup>1)</sup>、菅澤 威仁<sup>1)</sup>、竹越 一博<sup>1)</sup>
- 1) 筑波大、2) 日本学術振興会

**3D255d 生薬オウバクおよびその成分ベルベリンによる非アルコール性脂肪肝炎—線維化の発症抑制作用：モデル動物研究**

- 清水 真祐子<sup>1)</sup>、西村 百夏<sup>2)</sup>、中原 穂乃佳<sup>2)</sup>、小川 博久<sup>1)</sup>、常山 幸一<sup>1)</sup>
- 1) 徳島大院・医歯薬学・疾患病理、2) 徳島大・医・医学科・Student Lab.

**3D256e AI を用いた中高年女性における飲酒量と血清 HDL-C 濃度に関する解析：関東 1 都 6 県 NDB コホート研究**

○関根 愛莉、中島 啓  
日女大 家政・食物

**3D257d 食事摂取量が低下した患者の希望食から考える今後のアプローチについて**

○植田 理江<sup>1)</sup>、前田 篤宏<sup>2)</sup>  
1)医療法人幸善会前田病院 診療支援部 栄養課、  
2)医療法人幸善会前田病院 腎臓内科

**3D258e 食事中蛋白質源のアミノ酸化が非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) に及ぼす影響について**

○中根 冴<sup>1,2)</sup>、今西 笙<sup>3)</sup>、佐藤 諒太<sup>3)</sup>、本郷 諒<sup>3)</sup>、  
遠藤 明仁<sup>2,3)</sup>、美谷島 克宏<sup>2,3)</sup>、中江 大<sup>2,4)</sup>、  
煙山 紀子<sup>2,3)</sup>  
1)(株)テクノプロ テクノプロR&D社 横浜支店、  
2)東京農大院 応生研究 食品安全健康、  
3)東京農大 応生 食品安全健康、  
4)帝京平成大 健康医療スポーツ 医療スポーツ 動物医療  
コース

**3D259d BG 無洗米と精白米のリン・カリウム量に洗米回数に及ぼす影響**

○鈴木 麻希子、麻植塚 晶子、大下 永愛、  
竹本 和仁  
高知県大・健栄

**3D260e CKD モデル動物におけるアルブミン漏出と脂質異常**

○鹿目 結希<sup>1)</sup>、高 嘉奇<sup>1)</sup>、河野 雅弘<sup>2)</sup>、福井 浩二<sup>1)</sup>  
1)芝工大院・理工学・シス理、2)芝工大・SIT総研

**癌**

**3D261d レスベラトロールが制御するマイクロ RNA の乳がん細胞増殖に与える影響の解析**

○大塚 蔵嵩<sup>1,2,3)</sup>、落谷 孝広<sup>1)</sup>  
1)東医大・医総研、2)国がんせ・研究所、  
3)キューピー・研究所

**3D262e 短期的なメチル化レスベラトロール摂取が及ぼす影響の解析 ～ヒトを対象としたパイロットスタディ～**

○栗城 大輔<sup>1,2)</sup>、蒲池 桂子<sup>3)</sup>、田中 明<sup>3)</sup>、  
松岡 亮輔<sup>1)</sup>、大塚 蔵嵩<sup>1,2,4)</sup>  
1)キューピー・研究所、2)国がんせ・研究所、3)女栄大、  
4)東医大・医総研

**3D263d クルクミンは上皮間葉転換抑制およびアノイキス誘導を介して癌転移を抑制する**

○遠藤 弘史、田中 大也、矢野 仁康  
滋賀県大 人間文化 生活栄養 病態栄養

**3D264e クロミル抽出物による抗ガン効果とその作用メカニズムについて**

○木谷 千紘、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子  
大阪公立大院・生活科学・栄養機能科学

**3D265d 酵素消化低分子化フコイダン抽出物のがん細胞増殖抑制効果**

○松本 美鈴<sup>1)</sup>、江藤 博<sup>2)</sup>、照屋 輝一郎<sup>1,3)</sup>  
1)九大院生資環、2)第一産業(株)、3)九大院農院

**アレルギー**

**3D266e 加熱調理による重症果物アレルギー Gibberellin Regulated Protein の変動**

○門間 敬子<sup>1)</sup>、平川 由紀<sup>1)</sup>、岡本(河合) 菜月<sup>2)</sup>、  
織田 昌幸<sup>3)</sup>、成田 宏史<sup>1,2)</sup>  
1)京女大家政・食栄、2)京栄医専・管栄、  
3)京府大・院生環科

**3D267d 重症果物アレルギー Gibberellin Regulated Protein の RT-qPCR および交差反応性 ELISA による季節変動解析**

○岡本(河合) 菜月<sup>1)</sup>、平川 由紀<sup>2)</sup>、松本 晋也<sup>2)</sup>、  
森本 哲也<sup>3)</sup>、板井 章浩<sup>3)</sup>、成田 宏史<sup>1,2)</sup>、  
門間 敬子<sup>2)</sup>  
1)京栄医専・管栄、2)京女大家政・食栄、3)京府大・生環

**3D268e ネオエキヌリン A の脱顆粒抑制効果に関する研究**

○石田 萌子<sup>1)</sup>、金光 穂乃花<sup>1)</sup>、山内 聡<sup>1)</sup>、西 甲介<sup>1)</sup>、  
菅原 卓也<sup>1)</sup>、土居 幹治<sup>2)</sup>、木下 義浩<sup>2)</sup>  
1)愛媛大院・農、2)マルトモ株式会社

**3D269d 植物発酵物 (FBP) のスギ花粉症予防効果と I 型アレルギー反応抑制機構**

○横山 彩葉<sup>1,2)</sup>、児玉 智基<sup>1,2)</sup>、堀 采音<sup>1,2)</sup>、  
西岡 祐起<sup>1,2)</sup>、前田 陽<sup>1,2)</sup>、北條 綾乃<sup>3)</sup>、  
鳥居 英人<sup>3)</sup>、藤岡 耕太郎<sup>3)</sup>、岸田 晋輔<sup>3)</sup>、  
藤村 孝志<sup>1,2)</sup>、河本 正次<sup>1,2)</sup>  
1)広島大院・統合生命、  
2)広島大・健康長寿研究拠点(HiHA)、  
3)万田発酵株式会社



3D270e ウスイエンドウの抗アレルギー効果の検討

- 実宝 智子<sup>1)</sup>、小林 優子<sup>1)</sup>、神田 珠希<sup>2)</sup>、杉本 圭一郎<sup>2)</sup>
- 1)千里金蘭大学・栄養、2)長岡香料・技開研

3D271d クルミアレルギーにおけるアレルギーコンポーネントの感作頻度の解析

- Chen Bingyu<sup>1)</sup>、仲里 佳子<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 農学研究科、2)国立病院機構相模原病院

3D272e オボアルブミン感作モデルラットにおける食物アレルギーの腸管透過性の変動

- 菊地 優子<sup>1)</sup>、吉村 亮二<sup>1)</sup>、外村 彩夏<sup>2)</sup>、辻 菜花<sup>2)</sup>、宮崎 守<sup>2)</sup>、熊井 まどか<sup>1)</sup>、南 久則<sup>3)</sup>
- 1)長崎国際大 健康管理、2)東海大 農、3)神戸学院大 栄養

3D273d 製造工程を改変したウズラ卵におけるオボムコイドの抗原性の解析

- 井口 喬維<sup>1)</sup>、内藤 宙大<sup>2)</sup>、早川 浩樹<sup>3)</sup>、市川 貴子<sup>3)</sup>、和泉 秀彦<sup>1,2)</sup>
- 1)名古屋学芸大学院・栄養科学、2)名古屋学芸大学・管理栄養、3)天狗缶詰株式会社 三河工場

骨粗鬆症

3D274e メチオニン代謝副産物の硫化水素イオンは軟骨初期分化を促進し、軟骨石灰化を抑制する生体内分子である

- 井上 博文、澤田 麻由香、森本 洋武、田中 未央里、高橋 信之、上原 万里子
- 東京農大・応生・健康

3D275d エタノールが骨髄由来体性幹細胞の増殖および分化能に与える影響

- 能城 和花子、中谷 祥恵、中村 桃子、古旗 賢二
- 城西大院 薬学研究科・薬科学

3D276e フラボノイド Chrysin は破骨細胞分化を抑制する

- 中田 晶大<sup>1)</sup>、西脇 寿<sup>2)</sup>、西 甲介<sup>2)</sup>、菅原 卓也<sup>2)</sup>、今井 祐記<sup>3)</sup>
- 1)愛媛大院・医、2)愛媛大院・農、3)愛媛大・PROS

老化関連疾患

3D277d 健常者の膝関節の不快感に対するメチルサルフォニルメタンの効果：ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験

- 渡口 啓史<sup>1)</sup>、野口 直人<sup>1)</sup>、菅野 敏博<sup>1)</sup>、山田 亮<sup>2)</sup>
- 1)クロレラ工業 R/D部、2)久留米大 先端癌治療研究センター

3D278e まいたけ熱水抽出物中のα-シヌクレインアミロイド形成阻害物質の推定

- 小野 美咲<sup>1)</sup>、宗 正智<sup>2)</sup>、隈本 志帆<sup>1)</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>、末武 勲<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大学 栄養科学部、2)大阪大学 蛋白質研究所、3)甲子園大学 栄養学部

3D279d 間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明

- 長谷川 優花<sup>1)</sup>、上住 円<sup>1)</sup>、黒澤 珠希<sup>1,2,3)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>、上住 聡芳<sup>1)</sup>
- 1)徳大院 医歯薬・生体栄養、2)東大院 農生科・獣医薬理、3)日本学術振興会特別研究員 PD

栄養疫学・栄養調査

3D280e 冠動脈造影例における野菜および果物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)名大・環医研、2)摂南大・農・食品栄養、3)宇大・地域デザイン科、4)お茶の水女子大、5)東京医療センター・循環器科

3D281d 日本人中高年者のタウリン摂取量の推定：8年間の推移

- 堂本 隆史<sup>1,2)</sup>、木瀬 和芳<sup>1,2)</sup>、大山 友希子<sup>1,2)</sup>、古屋 かな恵<sup>2)</sup>、西田 裕紀子<sup>2)</sup>、小坂井 留美<sup>2,3)</sup>、加藤 友紀<sup>2,4)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>
- 1)大正製薬株式会社 セルフメディケーション研究開発本部、2)国立長寿医療研究センター 老化疫学研究部、3)北翔大学 生涯スポーツ学部、4)愛知淑徳大学 健康医療科学部

3D282e たんぱく質摂取量とフレイルに関する研究：NHANES 2003 - 2006

- 光本 ほのか<sup>1)</sup>、村端 穂香<sup>1)</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

**3D283d** ビタミン及びミネラルサプリメント利用者と非利用者における食事及びサプリメントからの栄養素等摂取量推定値の比較

- 東泉 裕子<sup>1)</sup>、金田 恭江<sup>1)</sup>、下村 千史<sup>1)</sup>、黒谷 佳代<sup>1,2)</sup>、西平 順<sup>3)</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、  
 2)昭和女子大・食健康科学部、  
 3)北海道情報大・医療情報学部

**3D284e** 食事管理アプリを用いた一般地域住民の食事摂取状況に関する検討

- 小濱 佑介<sup>1,2)</sup>、宮崎 明子<sup>2)</sup>、田口 大夢<sup>2)</sup>、平尾 宜司<sup>2)</sup>、上野 正一<sup>2)</sup>、三上 達也<sup>1)</sup>、村下 公一<sup>1)</sup>、中路 重之<sup>1)</sup>、山本 佳弘<sup>1,2)</sup>、玉田 嘉紀<sup>1)</sup>  
 1)弘大院 医、2)ハウス食品グループ本社(株)、  
 3)弘大 健康未来イノベーション研究機構

**3D285d** 間食の習慣がある日本人成人の糖類摂取量

- 杉本 圭一郎<sup>1)</sup>、高橋 悠太<sup>2)</sup>、村上 沙織<sup>2)</sup>、柿沼 俊光<sup>2)</sup>、山内 俊一<sup>3)</sup>  
 1)長岡香料・技開研、2)オルトメディコ、  
 3)柏たなか病院・糖尿病セ

**3D286e** 活動量計を用いた自立高齢者の身体活動レベルの推定

- 田中 茂穂<sup>1)</sup>、高田 和子<sup>2)</sup>、中江 悟司<sup>3)</sup>、佐々木 敏<sup>4)</sup>  
 1)女子栄養大 栄養学部、2)東京農大 応用生物科学部、  
 3)産総研 柏センター、4)東大院 医学系研究科

**3D287d** 社員食堂を導入している企業の勤労者における年齢・社員食堂利用率に基づく食事意識および食品摂取の比較検討

- 前田 翼<sup>1)</sup>、中本 真理子<sup>2)</sup>、山岡 一平<sup>3)</sup>  
 1)大塚製薬工場 総務部 社員食堂、  
 2)徳大院 医歯薬学 実践栄養、  
 3)大塚製薬工場 メディカルフーズ研究所

**3D288e** 若年女性における体格別にみた食品群摂取量の年次推移

- 松本 麻衣<sup>1)</sup>、田島 諒子<sup>1)</sup>、藤原 綾<sup>1,2,3)</sup>、苑 暁藝<sup>1)</sup>、岡田 恵美子<sup>1)</sup>、瀧本 秀美<sup>1)</sup>  
 1)医薬基盤研 栄養疫学・食育研究部、  
 2)国立国際医療研究センター 臨床研究センター 疫学・予防研究部、3)東大院 医学系研究科 社会予防疫学

**3D289d** 日本人の食事パターン及び栄養摂取量の変化に関する研究 - 国民健康・栄養調査データ (2003-2019年) を用いて -

- 酒井 悠衣<sup>1,2)</sup>、Yen Yen Sally Rahayu<sup>3)</sup>、Yajie Zhao<sup>1)</sup>、荒木 徹也<sup>1)</sup>  
 1)東大院 農生科・農学国際、  
 2)日本学術振興会特別研究員(DC2)、  
 3)Tokyo College, The University of Tokyo

**3D290e** 日本人若年および成人における性・年代別の予測式から推定した水代謝回転率の分布：平成28年国民健康・栄養調査

- 渡邊 大輝<sup>1)</sup>、井上 裕美子<sup>2)</sup>、宮地 元彦<sup>1)</sup>  
 1)早稲田大学 スポーツ科学学術院、  
 2)神奈川県立保健福祉大学院 栄養領域

**3D291d** 非肥満若年成人女性における隠れ肥満の病的意義に関する検討

- 田尻 絵里<sup>1)</sup>、吉村 英一<sup>2)</sup>、下田 誠也<sup>1)</sup>  
 1)熊本県立大学 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

**3D292e** 低炭水化物食スコアと糖代謝指標との関連

- 八重樫 昭徳<sup>1,2)</sup>、木村 尚史<sup>1)</sup>、岡田 恵美子<sup>3)</sup>、中村 幸志<sup>4)</sup>、鶴川 重和<sup>5)</sup>、中村 昭伸<sup>6)</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・健康栄養、  
 3)医薬基盤・健康・栄養研究所、  
 4)琉球大院・医・衛生学公衆衛生学、  
 5)大阪公大院・生活科学、  
 6)北大院・医・免疫代謝内科学

**3D293d** パラグアイおよびブラジル在住の日系人と日本在住の日本人の食に関する栄養評価

- 梶田 路津子、塚口 朋美、石井 智美  
 酪農大院 酪農学・食品栄養科学

**3D294e** 発酵食品に含まれる生きた微生物の数量に関するデータベースの開発および日本人成人における摂取量の推定

- 藤橋 ひとみ、佐々木 敏  
 東大院 医学系

**3D295d** 地域住民における皮膚カロテノイドレベルとメタボリックシンドロームの関連：久山町研究

- 木村 安美<sup>1,2)</sup>、秦 淳<sup>2,3,4)</sup>、柴田 舞欧<sup>2,3)</sup>、本田 貴紀<sup>2,3)</sup>、坂田 智子<sup>2,3,4)</sup>、古田 芳彦<sup>2,4)</sup>、大石 絵美<sup>2,4)</sup>、北園 孝成<sup>3,4)</sup>、二宮 利治<sup>2,3)</sup>  
 1)広島修道大 健康科学・健康栄養、  
 2)九州大院 医・衛生・公衆衛生、  
 3)九州大院 医・総合コホートセンター、  
 4)九州大院 医・病態機能内科

一般講演プログラム  
14日(日)

**3D296e 和食スコアと健康・環境指標との関連：NILS-LSA データを用いた検討**

- 今井 具子<sup>1)</sup>、安藤 富士子<sup>2)</sup>、西田 裕紀子<sup>3)</sup>、  
下方 浩史<sup>4)</sup>、大塚 礼<sup>3)</sup>
- 1)同志社女子 生活科学 食物栄養科学、
- 2)愛知淑徳 健康医療科学 スポーツ・健康医科学、
- 3)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、4)名古屋学芸院 栄養科学研究所

**栄養教育・栄養指導**

**3D297d 小学生の咀嚼状況と体組成および運動能力との関連**

- 上杉 宰世、明渡 陽子、石井 雅幸、高波 嘉一、  
森田 純仁  
大妻女大 家政

**3D298e 「機能性表示食品」広告のテキストマイニング分析：「脂肪系」の機能表示をもつ新聞広告を中心に**

- 加納 安彦<sup>1)</sup>、谷 伊織<sup>2)</sup>
- 1)名古屋大 環境医学研究所・MIRAIC、
- 2)愛知学院大 心理学部

**3D299d 葉酸個別化栄養における遺伝子多型告知ー長期効果の検討**

- 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>2)</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・栄養、4)晃陽看護栄養専

**3D300e 75g OGTT による耐糖能異常の年齢、性別、肥満、高血圧、高脂血症の有無による療養指導のあり方**

- 日比野 智香子、菅原 和枝、高橋 真紀、  
高橋 留美、小原 美里、阿部 加代子、  
田村 文香、田村 太志  
坂の上野田村太志クリニック

**3D301d 本学学生の朝食摂取における意識～コロナ禍を挟んで**

- 塚口 朋美、石井 智美  
酪農院 酪農・食米科

**3D302e 単身生活による青年の食生活変化に関する検討**

- 江森 佐弥佳<sup>1)</sup>、小林 実夏<sup>1,2)</sup>
- 1)大妻女子大学人間文化研究科、
- 2)大妻女子大学家政学部食物学科

**3D303d 持続血糖測定による女子大学生の日内血糖変動ー早朝時低血糖とその成因について**

- 溝口 萌佳、竹中 優  
神戸女子大

**3D304e 尿ナトリウム/カリウム比と野菜摂取レベルを指標とした食生活指導法の開発(2)：介入効果の検証**

- 牛田 悠介<sup>1)</sup>、吉田 悠<sup>1)</sup>、前田 和歌子<sup>2)</sup>、  
山田 小織<sup>3)</sup>、菅沼 大行<sup>1)</sup>
- 1)カゴメ(株)イノベーション本部、
- 2)パナソニック住宅設備(株)北九州工場、
- 3)福岡女学院看護大学

**3D305d 尿ナトリウム/カリウム比と野菜摂取レベルを指標とした食生活指導法の開発(1)：食生活指導内容の妥当性検証**

- 吉田 悠、牛田 悠介、菅沼 大行  
カゴメ(株)イノベーション本部

# 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13日(土)

会場：札幌コンベンションセンター大ホール

**P-1** 間葉系幹細胞の Wnt/ $\beta$ -catenin シグナル伝達経路に対する影響は分岐鎖アミノ酸の種類によって異なる  
(2A025a)

○助田 陽花、藤原 有紀、水野 晴香、佐伯 茂、金 東浩  
大阪公立大・院生活科学・生体情報

**P-2** 食事性コリンの生物利用性の評価  
(2A031a)

○吉永 裕人、三浦 豊  
農工大院・農学府・応生化

**P-3** ビタミン B6 低摂取時のデキサメタゾン投与がビタミン B6 代謝におよぼす影響  
(2A034a)

○梅田 朱里、諸橋 雅大、畑山 翔、福渡 努  
滋賀県大・人間文化

**P-4** GAN 飼料誘導性肥満モデルマウスにおける非アルコール性脂肪肝疾患 (NAFLD) 発症と膵 NAD 代謝変動への影響  
(2A037a)

○橋高 充加<sup>1)</sup>、高橋 万由花<sup>1)</sup>、土屋 友梨華<sup>2)</sup>、奥野 海良人<sup>3)</sup>、安原 香子<sup>2)</sup>、小林 謙一<sup>1,2)</sup>  
1) ノートルダム清心女子大学 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学 人間生活学部 食品栄養学科、  
3) 柴田学園大学 生活創生学部 健康栄養学科

**P-5** アスコルビン酸欠乏レベルの違いが抗老化タンパク質 加齢指標タンパク質 -30 (SMP30) 発現のエクソソーム分泌に与える影響  
(2A040a)

○荒川 航太<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>、森本 洋武<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>  
1) 東京農大院 応生・健康、2) 東京都健康長寿医療センター

**P-6** 母乳中ミネラル成分の測定法に関する比較検討ーイオンクロマトグラフィー法と生化学自動分析装置を用いた酵素法ー  
(2A043a)

○持田 実幸<sup>1,2)</sup>、田中 未央里<sup>1)</sup>、伊達 緑<sup>1)</sup>、辻森 祐太<sup>3)</sup>、水野 克己<sup>1,2)</sup>  
1) (一財)日本財団母乳バンク、2) 昭和大・医、  
3) 雪印ビーンスターク(株)・商品開発部

**P-7** CKD モデルラットにおいて腸管腔内の無機リン酸が亜鉛吸収能に及ぼす影響  
(2A046a)

○奥村 陽介<sup>1)</sup>、酒井 晶子<sup>1)</sup>、阿部 航太郎<sup>1)</sup>、大南 博和<sup>1)</sup>、大西 康太<sup>1)</sup>、増田 真志<sup>1)</sup>、神戸 大朋<sup>2)</sup>、竹谷 豊<sup>1)</sup>  
1) 徳島大院 医歯薬学・臨床食管理学、  
2) 京大院 生命科学・統合生命科学

**P-8** 回腸へのグルコース供給可能な遅消化性グルカンは GLP-2 分泌を促進し、ラット回腸絨毛を伸長させる  
(2A049a)

○仁科 里佳子<sup>1)</sup>、五藤 智也<sup>2)</sup>、日野 真吾<sup>3)</sup>、西村 直道<sup>3)</sup>  
1) 静大院・総合科学技術、2) 静大・農・応生、  
3) 静大・学術院

**P-9** マウス盲腸内容物 microRNA は配列依存的に腸内細菌叢の構成を変化させる  
(2A052a)

○山口 万柚子、逢坂 文那、加藤 英介、園山 慶  
北大院・農

**P-10** *Lactiplantibacillus plantarum* とイヌリンの組み合わせによる腸内環境改善効果の *in vitro* 系における解析  
(2A055a)

○千葉 未久、永田 龍次、渡辺 純、韓 圭鎬、福島 道広  
帯畜大 生命・食料科学

**P-11** 食物繊維サイリウムは、小腸上皮のタフト細胞の苦味受容体を介して、抗菌ペプチド産生を増大する  
(2A058a)

○石井 南葵<sup>1)</sup>、山本 祥也<sup>2)</sup>、鈴木 卓弥<sup>2)</sup>  
1) 広大 生物生産学部、2) 広大院 統合生命

**P-12** マウスにおける菌体由来安定同位体ラベル化スフィンゴ脂質の吸収動態の解析  
(2A064a)

○宮原 緑<sup>1)</sup>、川上 祥子<sup>1)</sup>、奥田 知生<sup>2)</sup>、安藤 晃規<sup>2)</sup>、小川 順<sup>2)</sup>、毛利 晋輔<sup>1)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、菅原 達也<sup>1)</sup>  
1) 京大院 農 応用生物、2) 京大院 農 応用生命

学生優秀発表賞  
ポスター発表  
プログラム

**P-13** リン脂質結合型 DHA の消化吸収性に対する脂肪酸結合位置の影響 (2A070a)

- 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-14** 褐色脂肪組織におけるインスリンシグナル鍵キナーゼ PDK1 の生理的役割とメカニズムの解明 (2A079a)

- 天野 礼菜<sup>1)</sup>、伊美 友紀子<sup>1,2)</sup>、笠原 南々帆<sup>1)</sup>、生天目 侑子<sup>3)</sup>、黒田 雅士<sup>4)</sup>、三島 優奈<sup>4)</sup>、細川 友誠<sup>3)</sup>、今森 真<sup>3)</sup>、内田 邦敏<sup>5)</sup>、村上 光<sup>6)</sup>、原 雄二<sup>6)</sup>、阪上 浩<sup>4)</sup>、北村 忠弘<sup>7)</sup>、春日 雅人<sup>8)</sup>、小川 渉<sup>3)</sup>、細岡 哲也<sup>1,2,3)</sup>
- 1)静岡県大院・薬食、2)静岡県大・食栄・栄養、3)神戸大院・医学研究・糖尿病・内分泌内科学、4)徳島大院・医歯薬・代謝栄養学、5)静岡県大・食栄・環境、6)静岡県大・薬・統合生理学、7)群馬大生体調節研究所・代謝シグナル解析、8)朝日生命成人病研究所

**P-15** 活動期後半に比べて活動期前半での高脂肪高シヨ糖食摂取は肝臓の *Scd1* 発現量と脂肪の蓄積を抑制する (2A082a)

- 鈴木 なつみ<sup>1,2)</sup>、庄 皓桐<sup>1,3)</sup>、三島 大雅<sup>1,4)</sup>、大石 勝隆<sup>1,2,3,5)</sup>
- 1)(国研)産総研 細胞分子・食健康機能、2)東理大 理工・応用生物科学、3)東大院 新領域・メディカル情報生命、4)名工大 工・生命応用化学、5)筑波大 グローバル教育院

**P-16** 腸管上皮細胞に対する乳脂肪球膜タンパク質ブチロフィリンの抗炎症作用 (2B091a)

- 石田 みのり、齊藤 雄大、塩野崎 桃佳、松宮 健太郎、谷 史人
- 京大院農・食品生物

**P-17** 抗酸化的条件下におけるリノール酸の酸化分解経路の解析 (2B094a)

- 上遠野 佑紀、加藤 俊治、仲川 清隆
- 東北大院・農・食品機能分析

**P-18** ガラクトースの単回経口投与が尿中グルコース排泄に及ぼす薬理学的特徴の解析 (2B097a)

- 岡田 和花、佐藤 洗希、大川 咲希、大崎 雄介、駒井 三千夫、白川 仁
- 東北大・院農・栄養学

**P-19** 乳酸は運動代替食品因子となり得るか？— ROS 産生を介した褐色脂肪細胞化誘導からの検証— (2B127a)

- 江崎 菜々<sup>1,2)</sup>、稲葉 美咲<sup>1)</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

**P-20** 米胚乳アルブミンの食後血糖値上昇抑制作用と抗糖尿病効果の検討 (2B166a)

- 松原 奈緒<sup>1)</sup>、小川 里桜<sup>1)</sup>、稲 成信<sup>1)</sup>、二宮 和美<sup>2)</sup>、山口 勇将<sup>1)</sup>、熊谷 仁<sup>2)</sup>、熊谷 日登美<sup>1)</sup>
- 1)日大 生資科、2)共立女子大 家政

**P-21** 紫外線障害から皮膚を保護するカロテノイドの探索 (2B130a)

- 涌田 奈櫻、真鍋 祐樹、毛利 晋輔、菅原 達也
- 京大院・農・応用生物

**P-22** ケールから単離したエクソソーム様ナノ粒子が皮膚線維芽細胞に及ぼす影響 (2B145a)

- 許 沛涵<sup>1)</sup>、小池 えみり<sup>1)</sup>、上條 友梨子<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

**P-23** 転写因子 FOXO 活性を抑制する筋萎縮予防のための新規機能性植物エキス探索 (2B154a)

- 加藤 愛海<sup>1)</sup>、淵野 裕之<sup>2)</sup>、河上 仁美<sup>2)</sup>、吉松 嘉代<sup>2)</sup>、亀井 康富<sup>3)</sup>、佐藤 友紀<sup>1,4)</sup>、三浦 進司<sup>1,4)</sup>
- 1)静岡県大院・薬食生命・食品栄養、2)医薬健栄研薬植セ、3)京都府大院・生命環境、4)静岡県大・食品栄養

**P-24** 食餌性 GABA および GABA 分解阻害による新規抗肥満治療法 (2B160a)

- 長尾 知香、矢中 規之、Kumrungsee Thanutchaporn
- 広島大院・統合生命・分子栄養

**P-25** クロダイズ種皮ポリフェノールは加齢により悪化する生活習慣病の予防改善に寄与する (2B163a)

- 西嶋 俊貴、山下 陽子、芦田 均
- 神戸大院・農・生命機能

**P-26** 豆腐摂取後のフラボノイドの吸収動態に調理方法が及ぼす影響 (2B211a)

- 青木 夢那、萬年 遼、大槻 尚子、合田 敏尚、下位 香代子、市川 陽子
- 静岡県立大院 薬食生命

**P-27** *Anxa10* 遺伝子欠損による腸管透過性の亢進とリンパ組織における抗体産生細胞の増加

○嶋田 陸<sup>1)</sup>、水落 圭紀<sup>1)</sup>、岩瀬 拓真<sup>1)</sup>、逢坂 文那<sup>1)</sup>、内山 孝司<sup>2)</sup>、田邊 宏基<sup>3)</sup>、山本 達朗<sup>3)</sup>、園山 慶<sup>1)</sup>  
1)北大院・農、2)北里大・理、3)名寄市大

**P-28** ヒトの朝食と夕食における酸化ストレスならびに抗酸化能力の変動

○福家 冴佳<sup>1)</sup>、尾崎 真実帆<sup>2)</sup>、藤平 杏子<sup>3,6)</sup>、金 鉦基<sup>2)</sup>、中岡 隆志<sup>2,4)</sup>、柴田 重信<sup>2,5)</sup>、高橋 将記<sup>1,6)</sup>  
1)東工大 環境・社会理工、2)早大 先進理工、3)日本学術振興会、4)(独)老健機構、5)広大 医、6)東工大 リベラル

**P-29** 肝臓 VLDL 受容体の発現と機能の性差に関する研究

○曹 玖祥<sup>1)</sup>、竹中 麻子<sup>2)</sup>  
1)明治大院 農・農化、2)明治大 農・農化

**P-30** がん悪液質による骨格筋萎縮は FOXOs シグナルを活性化する

○川口 留奈<sup>1)</sup>、大藪 葵<sup>1)</sup>、小野 悠介<sup>2)</sup>、藤巻 慎<sup>2)</sup>、吉岡 潔志<sup>1,4)</sup>、三浦 進司<sup>3)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
1)京都府大院 生命環境、2)熊本大 発生医学研究所、3)静岡県大院 食品栄養環境科学、4)IRPA

**P-31** ビタミンD不足によるデキサメタゾン誘導性筋萎縮の促進

○大井 優奈<sup>1)</sup>、橋村 香穂<sup>1)</sup>、吉田 奈津子<sup>1)</sup>、北浦 靖之<sup>2)</sup>、下村 吉治<sup>1,3)</sup>  
1)中部大院・応用生物、2)名大院・生命農学・栄養生化、3)中部大・応用生物・食品栄養

**P-32** 油脂に対する欲求を調節する脳内メカニズムの解明

○藤澤 美祐、川上 千聖、渡辺 晴奈、松村 成暢  
大阪府大 栄養療法

**P-33** マウス海馬におけるアミロイドβ誘導性神経毒性に対するペンタガロイルグルコース経口摂取の保護作用

○高木 基光、李 寛雨、松井 優樹、島田 優、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**P-34** 食経験記憶をコードする前頭前野を中心とする神経ネットワークによる摂食行動制御

○福山 雄大<sup>1,2)</sup>、石川 理絵<sup>1)</sup>、山本 航史<sup>1)</sup>、喜田 聡<sup>1)</sup>  
1)東大院 農生科・応生化、2)学振特別研究員 (DC1)

**P-35** 褐色脂肪細胞を介した摂食調節機構の解析

○森 新、小栗 靖生、松居 翔、都築 巧、佐々木 努  
京大院 農・食品生物

**P-36** 母体のケトジェニック食摂取が仔の脂質代謝に与える影響

○武野 香澄<sup>1)</sup>、上番増 喬<sup>2,3)</sup>、相澤 心太<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>2,4)</sup>、馬渡 一諭<sup>2,3)</sup>、高橋 章<sup>2,3)</sup>  
1)徳大院 医科栄養 予防環境栄養、2)徳大院 医歯薬 予防環境栄養、3)徳大院 医歯薬 微生物防除、4)福井県大 海洋生物資源

**P-37** メタボリック症候群 モデルラットの脂肪蓄積機構の解析

○田路 莉子<sup>1)</sup>、志賀 遼太郎<sup>1)</sup>、池田 彩子<sup>2)</sup>、小林 美里<sup>2)</sup>、金 東浩<sup>1)</sup>、佐伯 茂<sup>1)</sup>  
1)大阪公立大・院生活科学・生体情報、2)名古屋学芸大・管理栄養

**P-38** 糖尿病自然発症モデルラットを用いたジベプチド Tyr-Pro の糖尿病予防作用の実証

○中村 紗彩<sup>1)</sup>、史 彩月<sup>1)</sup>、浅羽 純玲<sup>1)</sup>、田中 充<sup>1,2)</sup>、松井 利郎<sup>1,2)</sup>  
1)九大院・生資環、2)九大院・農

**P-39** スクロースの飲水による摂取は摂食に比べ血中 FGF21 濃度・肝臓 FGF21 mRNA 量を大きく増加させる

○西谷 志織、齊藤 葉、小田 裕昭  
名大院・生命農

**P-40** 霊長類消化管オルガノイドからの単層培養系構築と味細胞様細胞の解析

○松井 伸祐<sup>1)</sup>、有永 理峰<sup>1)</sup>、坂口 恒介<sup>1)</sup>、稲葉 明彦<sup>2)</sup>、山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、今井 啓雄<sup>2)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
1)東農大・応生、2)京大・ゲノム進化

学生優秀発表賞  
ポスター発表  
プログラム

**P-41** 腸内細菌代謝物による新規 NASH 改善メカニズムの解明  
(2D289a)

○笠原 南々帆<sup>1)</sup>、伊美 友紀子<sup>1,6)</sup>、天野 礼菜<sup>1)</sup>、  
篠原 正和<sup>2)</sup>、岡田 久美子<sup>3)</sup>、細川 友誠<sup>3)</sup>、  
今森 真<sup>3)</sup>、嶋田 渉<sup>4)</sup>、富本 千晶<sup>4)</sup>、岸野 重信<sup>5)</sup>、  
小川 順<sup>5)</sup>、小川 渉<sup>3)</sup>、細岡 哲也<sup>1,3,6)</sup>

1)静岡県大院 薬食、2)神戸大院 医 質量分析センター、  
3)神戸大院 医 糖尿病・内分泌内科、4)Noster株式会社、  
5)京都大院 農 応用生命、6)静岡県大 食品栄養

.....  
**P-42** 高シヨ糖食の摂取はラットにおける 12  
(2D292a)  $\alpha$ 水酸化胆汁酸誘導性の肝脂質蓄積を増  
強する

○山崎 大倫、石塚 敏  
北海道大・院農

.....  
**P-43** 日本人高齢者の血清ピリドキサル 5'-リン  
(2D307a) 酸濃度と認知機能の関係

○伊藤 皇太郎<sup>1)</sup>、桑原 昌子<sup>1)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>、  
杉本 大貴<sup>2)</sup>、櫻井 孝<sup>2)</sup>、新飯田 俊平<sup>2)</sup>、  
青 未空<sup>3)</sup>、田中 清<sup>4)</sup>、竹中 重雄<sup>1)</sup>、叶内 宏明<sup>1)</sup>

1)大阪公立大・生活科学・食栄養、  
2)国立長寿医療研究センター、  
3)大阪樟蔭女大・健康栄養学部、  
4)静岡県立総合病院リサーチサポートセンター

.....

---

# 一般講演 人名索引





あ							
相川 悠貴	3C212e	新子 千尋	3B150e	飯田 誠	3A052e	石黒 貴寛	3A014e
相澤 心太	2C256a	安彦 奈緒	2C264c	飯田 幸恵	3C217d	石黒 真理子	3A022e
会田 さゆり	3A053d	安部 綾	3A036e	飯塚 真一	2B212b	石澤 未来	2B167b
間 和彦	3B115d	阿部 ありみ	3B076e	飯塚 大樹	2B212b	石田 竜弘	2D282c
會田 拓巳	3A001d	阿部 恵理	2C266b	飯野 萌未	3B068e	石田 哲生	3B123d
相部 かおり	3B056e	安部 加奈子	3A036e	家本 直季	3A018e	石田 裕美	2D290b
	3B057d	阿部 加代子	3D300e	伊香賀 玲奈	3A050e		2D311b
青 未空	2D307a	阿部 啓子	2B148a	五十嵐 和彦	3C158e		2D315c
青井 渉	2C228c	阿部 航太郎	2A046a	五十嵐 友二	2B095b		2D332b
	3C197d	阿部 竜也	2B171c	五十嵐 美樹	3A004e	石田 弘穂	3B143d
青江 誠一郎	2A059b	阿部 稚里	2D327c	井川 春美	2B101b		3B147d
青木 海	3D254e	安倍 知紀	2D281b		2B156c	石田 みのり	2B091a
青木 孝文	2C219c	阿部 雅子	3B061d	生田 かよ	2C259a	石田 萌子	2B179b
青木 菜摘	3C185d	安部 眞佐子	3C228e	井口 喬維	3D273d		3B102e
青木 遥香	2B169a	天池 萌乃	2B151a	池上 舞	3C220e		3D268e
青木 裕	3B124e	天野 礼菜	2A079a	池田 朱里	3B082e	石田 善行	2B199a
青木 ゆめこ	3D237d		2D289a	池田 篤志	2D304a	石塚 敏	2D292a
青木 夢那	2B211a	天部 雅貴	2B101b	池田 彩子	2A018c	石橋 健一	2C218b
赤井 亮太	2C252c		2B156c		2D273c	石原 克之	3B070e
	3C215d	網城 紀子	2A001a		2D274a		3C219d
赤池 孝章	3B094e	綾部 園子	3B061d	池田 大介	2A023b	石原 健吾	2C244a
	3B095d	荒井 慶太	2B156c	池田 剛	2A008b		3B144e
赤川 貢	2B153c	新井 英一	3A022e		3B102e		3C181d
赤野 裕文	3B076e	新井 真由美	2D313a		3B134e		3C206e
赤松 初音	3B098e		3B117d	池田 正浩	3B126e	石原 賢司	3A041d
安藝 菜奈子	2D326b	新垣 翼	3A044e	池谷 舞桜	2A067a	石本 尚大	2C250a
秋田 展幸	3B125d	荒川 航太	2A040a	生駒 健太	3C152e	石山 詩織	2A062b
秋光 和也	2B100a	荒川 紗季	3A026e	伊澤 歩	3B090e		2C264c
	2B169a	荒木 徹也	3D289d	井澤 鉄也	2C237c		2D295a
明渡 陽子	3D297d	荒木 雅弥	2B125b		2C239b	井尻 大地	2B111c
浅井 一久	3D251d	荒木 義晴	2A069c		3C195d	和泉 秀彦	3D273d
浅井 智子	2A066c	有住 茉莉	3A020e		3C205d	泉 良太郎	2B196a
	2C234c	有永 理峰	2D286a	井澤 弘美	3B083d	泉田 仁	3B062e
朝倉 敬行	3B063d		3C219d	井治 賢希	2B182b	伊勢川 裕二	2B194b
浅倉 瑠奈	3B100e	有原 圭三	3C208e		2B184a		2B198c
浅沼 邦洋	3B125d	粟田 ちひろ	3B132e		2B208a	伊関 柊吾	3C208e
浅野 クリスナ	3B135d		3B133d	石井 智美	3B141d	磯辺 俊明	2A087c
浅野 正樹	2B191b	安西 尚彦	2A003c		3D293d	板井 章浩	3D267d
浅野 陽子	3B103d	安藤 晃規	2A064a		3D301d	板倉 正典	3C153d
浅羽 純玲	2D277a	安藤 貴史	3A043d	石井 雅幸	3D297d	市 育代	3C182e
浅原 哲子	2A084c	安藤 拓海	2B124a	石井 良佳	2D302b	市川 聡美	2A073a
浅見 進也	3B130e		2B183c	石井 南葵	2A058a	市川 聖也	2A077b
朝見 祐也	3B144e	安藤 ちなつ	2C228c	石井 玲佳	2A018c	市川 貴子	3D273d
	3C206e	安藤 英紀	2D282c	石神 昭人	2A040a	市川 寛	2C225c
芦川 響介	3B112e	安藤 富士子	3D296e	石神 健	3B096e		2C230b
安喰 美帆	2C236b			石川 明	2A018c		3C161d
	3A040e			石川 清琉	2C251b	市川 真綾	2A077b
芦田 欣也	3A015d	李 寛雨	2C241a	石川 世菜	3B076e		3A051d
芦田 均	2A010a	飯田 綾香	2A063c	石川 大太郎	3B064e	市川 陽子	2B211a
	2B163a		2C257b	石川 風花	2C244a	一坂 優	3D253d
	2B189c	飯田 薫子	2D293b	石川 寧子	2B197b	市谷 花帆	2B134b
	2C260b		2D335b	石川 理絵	2C247a	一谷 正己	2B090c
麻生 賢太	2A069c		3A054e	石川 凌大	2D313a		3B107d
		飯田 哲郎	2B169a	石木 純	2D329b	一瀬 智美	2B165c

市原 多香子	2D326b	井上 裕康	3A025d	岩下 真純	2A071b	牛田 一成	2A060c
一柳 健司	2A018c	井上 裕美子	2D316a	岩瀬 拓真	2C217a	牛田 悠介	2D290b
井出 美苗	3B145d		3D290e	岩瀬 智春	3A006e		2D332b
糸井 史朗	3C196e	井上 喜博	3C174e	岩瀬 梨紗	2D311b		3D304e
伊東 恵梨子	3C175d	井上 亮	3A036e	岩田 真穂	3B055d		3D305d
伊藤 賢一	3B135d		3B080e	岩津 早紀	2D333c	氏原 実優	2A086b
伊藤 建吾	3B134e	射場 仁美	3B146e	岩槻 健	2D284b	牛丸 日南子	2B124a
伊藤 皇太郎	2D307a	居原 秀	2B110b		2D286a		2B183c
伊藤 太二	3B082e		2B139a		2D309c	宇城 夢	2D333c
伊藤 大二郎	2B216c		2B192c		3C176e	内沢 彰子	3C199d
伊藤 大世	3B078e		3B093d		3C178e		3C202e
伊藤 崇志	2B109a		3B094e		3C187d	内田 清久	2A005b
	3B065d		3B095d	岩波 梨花	2C231c	内田 邦敏	2A079a
伊藤 千菜美	2A056b	茨木 信雄	3B084e	位田 文香	2D327c	内田 浩二	2B110b
	3A014e	衣斐 大祐	2C249c				3C153d
伊藤 利洋	3D249d	今井 絵理	2D320b			内田 貴之	2A056b
伊東 秀之	3B090e		3D282e				2B128b
伊藤 政喜	3C219d	今井 千裕	2D334a	ウイジュアルティ スリ	3A011d		3A014e
伊藤 美紀子	2D288c	今井 具子	2D327c	上木 綾乃	2D294c		3A044e
	3A026e		3D296e	上杉 幸世	3D297d		3C169d
伊藤 瑞穂	3C227d	今井 啓雄	2D286a	上住 聡芳	3D279d	内富 蘭	3C180e
伊藤 由佳子	2D294c		3C176e	上住 円	3D279d		3C184e
伊藤 幸彦	3B057d		3C187d	上田 彩笑子	3C194e	内山 公子	3B104e
伊藤 芳明	2B170b	今井 ももこ	2B093c	上田 菜津美	3A036e	内山 孝司	2C217a
	2B187a		3B123d	植田 央	3C209d	内山 進	2B093c
伊藤 陸	2A017b	今井 祐記	3D276e	植田 理江	3D257d		3B123d
井戸垣 秀聡	2B136a	今井 有未	3B105d	上西 一弘	2B150c	鶯殿 美弥子	2B133a
稲 成信	2B166a	今関 愛里咲	2B101b		2D311b	梅田 朱里	2A034a
稲井 千紘	3B092e		2B156c		3A024e		2A035b
稲井 玲子	2B100a	今西 笙	3D258e		3A027d	浦田 果林	3B109d
	3B068e	今宮 里沙	2C225c		3B117d	浦本 裕美	2D285c
稲垣 隼	2D310a	今村 美月	3B076e	上野 正一	3D284e	海野 知紀	2B090c
稲垣 瑞穂	2B140b	今村 理紗	2A013a	上野 義仁	3A001d		
稲木 舞	3B092e		2A014b	上羽 真保	3C205d		
稲葉 明彦	2D286a		2A015c	上島 さち	2C221b		
	3C176e	今森 真	2A079a	上原 万里子	2A040a		
稲葉 風月	3A013d		2D289a		2B162c		
稲葉 美咲	2B127a	伊美 友紀子	2A079a		3B087d		
稲村 南穂	3C206e		2D289a		3D239d		
乾 志帆	2C233b	岩尾 悠介	3C200e		3D252e	江口 紗也香	2C269b
井上 和生	2C254b	岩岡 裕二	3B090e		3D274e	江口 文陽	3D239d
	3A047d	岩城 俊雄	3B145d	上番増 喬	2A056b	江口 美祈	3C185d
	3D237d	岩佐 涼太郎	2D319a		2B197b	江崎 加代子	3C220e
井上 順	2B164b	岩崎 佳那子	2B213c		2C256a	江崎 菜々	2B127a
	3B096e	岩崎 なつみ	2B193a		3B069d		2B131b
井上 伸	3B125d	岩崎 優	2A021c	植村 文	3C203d	江島 晃佳	3B058e
井上 菜穂子	3C196e		3A041d	上村 誠一郎	2A080b	江藤 慎一	2B140b
	3C201d	岩崎 有作	2A013a	宇賀 穂	2A044b	江藤 博	3D265d
	2A040a		2A014b		2A045c	榎 康明	3B100e
	2B162c		2A015c	鶴川 重和	3D292e	榎本 俊樹	3B142e
	3B087d		3C224e	卯川 裕一	2B113b	榎本 廣文	2B101b
	3D239d	岩崎 有希	2A012c		2B155b	榎元 廣文	3B059d
	3D252e		3A007d		2B200b	榎本 靖士	3C199d
	3D274e	岩澤 佳緒里	2C246c		3C172e	海老澤 元宏	3D271d

海老根 直之	2A077b	大澤 晴太	2C237c	大村 正史	3B082e		2A051c
	3A051d		2C239b	大森 玲子	2C268a	奥田 明日香	2A050b
海老原 章郎	3A001d		3C195d		2D296b		2A051c
	3A002e		3C205d		2D323b		3C226e
江森 佐弥佳	3D302e	大澤 俊彦	3B144e		3D280e	奥田 翔英	2B147c
苑 暁藝	3D288e	大澤 吉弘	2B112a	大矢 悠幾	3B079d	奥田 知生	2A064a
遠藤 明仁	3D258e	大下 永愛	3D259d	大藪 葵	2C229a	奥平 柁道	3C194e
遠藤 弘史	2D300c	大島 健司	3A033d		3C181d	奥野 海良人	2A037a
	3D263d	大島 達也	2B089b		3C184e	奥村 明子	2B141c
遠藤 僚一	3D251d		3B126e	大山 実桜	2D333c	奥村 康	3C162e
		大嶋 紀安	2C233b	大山 友希子	3D281d	奥村 暢章	2B156c
		大城 隆	2A001a	大脇 拓真	3B095d	奥村 真衣	2B143b
		大住 陽香	3C199d	岡 彩乃	2C269b		2B176b
		大角 美穂	3C229d	岡 真優子	2C225c	奥村 陽介	2A046a
		大瀬戸 遥	3D243d	岡崎 重俊	3B112e	奥本 泰一	3D249d
		太田 篤胤	3A030e	岡崎 愉加	3C229d	小倉 朋子	2C245b
		太田 彩水	3B087d	岡崎 由佳子	2A085a	小椋 百華	3B076e
		太田 鈴乃	2B147c	小笠原 理紀	3C191d	小倉 裕範	2A066c
			2D308b	岡田 恵美子	3D288e	小倉 嘉夫	2A005b
		太田 千穂	3B138e		3D292e	小栗 靖生	2C253a
		太田 英明	3B143d	岡田 憲典	2A072c		3A010e
			3B147d	岡田 久美子	2D289a		3C218e
		太田 雅規	2D317b	岡田 晋治	2B148a	越阪部 奈緒美	2B149b
			2D325a	岡田 行夫	2C223a	尾崎 映見	3B087d
		太田 百香	2B131b	岡田 和花	2B097a	尾崎 和人	2B119b
		大竹 憲邦	3B100e	尾形 篤太郎	2B198c		2B120c
		大谷 直子	2C225c	緒方 裕光	2D315c	尾崎 真实帆	2C220a
		大谷 勝	2A026b	尾方 みのり	3A017d	長田 和実	3A028e
		大谷 優香	2D330c	緒方 理沙	2D335b	長田 恭一	2B105c
		大塚 愛理	3C221d	岡部 知恵子	3B144e		2B107b
		大塚 彰	2B111c	岡部 哲子	2D315c		2B108c
		大塚 蔵嵩	3D261d	岡前 菜花	2B216c	小澤 菜月	3C182e
			3D262e	岡松 優子	3A047d	押川 妃乃	3B126e
		大塚 政蔵	3C168e	岡村 寿美恵	3D245d	押田 芳治	3D235d
		大塚 礼	2D307a	岡村 雄介	3D248e	尾島 朋子	2D331a
			3D281d	岡本 威明	2D305b	織田 あやね	2C234c
			3D296e	岡本 知也	3B135d	小田 笑海子	2B150c
		大槻 尚子	2B211a	岡本 希	2D331a		2D311b
		大槻 誠	3B125d	岡本 (河合) 菜月	3D266e		3A027d
		大西 圭悟	3B137d		3D267d	織田 奈央子	2C243c
		大西 康太	2A046a	小川 健二郎	2B134b		3A036e
		大西 拓己	3C184e		3B109d		3C198e
		大西 照晃	2B200b	小川 健次郎	3B126e		3C203d
		大野 民生	2A018c	小川 順	2A064a	小田 夏暉	3A001d
		大野 智弘	2B145a		2D289a		3A002e
		大野 富美	2D335b	小川 博久	3D255d	小田 陽矢	2B209b
		大野 愛加	2B114c	小川 里桜	2B166a	小田 裕昭	2A018c
		大庭 建三	2A002b	小川 涉	2A079a		2D283a
			2A003c		2D289a	織田 昌幸	3D266e
		大庭 伸介	3B132e	沖 智之	3D278e	小田 真知	3A036e
			3B133d	小木 ひかる	3B060e		3B080e
		大庭 知慧	2C246c	沖田 善光	2C252c	苧玉 真生	3B065d
		大畑 素子	3A028e		3C215d	越智 英輔	3C209d
		大南 博和	2A046a	奥 恒行	2A050b	越智 浩	2A047b

落合 優	2A024c	梶田 路津子	3D293d	金子 一郎	2A044b	川口 桂乃	2D282c
落谷 孝広	3D261d	鍛島 尚美	3C223d	金子 朱里	3C232e	川口 留奈	2C229a
乙木 百合香	3B064e	鍛島 秀明	3C223d	金子 俊之	2D310a		3C181d
小根田 洋史	3C206e	柏木 梨玖	2B136a	金子 なぎさ	2A019a	川崎 澄奈	3A032e
小野 綾巳	2B205a	春日 雅人	2A079a	兼子 歩乃圭	2C255c	川崎 美波	2D285c
小野 江梨花	3B126e	片岡 かおる	3C170e	金田 みなみ	2D318c	河崎 陸	2D304a
小野 香音	2B100a	片岡 寛章	2B134b	金田 恭江	3D283d	川島 巧	2C223a
小野 貴弘	2B102c	片上 直人	3D235d	金本 義明	3C188e	川島 将人	2C219c
小野 貴広	3B117d	片倉 賢紀	3C214e	兼行 紗矢	2B164b	川瀬 貴博	2C248b
小野 千尋	2D293b	片倉 喜範	2B133a	狩野 宏	2A073a		3B114e
	3A054e		2B136a	加納 和孝	2A012c	川瀬 文哉	2D327c
小野 美咲	3D278e	片瀨 歩美	2B111c		3A007d	川底 恒輝	3B148e
小野 悠介	2C229a	片山 茂	2B145a	加納 安彦	3D298e	河田 照雄	2A013a
小原 亜希子	2B113b		3B104e	狩野 百合子	2A013a		2A014b
	2B155b		3C213d		2A014b		2A015c
	2B200b	片山 秀和	3B116e		2A015c		2B162c
	3C172e	片山 凌	3C192e	叶内 宏明	2D307a		3D237d
小原 美里	3D300e	片山 健史	2C221b		3B136e	川田 賢一	3A008e
麻見 直美	3C190e	甲木 孝弘	2B192c		3B145d	河内 浩行	3A045d
	3C199d	勝崎 裕隆	2B181a	鹿目 結希	3D260e		3A046e
	3C212e		3B125d	燕山 由己人	2C255c	河手 久弥	3D278e
小柳 えり	2C219c	勝矢 祥平	3D243d	蕪木 智子	3B071d	川出 野絵	2D272b
小柳 百桃	2B215b	勝山 (鏡) 豊代	2C246c	釜阪 寛	2B216c	川中 健太郎	3C179d
折田 綾音	3D278e	桂城 博行	2B176b	蒲池 桂子	3D262e		3C183d
恩田 浩幸	3B102e	加藤 彩乃	3C169d	上條 友梨子	2B145a		3C200e
	3B134e	加藤 英介	2A052a	神谷 重樹	2D294c	川西 正子	2D331a
			2A053b	紙谷 智彦	3B108e	河野 愛未	2B089b
		加藤 茂明	3C188e	神谷 知憲	2C225c	河野 高德	2A059b
		加藤 淳	3A029d	亀井 萌花	2D291c		2B133a
何 欣蓉	2A007a	加藤 俊治	2B094a	亀井 康富	2A011b		2C218b
	3C185d		3B064e		2B154a	河端 恵子	2D321c
垣内 晴菜	3C197d	加藤 涉磨	2B170b		2C229a	川端 いずみ	2B128b
貝原 奈緒子	3C230e	加藤 澄玲	2A030c		3C180e	川端 輝江	3A021d
海谷 啓之	3B116e	加藤 匠	2D327c		3C181d		3A031d
香川 靖雄	3A021d	加藤 大和	2A018c		3C184e	川端 康之亮	3A041d
	3D299d	加藤 正樹	3D278e		3C189d	河原 祥太	3B086e
柿沼 俊光	3D285d	加藤 愛海	2B154a	亀井 優輝	2B153c	川原 正博	3B107d
角谷 雄哉	2C242b	加藤 結子	3A026e	栢木 宏之	2B174c	川原 夕璃	2B143b
掛山 正心	2C259a	加藤 友紀	3D281d	栢野 新市	3D249d	川邊田 晃司	3A048e
影山 晴秋	2D287b	加藤 将夫	2C250a	唐木 晋一郎	2A067a	川馬 利広	3A018e
影山 将克	2C221b	加藤 陽二	2D288c	柄澤 美佳	3B082e	河村 昇吾	2D304a
影山 光代	3D299d	加藤 善久	3B138e	辛島 彰洋	3A020e	河本 絵美	3C207d
葛西 志保	3B127d	門田 吉弘	2A048c	唐津 明日香	2B092b	河本 正次	2D304a
	3B129d		2A054c	河合 美紗江	3A018e		3D269d
河西 敏幸	3C193d		3D240e	川上 賀代子	3B103d	川原崎 聡子	2B191b
笠原 南々帆	2A079a	上遠野 佑紀	2B094a		3B110e		3A047d
	2D289a	金澤 佐紀	3A026e	川上 祥子	2A064a	菅 敏幸	2A071b
笠松 真吾	2B110b	金澤 匠	3A003d	川上 貴代	2C263b	康 東天	2B202a
	2B139a	金澤 良枝	2D297c	川上 千聖	2C238a	神崎 圭太	2A029b
	2B192c	金田 健	3D245d	川上 秀昭	2B174c	神田 循吉	2B103a
	3B093d	金光 穂乃花	3B102e	河上 仁美	2B154a	神田 珠希	3D270e
	3B094e		3D268e	川上 祐生	3B090e	神田 千尋	3B072e
	3B095d		3B096e	川口 浩司	3C178e	神田 春香	3C176e
加治 和彦	3A007d	金山 和樹	3B125d	川口 達也	2C233b	菅野 敏博	2B202a
梶田 恵介	2B159c						

か



高阪 理名	2D308b 2B147c 2C219c 2D308b	小西 香苗 古場 一哲 古旗 賢二	2D322a 2B176b 2B096c 3D275d	近藤 衣美 近藤 和雄	3C199d 3C202e 2D296b 2D313a	酒井 悠衣 境 洋平 坂井 良輔	3C160e 3D289d 2A047b 3B142e
神田 容	2A084c	小濱 佑介	3D284e	近藤 春美	2D280e	阪上 浩	2A079a
幸田 真樹	2C236b	小林 郁葉	2A019a	近藤 (比江森) 美樹	2B212b	坂上 元祥	2D288c
合田 敏尚	2B211a	小林 育朗	2B149b		3B092e		3A026e
河内 花菜子	3A010e	小林 謙一	2A037a	紺野 在	3B097d	坂上 麻子	2C245b
河野 愛	3A008e	小林 彰子	2A072c	金野 尚武	3B112e	坂川 菜々子	2C269b
河野 雅弘	2B167b 3D260e	小林 琢磨	2B148a 3B088e		2C255c	榊原 緒妃菜 榊原 啓之	3B107d 2B104b
鴻野 まどか	2A056b 2B117c 3A014e	小林 菜生 小林 誠	3B124e 3C183d 2A069c	<b>さ</b>			3B079d
鴻池 優佳	2C263b		2B157a	三枝 大輔	2D288c		3B085d
郡 俊之	2D331a		2B158b	才田 恵美	2A084c	坂口 恒介	3C192e 2D286a
古賀 信幸	3B138e		2B201c		2D296b		3C178e
古賀 友将	3C212e		2D310a	齊田 牧子	2D280e		3C187d
後閑 俊哉	3C213d	小林 正和	2B159c	齊藤 功	3A035d	坂口 和歌子	3A035d
苔庵 奏志	3B125d	小林 未果	2A065b		2D314b	阪倉 万葉	3C175d
小酒井 貴晴	2C236b 3A040e	小林 美里	2A018c 2D273c		2D319a	坂下 真耶	3B113d
小坂井 留美	3D281d		2D274a	斎藤 楓	2D329b	坂田 智子	3D295d
小澤 智穂	2C248b	小林 実夏	2C266b	斎藤 貴江子	3A007d	坂成 美来	2D325a
越中 雪乃	2B191b 3A051d		3D246e 3D302e	齋藤 邦明	2B142a	坂根 直樹	2C243c
小島 尚	3B063d	小林 優子	3D270e	齋藤 栞	2A032b		3C204e
小島 拓也	3B112e	小林 ゆき子	2C228c	齋藤 貴志	2D283a	嵯峨根 里穂	3C210e 3B121d
固城 泰史	2B203b		3C197d	齋藤 達哉	2D272b		3C224e
小杉 夏実	2C269b	小林 葉子	3C177d	齋藤 穂高	3C152e	坂野 太研	2C223a
小谷 幸司	2B212b	小林 亘	3B061d	齋藤 昌之	2B125b	酒卷 千広	3C189d
児玉 智基	2D304a 3D269d	小鮎 咲和 駒居 崇宏 駒井 三千夫	2B152b 2B213c 2B097a		3A047d	坂本 香織	3D299d
小塚 美由記	3B099d		2B097a	齊藤 雄大	3A052e	坂本 達昭	2D315c
後藤 和人	2B202a	小前 奏明	3A028e	齋藤 佳絵	3A053d	坂本 龍司	3B123d
後藤 千尋	2A033c		2B110b	西道 隆臣	2B091a	坂本 浩	3B083d
後藤 剛	2A013a 2A014b 2A015c 2B162c 2B191b 3A046e 3A047d 3C181d 3D237d	小松 さゆり 小峯 起 小宮 蒼	3B093d 3B095d 3C178e 2D272b 2A044b 2A045c 3C208e 2C249c 3A046e	財満 信宏	2D272b 2D291c 3B128e	坂本 茉柚 坂本 裕介	2B112a 3B089d 3B131d
五藤 智也	2A049a	小柳 喬	3B142e	佐伯 茂	2A025a	坂本 稚奈	3B063d
後藤 直宏	2A004a 2A006c	小山 智成 小山 智久	2B108c 2B182b		2D273c 2D274a	下山 寛之	3C199d 3C202e
後藤 浩文	3B066e		2B184a	五月女 陽佳	2D274a	酒寄 信幸	3C214e
後藤 陽	3B109d	小山 智之	2B208a	酒井 亜月	2D275b	佐久間 哲史	2C233b
後藤 龍生	3B079d 3B085d	小山 ゆかり	3B062e 2B171c	坂井 堅太郎	2D276c	櫻井 孝	2D307a
琴浦 聡	2B186c	権 庭仁	3C181d	酒井 寿郎	2B115a	櫻井 英俊	3C173d
小長井 ちづる	2C245b	金胎 芳子	3D299d	酒井 晶子	2B146b	櫻庭 景植	3C162e
				酒井 翔太	2D306c	塔本 菜央	2C235a
				坂井 貴臣	3C155d	佐々木 恭子	2B214a
				酒井 徹	2B101b	佐々木 航大	3A013d
					2D315c	佐々木 敏	3D286e
					3C154e		3D294e
					3A052e	佐々木 詩緒理	3C170e
					2A046a	佐々木 努	2C253a
					3D254e		3A010e
					2A087c		3C218e
					2D326b	佐々木 美緒	2D280a
					3C157d		

佐々木 裕子	3D278e	澤木 啓祐	3C162e	島本 周	2A063c		3A007d
佐々木 裕太郎	2D299b	澤田 崇広	3C188e	清水 章	2A002b	白石 美恵	2C258c
佐々木 ルリ子	2D315c	澤田 千晶	2A076a	清水 智子	3A035d	白川 かほる	3B118e
笹島 祐子	2B118a	澤田 麻由香	3D274e	清水 直紀	3A005d	白川 仁	2B097a
篠山 千尋	3C175d	澤田 亮	3A041d	清水 陽人	3C168e	白川 誉	3B118e
佐田 充	2B137b	澤野 祥子	3C208e	清水 英寿	2B190a	白田 茜	3A013d
薩 秀夫	2B137b	澤野 穂乃香	2A061a		3A042e	白藤 立	2B132c
	3B120e	澤邊 昭義	2B151a		3D253d	城内 文吾	2A016a
	3B130e		2B152b	清水 誠	3C173d		2A080b
佐藤 綾美	2A040a				3C182e		2B143b
佐藤 衣織	2B155b	し		清水 雅富	3A008e		2B176b
佐藤 郁夫	2D290b	史 彩月	2D277a	清水 真祐子	3D255d		3B073d
佐藤 圭悟	2B140b	塩井 隆太	2A071b	清水 宗茂	2B196a	新垣 健太	2A026b
佐藤 慶太郎	2A003c	塩崎 雄治	2A044b		3B111d	新宮 巴菜	3C190e
佐藤 謙一郎	2C223a	塩崎 雄治	2A045c	清水 友紀子	2D290b	神野 慎治	2B140b
佐藤 健司	2A020b	塩田 皐希	2B144c		2D332b	新村 大地	2B149b
	2A066c	塩田 沙智恵	3B107d	清水 裕	2D306c	新家 早絵	3C175d
	2C234c	塩田 清二	2D287b	清水 好子	3B125d	新山 拓男	2B134b
	3A011d	塩谷 茂信	2C223a	志村 愛海	3B071d		
	3A016e	塩野崎 桃佳	2B091a	志村 二三夫	2A081c	す	
	3B058e	志賀 由望	2A076a	下位 香代子	2B211a	水津 拓三	3C174e
佐藤 洗希	2B097a	志賀 遼太郎	2D274a	下方 浩史	2D327c	末武 勲	3D278e
佐藤 さくら	3D271d	四釜 洋介	2D326b		3D296e	周防 玲	3C196e
佐藤 譲	3D235d	敷島 康普	3B069d	下田 誠也	3D291d	菅澤 威仁	3D254e
佐藤 伸	3B106e	重村 泰毅	2A021c	下田 博司	2B152b	菅波 孝祥	2A084c
	3B127d		3A041d	下田 実可子	3B107d		3C181d
	3B129d	下本 歩	2D294c	霜田 祐一	3D248e	菅沼 彰子	3C204e
佐藤 眞治	2B103a	実宝 智子	3D270e	下畑 隆明	2C256a	菅沼 大行	2D290b
佐藤 大仁	3B100e	品川 真実	3C198e		3B069d		3D304e
佐藤 嵩紘	2B112a		3C210e	下村 千史	3D283d		3D305d
佐藤 友紀	2A011b	篠田 浩一	2B197b	下村 吉治	2A048c	菅原 卓也	2B179b
	2B154a	篠原 涼乃	2B104b		2C232a		3B102e
	2B121a		3B085d		3D240e		3D268e
佐藤 典子	2B121a	篠原 正和	2D289a	下山 亜美	3B149d		3D276e
佐藤 暖季	3A012e	柴田 克己	2A033c		3C225d	菅本 和寛	3B109d
佐藤 匡央	3B074e	柴田 重信	2C220a	謝 凉晶	2B193a	菅谷 侑香	2D298a
佐藤 真理奈	2B147c		3D241d		2D298a		3C170e
	2D308b	柴田 奈那	3B130e	趙 佳賢	2B115a	菅原 和枝	3D300e
佐藤 まりん	3B066e	柴田 奈々子	3C170e		3C155d	菅原 詩緒理	3C193d
佐藤 瑞穂	3B114e	柴田 舞欧	3D295d	簫 蕎丹	2D302b	菅原 達也	2A064a
佐藤 美由紀	2C218b	柴田 真志	3C198e	庄 皓桐	2A082a		2B130a
佐藤 優	3B120e	島 大輔	2C244a	庄司 久美子	3A021d	菅原 正義	2B215b
佐藤 吉朗	2A021c	嶋津 京子	3B115d		3A031d	杉井 誠也	3A016e
	3A041d	島田 敬人	3B111d		3D299d	杉浦 義正	2B181a
佐藤 璃空	3C155d	島田 周	2B115a	庄司 陽織	2B206b	杉田 誠	3C214e
佐藤 隆一郎	2A088a	島田 力	3B145d	正壽 慎太郎	2A001a	杉原 規恵	2D327c
	3C173d	島田 優	2C241a	正田 拓也	3B112e	杉村 果奈	3B138e
	3C182e	寫田 力也	3B128e	上田 祐聖	2B189c	杉本 明夫	3B107d
佐藤 諒太	3D258e	嶋田 陸	2C217a	上西 孝明	3B076e	杉本 圭一郎	3D270e
眞田 正世	2D327c	嶋田 涉	2D289a	白井 隆長	3C191d		3D285d
佐野 愛子	3B071d	島貫 匠	2C236b	白井 千晶	2D284b	杉本 大貴	2D307a
坐間 のゆり	3A040e	島野 仁	3D235d	白井 禎朗	2D327c	杉本 拓海	3C180e
鮫島 由香	2B207c	島野 礼音	2A084c	白石 夏帆	3B101d		3C189d
猿田 樹理	3A035d	島元 紗希	2B111c	白石 弘美	2A012c	杉山 華彩	3C190e
澤井 亜月	3B145d						





竹越 七海	3B055d	田中 彩加里	3B114e	2D319a		3C229d
竹澤 健介	3C203d	田中 明	3D262e	2D328a	月岡 卓馬	3D251d
竹下 正彦	2B134b	田中 生真	2A050b	2D329b	槻木 恵一	3A035d
竹嶋 伸之輔	3C226e	田中 一成	2A080b	谷口 明日香	柘植 祐公子	2B119b
竹嶋 美夏子	3B122e		2B143b	谷口 祐一		2B120c
武田 英二	3A022e		3B073d	谷口 瑠菜	辻 愛	2A066c
武田 薫	2B131b	田中 清	2D307a		街 勝憲	3C209d
竹田 和由	3C162e	田中 景梧	3C179d	谷重 ひなた	辻 菜花	3D272e
武田 匠平	3B131d		3C200e	谷藤 和也	辻 美由貴	2D285c
武田 卓	2D317b	田中 健一郎	3B107d		辻田 ひな	2D330c
武田 安永	3D235d	田中 更沙	2D288c	田上 友季也	辻本 朱里	2C235a
竹田 竜嗣	2B151a		3A026e	田原 優	辻本 まどか	3C222e
	2B152b	田中 茂穂	3A043d	田部井 雅弘	辻森 祐太	2A043a
竹田 良祐	3C194e		3A050e	玉腰 暁子	津田 謹輔	3D235d
竹谷 豊	2A046a		3D286e	玉田 嘉紀	津田 孝範	2B127a
	3A022e	田中 誠也	2A004a	玉谷 將貴		2B131b
竹中 麻子	2C226a		2A006c	田村 文香		3B112e
竹中 幸市	2B167b	田中 大也	2D300c	田村 綾子	津田 晴香	2B128b
竹中 重雄	2D307a		3D263d	田村 健一		3A044e
	3B136e	田中 守	2B124a		土田 さやか	2A060c
	3B145d		2B147c	田村 謙太郎	槌本 侑平	2B125b
竹中 浩貢	2B167b		2B183c	田村 太志	土屋 知寛	2B120c
竹中 優	3D303d		2C219c	田谷 有妃	土屋 友梨華	2A037a
竹ノ谷 文子	2D287b		2D305b	樽井 康平	土屋 陽祐	3C209d
武政 誠	2B098b		2D308b	俵 わかこ	筒浦 さとみ	3B100e
	2B209b	田中 未央里	2A043a			3B108e
竹村 孝一	3C187d		3C227d	丹野 翔伍	都築 巧	2C253a
竹村 茂一	2C225c		3D274e			3A010e
	3D251d	田中 充	2A074b			3C218e
武村 直紀	3C152e		2D277a		都築 孝允	2C235a
竹村 唯	2D293b	田中 美帆	2B205a	近澤 未歩	堤 ちはる	3C228e
竹本 和仁	2B182b	田中 都	2A084c	近本 啓太	堤 尚信	3B086e
	2B184a	田中 美順	2A047b	千葉 喬子	堤 理恵	2B113b
	2B208a	田中 泰史	2B201c	千葉 智	常深 秀人	2A069c
	3D259d	田中 愛健	3B074e	千葉 卓哉	常山 幸一	3D255d
竹本 尚未	2B207c	田中 佑佳	3D238e	千葉 仁志	角田 実優	2C254b
竹本 有希	2D291c	田中 里香	2C235a		坪井 耀大	2B109a
田島 健次	2D282c	田中 涼	3A018e	千葉 未久	坪井 耀大	3B065d
田嶋 尚子	3D235d	田中 航	2B104b	張 思萌	坪井 誠二	3B103d
田島 諒子	3D288e		3B085d	陳 一凡		3B110e
田島 亜紀子	3A031d		3C192e	陳 震	坪内 宏樹	2A018c
田尻 絵里	3D291d	田辺 賢一	2A050b	沈 テン秋	坪田 潤	3D243d
田代 結衣	2B148a		2A051c		坪谷 香菜絵	3B065d
立花 宏文	2B135c		3C226e		妻木 陽子	3C154e
	2B165c	田辺 千尋	3C204e	塚口 朋美	鶴ヶ崎 陽菜	3B083d
	2C241a	田邊 はるか	3A004e		鶴田 一輝	3A045d
	3B091d	田邊 宏基	2C217a	塚原 あずさ		3A046e
	3B126e		3A029d	塚原 隆充	鶴田 剛司	2D280a
辰巳 隆一	3C208e	田邊 真志	2A073a		鶴永 陽子	2B190a
伊達 緑	2A043a	谷 伊織	3D298e	塚本 滉太	鶴山 和人	3C216e
	3C227d	谷 史人	2B091a	塚本 麻衣		
立石 貴之	3A017d	谷 政明	3C229d	津嘉山 泉		
館花 春佳	3B083d	谷岡 由梨	2B161b			
田中 碧	3D238e	谷川 武	2D314b			







北條 研一	3C162e		3D269d	松木 大揮	2B117c		3C229d
北條 宏徳	3B132e	前田 篤宏	3D257d		3A014e	丸亀 裕貴	3B091d
	3B133d	前田 勇	2C255c	松倉 加奈	3B093d	丸田 ひとみ	2B129c
外村 彩夏	3D272e	前田 賢人	3B074e	松崎 竜也	2B134b	丸谷 幸子	2A066c
穂苺 真樹	2C263b	前田 祥佳	2D285c	松崎 さくら	2B100a	丸山 広達	2D314b
星 和人	2B201c	前田 俊介	2B133a	松下 慶子	2C267c		2D318c
保科 由智恵	3C193d	前田 翼	3D287d	松下 健二	3C186e		2D319a
細井 知弘	2A023b	前田 真理子	3D245d	松下 真美	3A052e		2D324c
細江 和典	2B210c	前田 和歌子	3D304e		3A053d		2D328a
細岡 哲也	2A079a	前谷 柚花	3C166e		3C233d		2D329b
	2D289a	牧野 聖也	3C162e	松下 和佳奈	3C170e		3B118e
細川 敏幸	3B106e	牧野 巧	3C173d	松島 得雄	2D282c	丸山 伸之	2D302b
細川 友誠	2A079a	増尾 友佑	2C250a	松田 覚	2A066c		3D271d
	2D289a	増澤 (尾崎) 依	2B101b	松田 幹	3A038e	馬渡 一論	2B117c
	3A028e		2B156c		3A039d		2B197b
細野 朗	2B101b	増田 晃子	2B138c	松田 久司	3B131d		2C256a
細野 崇	2B156c	増田 崇至	3C161d	松田 秀雄	3A047d		3B069d
	2B206b	増田 俊哉	2B092b	松田 依果	3C230e	萬瀬 貴昭	3B089d
細野 未紗	3B151d		2B138c	松永 華奈	2C262a		3B131d
	3A043d	増田 真志	2A046a	松原 奈緒	2B166a	萬成 誉世	2A066c
細見 晃司	2A041b		3A022e	松原 守	3B113d	萬年 遼	2B211a
細見 亮太	3B077d	増田 渉	2C258c	松宮 健太郎	2B091a		
	3A003d		3B073d	松村 和美	2D285c		
細山田 康恵	2A005b	増富 裕文	3B070e	松村 成暢	2C238a		
堀田 久子	3D269d		3C219d		2C244a		
堀 采音	3D244e	増元 りる花	3B108e		3B145d		
堀 正敏	2B137b	増山 律子	2A036c	松村 晋一	2D291c		
堀 友稀	2C262a		2A039c	松村 羊子	3D249d		
堀井 鴻佑	3D236e		2B186c	松本 梓	3A021d	三浦 広卓	3A036e
堀井 茉優	3D243d		2C240c	松本 敦子	2B107b	三浦 宏之	3B069d
	2B185b	俣野 泰毅	3A045d	松本 依磨	2D288c	三浦 美月	2A044b
堀江 香代	2A018c		3A046e	松本 果倫	3C197d		2A045c
堀尾 文彦	3D235d	町田 亘	2C265a	松本 健司	2A061a	三浦 豊	2A031a
堀川 千嘉	3A021d	松居 翔	2C253a	松本 聡	3B072e		3A006e
堀口 さやか	3A031d		3A010e	松本 紗耶加	3B142e		3B101d
	3C165d		3C218e	松本 晋也	3D267d	三尾 建斗	2A059b
堀籠 悟	2C219c	松井 伸祐	2D286a	松本 朋子	2B089b	三上 達也	3D284e
堀部 貴紀	2D321c	松井 翼	2A087c	松本 麻衣	3D288e	三上 奈々	2B206b
堀本 智仁	3D258e	松井 徳光	2B207c	松本 美鈴	3D265d		3B151d
本郷 諒	3A009d	松井 利郎	2A074b	松本 光晴	2C259a	三亀 啓吾	3B100e
本城 愛子	3D295d		2B127a	松本 陽	3C222e		3B108e
本田 貴紀	2B114c		2D277a	松山 彰収	2B155b	三澤 莉帆	2D276c
本多 奈保子	2B172a	松井 優樹	2B135c		2B200b	三島 大雅	2A082a
	2B203b		2C241a	松山 弘希	3C192e	三島 優奈	2A079a
	3C173d	松生 恒夫	3A018e	眞鍋 昇	2B203b	水落 圭紀	2C217a
本多 美香子	2A054c	松浦 来未	2D284b	眞鍋 康子	2A087c	水重 貴文	2C255c
本間 大貴	3C163d	松尾 アモリムクリステイナ業々	2D282c	眞鍋 祐樹	2A064a	水島 かつら	3C158e
	2A065b	松尾 達博	2B100a		2B130a	水田 紘子	3B086e
			2B169a	眞野 博	2B112a	水谷 天音	2A032b
			3B068e	マヘムテイ ミジテイ	3A002e	水谷 彩子	3C184e
			3B066e	間宮 隆吉	2C249c	水永 茉梨	3A005d
		松尾 道憲	3A038e	丸 勇史	2A008b	水野 一乗	2A021c
		松岡 信	3D262e	丸井 淳一朗	3B142e		2A022a
		松岡 亮輔	2A056b	丸岡 紗也	2C263b		3C159d
		松木 大暉					

ま

前川 優樹	3B092e	松尾 道憲	3B066e				
	3B097d	松岡 信	3A038e				
前川 栄治	3B065d	松岡 亮輔	3D262e				
前田 陽	2D304a	松木 大暉	2A056b				

水野 克己	2A043a	宮田 大資	2A038b	村瀬 冬夏	2C265a	森井 梨保子	3B055d		
	3C227d	宮田 昌弘	3B063d	村田 智英	2A072c	森岡 修平	3C218e		
水野 奈穂	3B081d	宮地 元彦	2D316a	村田 美樹	3B130e	森川 敏生	3B089d		
水野 紀子	3C227d		3A043d	村田 希	3B091d		3B131d		
水野 晴香	2A025a		3D290e	村端 穂香	2D320b	森笹 瑞季	3C196e		
水野谷 航	3C208e	宮原 禄	2A064a		3D282e		3C201d		
三角 彰太	2B181a	宮本 篤志	3D251d	村松 大二朗	2B101b	森島 真幸	2C262a		
溝口 萌佳	3D303d	宮本 恵子	2D327c		2B156c	森田 亜州華	2A002b		
三田 有紀子	3C194e	宮本 賢一	2A044b	村本 花奈	2D285c		2A003c		
三谷 壘一	2B173b		2A045c	村本 愛奈	2A045c		2A065b		
	2D278b	宮本 潤基	2B161b	村山 伸子	2D315c	森田 優花	3B126e		
	2D279c	宮本 泰成	2D280a	室井 慎一	2B125b	森田 純仁	3D297d		
三田村 しのぶ	3C203d	宮本 宜之	3B086e	室田 佳恵子	2A070a	森田 暁大	2B101b		
光田 更紗	2A080b	宮守 遥佳	2C244a		2B190a		2B156c		
	2B143b	宮山-北出 晶美	2A073a	室松 悠希	3A009d	森田 真衣	2D276c		
	2D300c	宮脇 克行	2B117c			森田 匡彦	2C227b		
三橋 玲奈	3D282e	宮脇 尚志	2D330c	<b>め</b>				守谷 智恵	3B103d
光本 ほのか	2B117c	明神 千穂	2D331a	明治 真結	3A038e		3B110e		
三戸 太郎	2D326b	三好 希帆	2D330c	目黒 萌和	2D284b	森藤 雅史	2A073a		
南川 貴子	3D250e	三好 規之	2A011b			森本 恵子	2C269b		
水口 恵美子	3C164e		2B195c	<b>も</b>				森本 紗羅	3B116e
湊 健一郎	2C270c		3B088e	毛利 晋輔	2A064a	森本 達也	2A071b		
湊 律子	3D272e		3B124e		2B130a	森本 哲也	3D267d		
南 久則	3A029d		3B137d	茂木 佑希美	2B150c	森本 洋武	2A040a		
南蘭 佐紀	2C225c	三輪 拓美	2B162c		2D311b		2B162c		
南山 幸子	2C230b		3D239d		3B140e		3B087d		
	3C161d	三輪 真己	2D333c	茂田 幸音	2A070a		3D239d		
	3D251d			持田 実幸	2A043a		3D252e		
峯下 由衣	3D241d	<b>む</b>		望月 和樹	2A062b		3D274e		
三原 敏敬	3B104e	向井 貴子	3A023d		2C264c	森本 雄矢	3B056e		
三原 洋一	3B080e	向井 信人	2C270c		2D295a	森本 亮祐	2B198c		
宮内 聡	2A020b	向井 友花	3B106e		2D334a	森安 一樹	2C227b		
	2A066c	向井 理恵	2B113b		3C226e	森山 達哉	2D291c		
	3B058e	向井 理紗	3C196e	望月 進	2B100a		3B128e		
宮内 勇樹	2B193a		3C201d		2B169a	森山 三千江	3D247d		
宮北 幹生	2C244a	麦倉 華子	3A032e	望月 美佳	3B144e	両角 俊哉	3A035d		
三宅 香穂	2D305b	向田 有香	2C268a	持地 恭子	2C245b	諸橋 雅大	2A034a		
三宅 晋司	2B157a	武曾 歩	3B143d	茂木 一稀	2B137b		2A035b		
	2B158b		3B147d	本 三保子	2B188b	門間 敬子	3D266e		
	2D288c	武藤 哲彦	3C158e		3B072e		3D267d		
三宅 康夫	2B102c	村井 篤嗣	2A018c	元山 礼奈	2A068b				
宮越 正哉	2C270c	村井 太一	3D238e	樺山 幸彦	2D296b				
宮坂 勇輝	2A018c	村上 光	2A079a		3D280e	<b>や</b>			
宮崎 明子	3D284e	村上 健太郎	2D331a	森 彩香	3C165d	八重樫 昭徳	2D301a		
宮崎 さおり	2D324c		2D335b	森 新	2C253a		3D292e		
	2D328a	村上 沙織	3D285d	森 甚一	3C188e	八重沢 菜々恵	2B170b		
宮崎 守	3D272e	村上 茂	2B109a	森 司	3C196e	八尾 成美	3D252e		
宮澤 大樹	2B150c		3B065d		3C196e	谷貝 瞳	2B194b		
宮澤 陽夫	2B150c	村上 俊輔	2C236b	森 紀之	3C201d	八木 寿梓	2A001a		
宮沢 梨花	3A032e	村上 菜摘	2B132c	森 久恵	3B150e	八木田 和弘	3B069d		
宮司 進之	3A049d	村上 麻里子	3B063d	守 由佳莉	3B082e	夜久 圭介	3A019d		
美谷島 克宏	3D258e	村下 公一	3D284e	森 理紗子	2D311b	八子 瞳	3A017d		
宮園 素直	2B133a	村瀬 昇	2B181a	森 亮一	2C240c	矢崎 湧紀	3B116e		
宮田 賢周	3D243d	村瀬 晴香	2B205a	森 峻輔	3A049d	矢澤 一良	2B188b		
					3A001d		3B072e		

矢島 克彦	3D242e	山口 智子	3B100e	山谷 裕昭	2B181a		3C160e
安井 謙介	3B137d		3B108e	大和 孝子	2C271a	山本 康子	2A032b
安居 朋紀	3A034e	山口 捺未	3B146e	山名 啓太	2D304a	山本 恭子	3A052e
安井 萌香	2A053b	山口 真帆	3B097d	山名 美江	2B102c	山本 裕子	3A035d
安田 和男	3B063d	山口 万柚子	2A052a	山中 章英	2B089b	山本 祐司	2B164b
保田 倫子	2B205a	山口 勇将	2B166a	山中 宏二	2D272b		3B096e
安田 有里	2C261c	山口 有紀	2D280a	山中 沙紀	2D290b	山本 由紀	2B118a
安武 正弘	2A003c	山崎 楓	2B176b		2D332b	山本 祥也	2A058a
安原 香子	2A037a	山崎 一諒	3B084e	山中 仁木	2A036c		3A034e
矢田 友和	2B205a	山崎 昇悟	3C202e		2A039c	山本 佳弘	3D284e
柳内 延也	2C223a	山崎 正夫	2B089b		2B186c	山元 涼子	2C222c
柳内 秀勝	2A017b		2B134b		2C240c		
矢中 規之	2B160a		2B177c	山西 理加	2C224b		
	2C233b		3B126e	山西 倫太郎	2C224b		
	3D236e	山崎 正夫	3B109d	山根 拓実	2D284b		
	3D243d	山崎 穂	3A014e		2D286a		
柳田 晃良	2B176b	山崎 有美	2B089b		2D309c	湯浅 (小島) 明子	2C261c
柳本 賢一	3C209d		3B126e		3C176e		2D299b
柳瀬 笑子	3A001d	山崎 義光	3D235d		3C178e		3D264e
矢野 えりか	3B128e	山崎 香奈	3A015d		3C187d	由井 明日香	2A061a
矢野 敏史	2B144c	山崎 啓瑚	2A077b	山根 拓也	2B093c	湯川 和典	2C235a
	2B193a	山崎 英恵	2C254b		3B075d	湯澤 柊哉	2B167b
	2D298a		3B055d		3B099d	百合本 真弓	3D299d
	3C170e		3B150e		3B123d		
矢野 彰三	3D253d	山崎 大倫	2D292a	山野 恵理華	2A056b		
矢野 博巳	2C219c	山崎 優子	2A081c	山内 俊一	3D285d		
矢野 仁康	2D300c	山崎 莉緒	3B104e	山本 淳子	3D247d	葉 宇陽	3A001d
	3D263d	山地 亮一	2B155b	山本 有紗	3C184e		3A002e
矢野 善久	2B168c		2B200b	山本 英作	2B172a	横井 香里	3C209d
	2B177c		2B204c	山本 エリカ	2D311b	横川 剛	2A060c
矢吹 菜里江	3C222e	山下 慎司	2B214a	山本 健太	3B143d	横川 晶	3C179d
矢房 孝広	3B085d	山下 広美	2B129c		3B147d		3C183d
矢部 富雄	3C217d	山下 真菜	3D246e	山本 航史	2C247a		3C200e
山内 聡	3D268e	山下 みのり	3A018e	山本 こはる	2C262a	横関 俊昭	2B095b
山内 陽子	2B111c	山下 裕輔	3B121d	山本 紗哉加	2B132c	横溝 永矢	2B096c
山内 祥生	2A088a		3B132e	山本 周	2B116b	横山 彩菜	3D269d
	3C173d		3B133d	山本 祥子	3C222e	横山 さや香	2B124a
	3C182e		3C224e	山本 鈴乃	3A044e		2B183c
山浦 凜子	2A070a	山下 陽子	2A010a	山本 卓	2C233b	横山 大悟	2D305b
山雄 瑞貴	3C213d		2B163a	山本 剛優	3C219d		2B104b
山岡 一平	3D287d		2B189c	山本 達之	3A042e		3B079d
山岡 敏明	3A052e		2C260b	山本 達朗	2C217a		3B085d
山方 諒平	3C204e	山田 亮	3D277d		3C166e	横山 茅紘	3C192e
	3C210e	山田 佳奈	2D326b	山本 登志子	2C263b	横山 紀子	2B169a
山木 大輔	2B187a	山田 季実佳	2D322a		3B090e	横山 嘉子	3B117d
山岸 七菜	2D285c	山田 早織	3B082e		3C229d		2A012c
山口 皓平	2C265a	山田 小織	3D304e	山本 隼汰	3C190e	横山 梨花子	3A007d
山口 佐智子	2C237c	山田 さくら	3B089d		3C212e	吉井 梨花子	2A083b
	2C239b	山田 貴子	2B169a	山元 宏貴	2B191b	吉岡 潔志	2C229a
	3C195d	山田 千佳子	2D303c		3A051d		3C181d
	3C205d	山田 正子	3A003d	山本 浩範	3A022e	吉岡 成人	3D235d
山口 紗那花	2B168c	山田 泰成	2B125b	山本 真生	2B165c	吉岡 泰淳	2B195c
山口 貴生	2B210c	山田 悠衣	3C191d	山本 真子	2D331a		3B088e
山口 亨	3D248e	山田 耕太郎	3A016e		3A002e		3B124e
							3B137d



吉岡 有紀子	2D315c	吉元 あや美	3B143d	渡邊 真也	3C179d	Dina Mustika Rini	3A034e
吉岡 百合	2D291c		3B147d		3C183d		
吉川 秀樹	3B149d	米澤 美乃里	3B128e	渡邊 大輝	2D301a	<b>E</b>	
	3C225d	米代 武司	3A052e		2D316a	Elizabeth Joubert	3B101d
吉川 雅之	3B131d		3A053d		3D290e		
吉川 豊	2B106a	米田 菜月	2D275b	渡辺 大輔	3C183d	<b>F</b>	
吉清 恵介	2B106a	米永 一理	2B201c	渡邊 崇人	2B117c	Fanmiao Wang	3A038e
	2B190a	米本 英都	2B173b	渡邊 卓巳	2B141c		
	3A042e		2D278b	渡邊 知央	2C219c	<b>G</b>	
吉崎 嘉一	3C217d	米山 暁夫	3D250e	渡辺 敏郎	2B114c	Ganzorig Oyundelger	3B141d
吉澤 史昭	3A012e				2B172a		
吉積 一真	3B062e	<b>ろ</b>			2B203b	<b>H</b>	
由田 克士	2D315c	ラ コウ	2B208a	渡辺 陸行	2B126c	Hawke Thomas	3D236e
吉田 泉	2B095b	頼 佳苗	2D298a		3C165d		
吉田 志織	3C206e				3C232e	<b>I</b>	
吉田 孝	2D280a	<b>り</b>			3D238e	Indrawati Oey	2B185b
吉田 奈津子	2C232a	劉 笛	2B196a	渡部 遥香	3A042e	Iqbal Tooba	3A019d
吉田 七桜	3C176e	梁 しん	2D323b	渡辺 晴奈	2C238a	Ismayawati Ayu Diawi	3B079d
吉田 悠	3D304e			渡邊 浩幸	2B147c		
	3D305d	<b>ろ</b>			2B182b	<b>J</b>	
吉田 紘子	2D311b	呂 銳	2B124a		2B184a	Javzan Batkhuu	2B106a
吉田 博	2A017b		2B183c		2B208a	Joe Ga-Hyun	2B146b
吉田 優	2D288c	呂 暁華	2B183c	渡邊 喬嗣	2B165c	Jutanom Mirinthorn	3A005d
吉田 宗弘	2A041b			渡辺 嘉	2A070a		
	3B077d	<b>わ</b>		渡邊 依子	3A021d	<b>K</b>	
吉田 有里	2D311b	若林 宏樹	3C191d	渡部 沙織	2B104b	Karmacharya Anishma	3B129d
吉永 和明	2A004a	若山 諒大	2D321c	王 縉雲	2A027c	Khanom Hamida	3B065d
吉永 裕人	2A031a	涌田 奈櫻	2B130a			Kim Sang Eun	3A049d
吉沼 春香	3B056e	和田 恵梨	2A084c	<b>A</b>		Kumrungsee Thanutchaporn	2B160a
	3B057d	和田 崇之	3C167d	Anayt Ulla	2B117c		3C211d
芳野 温子	2A074b	和田 亘弘	2D287b		2B128b		3D236e
吉野 朱香	2C252c		3A009d	Angga Sanjaya	3B067d	Kwon Jungin	2B191b
	3C215d		3C226e	Anishma Karmacharya	3B127d		3D237d
吉野 賢一	2C258c	和田 ふみ	3A045d	Anyat Ulla	3A014e		
吉野 進	2B102c		3A046e	Avirmed Baatarjav	2B106a	<b>L</b>	
	2B174c	和田 正信	2A029b			Lee Kwanwoo	2B135c
吉野 七海	3B102e	渡辺 章夫	3B061d	<b>B</b>		Li Wenzhao	2B146b
	3B134e	渡邊 章子	2B124a	Bajerska Joanna	3B065d	Luo Hao	2B182b
吉原 明秀	2B100a		2B183c	Batdorj Batjargal	3B141d		2B184a
	2B169a		2D305b	Berdeaux Rebecca	2C244a		
吉松 嘉代	2B154a	渡辺 彩花	2B122b	Bui Thi Kim Ngan	2B197b	<b>M</b>	
吉光 良世	3C187d		2B123c	Bumrungrkit Chanikan	3C211d	Maihemuti Mijiti	3A001d
吉満 和	3C182e	渡邊 文乃	2D293b				
吉村 英一	3A043d		3A054e	<b>C</b>		<b>N</b>	
	3A050e	渡邊 泉	3B079d	Chantelle Human	3B101d	Ni Zheng	2B191b
	3D291d	渡辺 一彦	2D306c	Chen Bingyu	3D271d		
吉村 征浩	2A009c	渡部 恭輔	3C190e	Chen Zheng	3B069d	<b>P</b>	
	2A019a		3C212e	Cheng Lihong	2A074b	Palikke Sailesh	3A019d
	2B099c	渡邊 啓介	3C234e	Chuluunbat Tsend-Ayush	2B134b	Petr Gruz	3A008e
	2B116b	渡辺 啓太	3A004e	Cong Xinyu	2B168c		
	2B178a	渡邊 航平	3C194e		2B177c	<b>R</b>	
	2B180c	渡部 沙希	3D245d			R. Beldarrain Lorea	3B059d
吉村 亮二	2A028a	渡邊 駿	2D279c	<b>D</b>		Rahmadian Yudi	3B058e
	3D272e	渡辺 純	2A055a	Dian Kurniati	3A013d		

**S**

Sun Luchanyang 3A049d  
Shen Chenfeng 2B177c

**T**

Tandia Mahamadou 2B107b  
Thanutchaporn Kumrungsee 2C233b  
3D243d  
Tian Gan Lin 2B182b  
2B208a  
Tolulope Peter Saliu 3D243d  
Tuan Dat Le 3C174e

**U**

Ulfah Amalia 2D306c  
Ulla Anyat 2A056b

**V**

Varichanan Patthinan 3B142e

**W**

Wang Jinyun 2B144c  
2D298a  
Wijanarti Sri 3B058e

**X**

Xie Kun 2A027c  
2B144c  
2D298a

**Y**

Yajie Zhao 3D289d  
Yen Yen Sally Rahayu 3D289d  
Yoo Seung-Hee 3B069d

**Z**

Zhao Xiaolin 3C173d



---

# 一般講演 キーワード索引



<b>あ</b>		アロニアジュース	3B123d	3C207d	嚥下障害	2C263b	
アイソフォーム	3B124e	阿波晩茶	2B124a	運動器機能	2C240c	嚥下食	2C258c
亜鉛	2A042c	安静時代謝比率	3C199d	運動選手	3C193d	嚥下食調理	2B214a
亜鉛欠乏	3A028e	アンチエイジング	2B093c	運動トレーニング	2C228c	嚥下調整食	3C225d
アオモジ葉	2B176b	安定性	2B210c		2C239b	エンサイ	3B078e
アカマンボウ	3A041d	安定同位体標識	2A020b	<b>え</b>		炎症	2C260b
アクアポニックス	3B100e		2A064a	エーテル型リン脂質	2C231c		2D326b
朝倉山椒	3B084e	アントシアニン	3A032e	エールリッヒ腹水ガン細胞	3D264e		3A022e
アズキ	3A029d		3B092e	エイコサペンタエン酸	3C209d		3C156e
小豆餡	2A057c	<b>い</b>		栄養	3C198e		3C186e
アスコルビン酸	2A038b	異化代謝	2A034a	栄養情報	2D335b	炎症型マクロファージ	3C161d
アスタキサンチン	3A049d		2A035b	栄養成分分析	3B063d	炎症性サイトカイン	3D254e
アストラガリン	2B205a	意識調査	2D334a	栄養素	2D315c	炎症性腸疾患	2A019a
アスリート	2C243c	異所性脂肪	2B173b	栄養素充足	2D320b	炎症抑制	2C262a
	3C204e	イソフラボン	2B211a	栄養素等摂取量推定値	3D283d	エンテロタイプ	3B080e
	3C210e	イチジク	2B171c	栄養調査	2D320b	エンドサイトーシス	3C186e
アディポネクチン	2A012c	遺伝子多型	3D299d		3D282e	延命草	3B089d
	2A080b	遺伝子発現	3A022e	栄養評価	3D293d	<b>お</b>	
	3B119d	遺伝性アミノ酸代謝疾患	3C220e	栄養補給	3C206e	オートファジー	2A027c
アネキシンA10	2C217a	イナゴ	3B148e	疫学	3D281d		2A083b
アノイクス	3D263d	イヌリン	2A055a	疫学調査	3D284e		2B144c
油	2C238a		3A030e	エクストラバージンオリーブオイル	2A013a		2D298a
アポトーシス	3A007d	胃排出	2A075c		2A014b	横断研究	2D314b
	3C232e		2B175a	エクオール	2B200b		2D318c
アマニ油	2B106a	イミダゾールジペプチド	2B110b		3B081d		2D326b
アミノ酸	2B113b		3A041d	エクソソーム	2B133a		2D329b
	3D258e		3B060e		2B136a	黄色ブドウ球菌	3B146e
アミノ酸スコア	2A024c	イミダゾールチペプチド	3B093d		2B145a	大葉	2B184a
アミノ酸センサー	2A029b	イミダゾールペプチド	3B111d		3A042e	おかず	2D324c
アミノ酸混合物	2A026b	陰イオン交換液体クロマトグラフィ	2A017b	エゴマ	3A003d	お米	2D324c
アミノ酸代謝	2A033c	インクレチン	3C233d	エゴマ油	3A003d	オボアルブミン	3D272e
	2A034a	飲酒	3D256e	エストロゲン受容体	2B200b	オボムコイド	3D273d
	2A035b	飲酒欲求	3C218e	エソすり身	3B073d	オメガ3	3A042e
アミラーゼ活性抑制効果	3B082e	インスリン	2A002b	越冬貯蔵	3B076e	$\omega$ -3系多価不飽和脂肪酸	2B104b
アミロイド $\beta$	2B192c		3A012e	エネルギー消費量	3A050e	オルガノイド	2D286a
アムラ	2B191b	インスリンシグナル	2A079a	エネルギー代謝	2A032b		3C187d
アルコール	2B207c	インスリン感受性	3C207d		2A080b	オレイン酸	3C208e
	3D275d	インスリン抵抗性	2B195c	エネルギー代謝適応	3C199d	オレウロペイン	2A013a
アルコール飲料	3C233d		2C235a	エネルギー排泄	3A043d		2A014b
アルツハイマー型認知症	2C241a		3D240e	エビ	2D306c		2A015c
	3C219d	インスリン様活性	3B124e	エピガロカテキンガレート	2B090c	オレオイルエタノールアミド	3A004e
アルツハイマー病	2B192c	インドキシル硫酸	3D253d	エビジェネティクス	3A052e	温室効果ガス	3D296e
	2D272b	<b>う</b>			3A053d	温度	2A075c
$\alpha$ -Tocopherol	2C225c	ウズラ	3D273d		2D306c	湿熱処理	2B215b
$\alpha$ -シクロデキストリン	2B199a	宇宙食	2B117c	<b>か</b>		海産性微細藻類	2B143b
アルブミン尿	3D260e	ウチワサボテン	2C219c	エポキシ脂肪酸	2A004a	海藻	2A001a
アレルギー	2B184a	うつ	2C255c	エリスリトール	2A076a	概日リズム	2B197b
	2D303c	旨味成分	2B208a	エルゴステロール	2B103a		3B069d
	2D304a	ウルトラマラソン	3C206e	嚥下音	2C263b	海洋深層水	2B167b
	2D306c	ウロリチンA	3C172e	嚥下機能計測	2C263b	潰瘍性大腸炎	2B176b
アレルギー性接触皮膚炎	2B178a	運動	2A029b				
アレルギー性皮膚炎	2A009c		2A032b				
	2B180c						
アロニア	3B099d						



血糖値上昇抑制効果	2B166a	3C183d	国民健康・栄養調査	2D316a	2B095b	
血糖低下	3B075d	3C195d		3D289d	3A025d	
ケトジェニックダイエット	2A009c	3C205d	骨格筋	2A011b	3A020e	
ケトジェニック食	2C256a	3C233d		2A083b	3C0249c	
ケトン体	3D243d	3D240e		2A087c	3B066e	
ゲニステイン	2D279c	3D242e		2B101b	3B077d	
	3C160e	高シヨ糖食		2B113b	3B148e	
ゲラニオール	3A040e	香辛料		2B128b	3C156e	
嫌悪	2C254b			2B129c	コレステロール酸化	3A005d
減塩指導	2D333c	高タンパク質食	2A048c	2B173b	コレステロール生成経路	2B103a
健康食品	3D283d	高野豆腐タンパク質	3A014e	2B195c	昆虫食	2B117c
健康補助食品	2D318c	高リン血症	2A046a	2B204c	コンドロイチン硫酸オリゴ糖	3B086e
玄米	2B215b	高齢者	2D328a	2C228c	昆布加工食品	3B062e
			3B149d	2C229a		
			3D286e	2C240c		
<b>こ</b>					<b>さ</b>	
コーヒー	2B096c	口腔	3D245d	3A015d	災害食	2C267c
	3B117d	口腔乾燥	2B201c	3A046e	サイトカイン	3C153d
コーヒー由来マンノオリゴ糖	2B118a	交差反応性ELISA	3D267d	3A054e	細胞	3B111d
	2B119b	抗酸化	2B212b	3B068e	細胞工学	3D265d
	2B120c		2C220a	3C191d	細胞死	3A006e
抗アレルギー	2B179b		3B078e	3C196e		3B106e
	2B181a		3B110e	3C201d	細胞周期	3D264e
	2D305b	抗酸化活性	2C223a	3C208e	細胞内シグナル伝達	2D305b
	3D270e		3B095d	骨芽細胞	細胞培養肉	2A023b
抗アレルギー効果	2B183c		3B108e	骨形成	細胞保護	3C170e
	3D268e	抗酸化酵素	3C172e		細胞老化	2C227b
高インスリン血症	2A016a	抗酸化剤	2B094a	骨粗鬆症		3B104e
抗炎症	3B087d	抗酸化性	3B098e		サイリウム	2A058a
	3B101d	抗酸化物質	2C235a	骨粗鬆症モデルラット	酢酸	2B129c
	3B126e	抗酸化力	3B122e	骨代謝		3C177d
	3C157d	抗腫瘍作用	3B125d		酒粕加水分解物	3B110e
	3D277d	紅藻ダルス	3C155d		サケグレリン	3B116e
抗炎症作用	3D239d	酵素拡散法	2B214a	骨密度	サケ白子	2B116b
香気成分	2B213c	酵素活性阻害	3B090e	骨量増加		3C171d
	3B141d	酵素分解	3A016e	子供	ササクレヒトヨタケ	3B125d
	3B147d	抗体産生	2C217a	個別化栄養	サッカー選手	3C194e
高吸収性	3B086e	抗体産生能	2C219c	米	サボゲニン	2B148a
高強度インターバルトレーニング	2C237c	抗体染色	3C178e		サラシア	2B159c
高強度運動	3C197d	紅茶	2B188b		サル	2D286a
抗筋萎縮効果	3A014e	行動	3A003d	米タンパク質加水分解物	サルコベニア	3A026e
抗菌ペプチド	2A058a	行動解析	3C214e	米調理法		3B113d
	3A034e	行動試験	2B189c	米糠		3D279d
口腔	3D245d	抗糖尿病活性	2B165c	米胚乳アルブミン	酸化	3B064e
口腔乾燥	2B201c	後発酵茶	2B124a	コラーゲン	酸化植物ステロール	2B108c
高血圧	3D300e		2B183c		酸化ストレス	2C222c
麹菌発酵乳飲料	2B089b	抗肥満	2B164b			2C225c
高脂肪高スクロース食	2B167b		2B169a			2C230b
高脂肪食	2A085a		2B174c			3C161d
	2B101b	抗肥満効果	2A056b	コラーゲントリペプチド		3C171d
	3A008e		3B074e	コラーゲンペプチド		3C185d
	3A044e	抗肥満作用	2B168c			3C197d
	3B068e	抗老化効果	3C174e		酸化油脂	2A004a
	3B072e	誤嚥	3C225d		産後体重保持	2C266b
	3C168e	コエンザイムQ10	3B118e	コリン		2A031a



し							
シークワシャー果汁	3B143d		3C181d	食育	3D247d	食品風味	2B094a
塩こうじ	2B172a	脂肪細胞	3C182e	食塩摂取量	3A027d	食品の水分を利用したメニュー	2C267c
紫外線	2B130a		2D278b	食塩濃度	2D333c	食品由来因子	3B112e
	2C230b		3B071d	食感	2B098b	植物種子	2C270c
自覚的健康観	3D296e	脂肪酸	3D239d	食後血糖値上昇抑制	3B082e	植物ステロール	2B108c
シカ肉	3B060e	脂肪酸酸化	3A008e	食後高脂血症	3D252e	植物性エストロゲン	2B185b
時間栄養	2D281b	脂肪酸組成	3D252e	食行動	3A010e	植物性タンパク質	3A018e
時間栄養学	3A050e	脂肪酸蓄積	2B101b		3C216e	植物発酵物 (FBP)	3D269d
	3D241d	脂肪酸蓄積抑制	2B105c	食事	3C194e	植物油	3B064e
時間制限給餌	2C236b		2B114c	食資源	2B143b	植物由来の天然化合物	2B197b
持久性パフォーマンス	3C209d	脂肪滴	2B172a	食事意識	3D287d	食物アレルギー	2D302b
シクロデキストリン	2B106a	脂肪由来幹細胞	3A009d	食事介入	3A036e		3C217d
	3A042e		2C237c	食事管理アプリ	3D284e		3C228e
嗜好性	2C254b		2C239b	食事記録	2D311b		3D271d
	3B055d	社員食堂利用率	3C195d	食事指導法	3D305d		3D272e
	3B108e	社会行動	3D287d	食事支援	3D250e	食物アレルギーモデルマウス	2D308b
	3C218e	社会性行動	3B114e	食嗜好	2D330c	食物摂取頻度調査法	2A066c
脂質	2A077b		3C217d	食嗜好性	3C216e	食物繊維	2A068b
	3C196e	若年女性	3C221d	食事時刻	2C220a		2B121a
脂質異常症	2A016a		2B150c	食餌性核酸	2B116b		3A031d
	3B066e		2C257b	食餌性酸化ストレス	3C168e		3A034e
	3D300e		3A024e	食事性肥満	2D282c		3C210e
脂質改善	2B106a		3B140e	食事性RNA	2C250a	食味	3B055d
脂質酸化	2B094a		3D288e	食事摂取基準	2D320b	食用カンナ	2B182b
脂質消化酵素活性阻害	2B124a	嗅覚行動	3D303d	食事多様性	2D326b	食用昆虫	2A024c
脂質代謝	2A004a	修飾ペプチド	3A028e	食事調査	3D285d	食欲抑制	2B160a
	2B107b	主観評価	3A016e		3D293d	食リズム	2A082a
	2B115a	宿主	2B158b	食事内容	2D330c	女子大学生	2C271a
	2B126c		2A052a	食事の質スコア	2C242b	ショ糖	2B099c
	2B191b	褥瘡	2A053b	食事パターン	2C257b		2B180c
	2C256a	縦断解析	2D309c		2D322a	自律神経	2B157a
	2D272b	寿命延伸	2D327c	食事バランスガイド	3D289d	自律神経活動	2C246c
	3A017d	授乳婦	3C167d	食習慣	2D317b		3B150e
	3A025d	樹木葉	3C229d	食餌誘導性肥満	3D246e	飼料	2C248b
	3A039d	ショウジョウバエ	3B108e	食事誘発性熱産生	2B115a	汁物	2D333c
	3A045d	脂溶性成分	3C174e	食生活	2A077b	新型コロナウイルス	3D249d
	3B069d	小腸オルガノイド	2B181a	食遷移	3D302e	ジンギパイン	2B208a
	3B073d	小腸機能	2A088a	食素材	3D289d	真菌類	3B151d
脂質代謝異常	3D260e	小腸絨毛	2A076a	食中毒	2D321c	神経	2C247a
脂質代謝関連遺伝子発現	2A008b	小腸絨毛形態	2A049a	食肉	3B146e	神経炎症	2B148a
歯周病	3B134e	小腸上皮	2A076a		3A033d	神経筋接合部	3C189d
思春期	3C193d	小腸様細胞	2A067a	食パン	3B056e	神経筋特性	3C194e
視床下部	2C260b	小胞体	2A062b	食品	2B121a	神経形成	3B112e
システマティックレビュー	2D301a	小胞体ストレス	3A009d	食品衛生	3B094e	神経新生	2B135c
自然免疫	3C156e	消化管	3C232e	食品科学	3B146e		2C241a
質量分析	2B110b	消化管吸収	2D308b	食品機能	3D265d	神経成熟	2C250a
シヌクレイン	3D278e		2A064a		2B117c	神経変性疾患	3D278e
自発的運動	2C236b	消化管透過性	2B123c	食品機能性	2D298a	神経ネットワーク	3C216e
ジペプチド	3B075d	消化器系癌細胞株	2C217a	食品群摂取量	3B099d	心血管疾患	3D235d
脂肪	2A078c	消化・吸収	3B125d	食品成分表	3D288e	信号解析	3C215d
脂肪肝	2B122b	情動	3A043d	食品摂取頻度	2D321c	人工知能	2C252c
	2D295a	情報の質	3B150e	食品タンパク質	3D287d		3D256e
	3A017d	職域の口腔機能	2D335b	食品添加物	3A016e	腎疾患	2A046a
			3D245d		2C225c	腎臓	2A044b



腸内細菌叢	2A019a	転写制御	3C188e	3A013d	尿中ナトリウム/カリウム比	3D305d
	2A047b	伝統発酵食品	3B142e		尿ナトリウム/カリウム比	2D290b
	2A048c	天然化合物	3D261d	<b>な</b>		3D304e
	2A054c		3D262e	内外分泌	2A003c	尿メタボローム
	2A057c	天然素材	2C270c	内臓脂肪	2B174c	ニラ
	2A063c			内臓脂肪面積	2D312c	妊娠期
	2B107b	<b>と</b>		内分泌細胞	2D286a	妊娠中体重増加量
	2B180c	糖	3C196e	ナガイモ	3B083d	妊娠糖尿病
	2D276c		3C201d	長胡椒	2B137b	認知機能
	2D303c	糖化	3B105d	ナッツ	3D271d	
	3A038e	トウガラシ	3B139d	納豆	3B128e	
	3B081d	糖質	2A001a		3C213d	
	3D258e		3C154e	棗	3B065d	
腸内細菌代謝産物	3D253d		3C179d	ナトリウムカリウム比	2D332b	
腸内細菌代謝物	2B174c	糖質制限	2C265a	ナノフィブリル化バクテリアセルロース	2D282c	
	2D289a	糖質代謝	2D275b	ナノベシクル	3B126e	認知機能改善
腸内発酵	3A030e	糖・脂質代謝	2D287b	ナリンジン	2B107b	認知的柔軟性
	3A036e	糖質分解酵素	3B084e		2B159c	妊婦
	3A039d	糖代謝	3D241d	難消化性オリゴ糖	2A047b	
腸脳相関	2C255c		3D292e		2A050b	<b>ね</b>
超分子ナノ構造体	2D304a	糖尿病	2A017b		3A037d	ネオエキスリンA
調理	3B060e		2B166a	難消化性デキストリン	2B122b	熱安定性
調理加工	3B097d		2D274a		2B123c	熱産生
調理変化	2B211a		2D276c	難消化性糖質	3C166e	熱ショックタンパク質
チロキシン	2A030c		2D335b	ナンバンモウ	3B071d	年次推移
	2A035b		3D238e			3D288e
			3D244e	<b>に</b>		粘膜免疫
		糖尿病(diabetes mellitus)	2D319a	匂い	3C215d	
<b>つ</b>		糖尿病改善	2D277a	ニガウリ	2A008b	<b>の</b>
通知分析法	3B063d	糖尿病性腎症	3D243d	苦味	2C254b	脳
痛風	2B137b	糖尿病性認知症	2B189c	ニコチン	2D291c	
	2B138c	豆乳	2C268a	日系人(パラグアイ、ブラジル)	3D293d	脳機能
ツタンカーメンエンドウ	3B092e	動物性タンパク質	3A018e	日内リズム	3C192e	脳高次機能
		動脈硬化	2D325a	ニトロ化	3B093d	脳腸相関
		動脈弛緩反応	2B177c	ニホンウナギ	2A023b	
		豆類	2B195c	日本食	2D325a	脳波
		特性	3B141d	日本人	3D292e	
		特定保健指導	2D312c	日本人高齢者	2D307a	
		時計遺伝子	2A010a	日本人の食事摂取基準	3D283d	農産物廃棄部位
		届出表示	2D336c	ニュートリゲノミクス	2A027c	ノコギリモク
		ドナーミルク	3C227d	乳酸	3C191d	海苔
		ドライ熟成肉	2B206b	乳酸菌	2B136a	
			3B151d		3B104e	<b>は</b>
		トランスポーター	2A038b		3B130e	パーキンソン病
			2A044b		3C162e	ハーブ
			2A045c	乳脂肪球	2B091a	パイエル板
			3B066e	乳腺炎	3C229d	肺炎
			3B120e	乳代替	2C268a	バイオマーカー
		トリアセチン	2A019a	乳たんぱく質	3A015d	排泄促進
			2B178a	乳由来発酵調味料	2A073a	肺線維症
		トリグリセリド	2A018c	乳幼児	3C228e	焙煎大麦
		トリグリセリド分子種	2D280a	尿中カルシウム	3A027d	培養
		トリテルペノイド	3B065d	尿中代謝産物	3C230e	培養肝細胞
		トリプトファン	2A030c	尿中ナトリウム	3A027d	培養技術開発



マイオスタチン 3C173d  
マイクロRNA 3D261d  
3D262e  
マイクロプラスチック 2B196a  
まいたけ 3D278e  
マウス 2B104b  
2B167b  
2B171c  
2C248b  
3A008e  
3B072e  
3B085d  
3C168e  
3C192e  
3C217d  
3C222e  
マグネシウム 3A026e  
マクロファージ 3C157d  
3D251d  
3D255d  
マスターズ 3C203d  
マスト細胞 3D270e  
末期腎不全 2D297c  
抹茶 2B150c  
2D310a  
抹茶成分 2A069c  
マフィン 3B065d  
マロンジアルデヒド 2A086b  
慢性炎症 2A084c  
慢性腎臓病 2C231c  
2D293b  
3D259d  
慢性腎臓病 (CKD) 3D260e  
満腹(eating until full) 2D319a  
満腹感増強 3C224e

**み**  
ミクログリア 3C166e  
味細胞 3C178e  
水の必要量 3D290e  
味噌 2B210c  
密着結合 2A062b  
ミトコンドリア 2A081c  
2B153c  
3A049d  
3C185d  
ミトコンドリア 活性化酸素 2B202a  
ミネラル 3A031d  
味蕾 3C187d  
味蕾オルガノイド 3C176e

**む**  
無洗米 3D259d  
ムチン 2B147c

**め**  
迷走神経 3B116e  
メカノセンシング 3A034e  
メダカ 2D294c  
メタボリックシンドローム 3D295d  
メタボリックフレキシビリティ 3C202e  
メタボリック・プロファイリング 2B165c  
メタボリック症候群 2D273c  
2D274a  
2D276c  
メタボローム 2A023b  
メタボロミクス 3B061d  
メチオニン代謝副産物H2S 3D274e  
メトホルミン 3D238e  
メラノーマ 3B091d  
メリンジョ 3B129d  
免疫力 3C159d  
メンタルヘルス 3C198e  
3C203d

**も**  
盲腸内細菌 2B119b  
毛乳頭細胞 2B193a  
網膜 3B109d  
網羅分析 2A071b  
模擬微小重力 2C239b  
木材 2B121a  
モデルマウス 2C249c  
モニタリング 3D250e  
モノデメチルノビレチン 2A071b  
モリンガ 3C170e  
諸塚村産原木乾シイタケ 3B085d

**や**  
野菜 3B061d  
野菜スープ 3B098e  
野菜摂取 2D315c  
2D332b  
野菜摂取レベル 3D304e  
3D305d  
野菜摂取量 3D295d  
野菜非可食部位 3B098e  
ヤマブシタケ 3A045d  
3A046e

**ゆ**  
ユージェナ・グラシリス 2C218b  
油脂 2A010a  
輸送体 2A042c  
ユビキチンリガーゼ 3C169d

**よ**  
ヨウ化ニンニク 2B193a  
葉酸 2A050b

3A021d  
3A025d  
3D299d  
葉酸過剰 3C226e  
幼児 2D315c  
幼少期 3D246e  
ヨウ素 3B062e  
欲求 2C238a

**ら**  
ライフステージ 2B163a  
ラクトアドヘリン 2B140b  
ラクトスクロース 3A032e  
ラグビー 3C202e  
ラット 2B100a  
2B108c  
2B122b  
2B123c  
2B175a  
2C232a  
3A029d  
3B068e  
3B138e  
3B148e  
ラフィノース 3A037d  
卵黄由来ペプチド 3B132e  
3B133d  
ランダム化プラセボ対照二重盲検試験 2A026b

**り**  
リーフレタス 3B100e  
リコピン 3B122e  
リフィーディングシンドローム 2D288c  
リボキシゲナーゼ 3B090e  
リボ蛋白 2A017b  
リボタンパク質 2A059b  
リボタンパク質受容体遺伝子 2D275b  
硫化水素 2B109a  
量反応関係 3D290e  
料理 2D332b  
緑色蛍光タンパク質 (GFP) 3C177d  
緑茶 2B165c  
3B107d  
3C190e  
緑茶カテキン 2B149b  
リラゲルチド 3C201d  
リン 2A039c  
2A041b  
2A043a  
2A044b  
2C243c  
3A026e  
3D259d  
2A045c

リン脂質 2A011b  
2A070a  
リン脂質異性体 2A006c  
臨床研究 3B118e  
臨床試験 2B118a

**る**  
ルテオリン 2C222c

**れ**  
霊長類 3C176e  
3C178e  
3C187d  
レオロジー 2B209b  
レジスタンス運動 3C179d  
レジスタントスターチ 3B082e  
3B083d  
レスベラトロール 3B106e  
レナラーゼ 3D254e

**ろ**  
ローズマリー 3B115d  
ロイシン 2A028a  
3C200e  
ロイシニアミノパプチダーゼ 2A021c  
老化 2A045c  
3B105d  
3D279d  
ロスマリン酸 3B115d  
ロタウイルス 2B140b

**わ**  
ワイルドドライブ 3B144e  
ワイン 2B207c  
3B067d  
和食スコア 2D327c  
3D296e

**A**  
a randomized, placebo-controlled,  
double-blinded trial 3D248e  
ABCG2 2B137b  
AGEs inhibitory activity 2B151a  
2B152b  
Airag 3B141d  
Akt 2B170b  
alkaline phosphatase 3A001d  
AMPK 2B178a  
3D252e  
AMP活性化プロテインキナーゼ (AMPK) 3B129d  
Angelica furcijuga 3B131d  
anti obesity 3B121d  
Antibody repertoire 3C164e  
anti-inflammatory activity 2B146b

Antioxidant activity	2B092b 3B079d	<b>E</b>	EATC	2D299b	<b>H</b>	HCAR1	3A047d	lipotoxicity	2A007a
AR	2C258c		<i>Ecklonia cava</i> polyphenol	2C261c		HepG2	3A002e	Liquid chromatography-mass spectrometry	3B059d
Ascorate	2A040a		ECM	3B135d		high cacao chocrate	2B216c	Liver triglyceride	2C226a
ATF4	2B125b		EMT	3D263d		HPLC	3B058e	LOX-index	2D325a
ATF5	3C182e		Endurance Training	2C237c		HSP90	3B089d	LPL	3C163d
atherosclerosis	2D296b 3D280e		enmein	3B089d		human iPSCs	3C173d		
Autophagy	3B127d		eNOS, Sirt1	2C227b		HYA	2D289a		
		<b>B</b>	Enpp1	2A039c				<b>M</b>	
			epigenetics	3C175d				maslinic acid	2B170b
			ERR $\alpha$	3C189d		<b>I</b>		Mass spectrometry imaging	3B059d
			<i>Euglena gracilis</i>	2B194b		IgA	2A061a	Massage	3C211d
			exercise	2B131b			2C218b	Matrix-assisted laser desorption/ionization	3B059d
			extensor digitorum longus	2B155b			3A035d	MCP-1	2B176b
							3C164e	Mechanical Stimulation	3C211d
		<b>F</b>				IIAEK	3A001d	MEMマウス	2D295a
			FAT	3C190e		IL-10	3B130e	Metabolomics	3A019d
			fatty acid	2A007a		IL-12	3B130e	Mfn2	3A044e
			FBP	3C174e		in vitro	2D287b	microbiota	3A048e
			Female Athlete Triad	3C212e		in vitro試験	2A057c	MicroRNA	2A052a
			fermented foods	3B058e		in vivo代謝	3B138e		2A053b
			FGF21	2B125b		Inflammation	2A040a		2A054c
				2C253a		Influenza virus	2B194b		3C163d
				2D283a		insulin signal	2B170b	milk chocrate	2B216c
				3A010e		iPS細胞	2A088a	mineral composition	3B079d
				3C182e		isomer glutamyl peptides	3B058e	miRNA	3B136e
			fish myofibrillar protein	2B146b		isothiocyanate	2B187a	moringa	3B121d
			flazin	2A007a			3B121d	mouse	3A001d
			food intakes	2D296b				MSM	3D277d
			FOXO	2B154a		<b>K</b>		mTORC1	2A028a
			FOXO1	3C184e		Kencur	2D299b	mTORC1非依存	2B144c
			FOXOs	2C229a		khellactone 型クマリン	3B131d	muscle atrophy	2B187a
			Fructose	3B127d		Kopi luwak	3B079d	muscle force	2B155b
			fruits and vegetables	3D280e				Muscle Regeneration	3C211d
		<b>G</b>							3D236e
			GABA	2B160a				Muse細胞	2C234c
				3C224e		<b>L</b>			
				3D236e		L-シトルリン	2C227b	<b>N</b>	
			galactose	2B097a		lactate	2B127a	NaCl	2D308b
			GALP	2D287b		Lactic acid fermentation	2B142a	NAD	2A032b
			GDF11	3C173d		Lactiplantibacillus	2B134b		2C221b
			Gibberellin Regulated Protein	3D266e		<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	2A055a		2D279c
			Gibberellin Regulated Protein(GRP)	3D267d		<i>Lactiplantibacillus plantarum</i> SNK12	2B141c		3A013d
			GLP-2	2A049a		Lactococcus lactis subsp. cremoris (Flora aid株)	2A060c	NAD代謝	2A037a
			Glucosylceramide	3B070e		LC/MS/MS	2A006c	NAFLD	2A037a
			GLUT5	3B120e		LC-MS	2B095b	NAFLD/NASH	2B171c
			GPC	2C233b		LC-MS/MS	2A086b	NAFPD	2A037a
			GPR119	3A004e		LC-MSMS	2B096c	NAMPT	2D279c
			GPR43	2B129c		LC-qTOF/MS	2A074b	Naringenin	2B198c
			Green tea	2D313a		LC-TOF/MS	3A002e	NASH	2A063c
			Gut microbiota	3A019d		LDL受容体	3B096e		2D289a
						Leptin	2D284b		2D294c
						lipid metabolism	2B134b	Nhem Hed	3B142e
							3A048e	<i>Nigella sativa</i> L.	2D305b

Nicotinamide adenine dinucleotide	3A019d	serotonin N-acetyltransferase	3B103d	2型糖尿病	3B123d
Nitric oxide	3D237d	Sestrin	2A029b		3D235d
NK活性	3C162e	Sex difference	2C226a	3 Dスキャナ	2B209b
NLRP3 インフラマソーム	2B202a	Sirtuin	2C221b	3 Dプリンタ	2B209b
NMN	2A080b	Skin-beautifying effects	2B151a	3T3-L1	3B071d
	2B093c		2B152b	3T3-L1細胞	2B105c
	2C221b	SMP30	2A040a	3T3-L1前駆脂肪細胞	3B119d
		Sox9	3D274e	4β-hydroxycholesterol	3A005d
		SREBP	2B164b	4コレステノン	2A016a
				7β-hydroxycholesterol	3C165d
				7β-ヒドロキシステロイド脱水素酵素	2A005b
<b>O</b>					
obesity	2B134b				
OETFラット	2D273c				
oxidative stress	2B187a				
<b>P</b>					
P450	3B145d				
PDK1	2A079a				
Peroxisome proliferator-activated					
receptor alpha (Ppara)	3D237d				
Pg	2D294c				
PGC1 α	3C180e				
	3C189d				
pH	3C177d				
<i>Phyllostachys edulis</i>	2B151a				
Physical Symptoms	3D248e				
pIgR	3C158e				
PMS	2D317b				
Polyphenol intake	2D313a				
POMS2	3C159d				
Porphyromonas gingivalis	3B134e				
Potato	3B070e				
PPAR α	3A002e				
	3A045d				
PPAR δ	3A046e				
preference	2B216c				
Prenylated flavonoid	2B198c				
Pro-Hyp	3A011d				
p-クレゾール	2B090c				
<b>Q</b>					
QOL	3B102e				
Quercetin	2B194b				
<b>R</b>					
rat	2B097a				
RBL-2H3細胞	3C154e				
Redox特性	2B149b				
ROS	2B127a				
RT-qPCR	3D267d				
<b>S</b>					
S-allyl cysteine	3D251d				
S-equol	2B155b				
SAMP8	3C213d				
SDGs	3B067d				
<b>T</b>					
T細胞依存性抗体産生	3C155d				
TBARS	2A086b				
TCF	2A025a				
Tea	2B142a				
Tea waste	2B142a				
THP-1	2C224b				
TMAO	2C233b				
Treg	3C163d				
Tyrosine phenol-lyase	3B088e				
<b>U</b>					
UCP1	2A013a				
	2A014b				
	2A015c				
	3A047d				
UCP-1	2B162c				
UCP3	3C234e				
urinary glucose excretion	2B097a				
uronic acid	2B146b				
<b>V</b>					
VDR	3C188e				
Vitamin D	3C188e				
VLDL	2A018c				
VLDL recptor	2C226a				
<b>W</b>					
Weight-Cycling	2A084c				
Wnt	2A025a				
Wogonin	2B125b				
<b>Y</b>					
Y-maze	3A028e				
<b>数字</b>					
1,5-アンヒドログルシトール	2A002b				
	2A003c				
	2A065b				
12 α 水酸化胆汁酸	2D292a				
1-ケストース	2A048c				
24時間蓄尿	2D311b				
2-オキシイミダゾールジペプチド	2B110b				
	3B093d				

# 第77回日本栄養・食糧学会大会 協賛一覧

(敬称略：五十音順) 3月27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

## 寄附金 ご協賛企業・団体

---

日清食品ホールディングス株式会社  
よつ葉乳業株式会社

日本甜菜製糖株式会社

## 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  
株式会社いわさき  
キューピー株式会社  
ゲルハルトジャパン株式会社  
サンスター株式会社  
住友ベークライト株式会社  
株式会社TESホールディングス  
株式会社テクノスルガ・ラボ  
日清オイリオグループ株式会社  
日本ウォーターズ株式会社  
フナコシ株式会社  
株式会社免疫生物研究所  
株式会社羊土社

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  
花王株式会社  
株式会社ケー・エー・シー  
株式会社建帛社  
一般社団法人食品産業センター  
株式会社生物技研  
株式会社DeNAライフサイエンス  
東洋メデイック株式会社  
一般社団法人日本A2ミルク協会  
富士フィルム和光純薬株式会社  
室町機械株式会社  
ユニオンツール株式会社

## ランチョンセミナー ご協賛企業・団体

---

カゴメ株式会社  
サンヨー食品株式会社  
ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社  
株式会社明治

サントリーウエルネス株式会社  
株式会社ニッスイ  
松谷化学工業株式会社

## 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  
天野エンザイム株式会社  
株式会社建帛社  
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社  
株式会社同文書院  
株式会社南江堂  
一般社団法人日本食品添加物協会

味の素株式会社  
医歯薬出版株式会社  
株式会社光生館  
株式会社シナノ製作所  
株式会社東洋新薬  
公益財団法人ニッポンハム食の未来財団  
森永乳業株式会社





(禁転載) **第77回日本栄養・食糧学会大会 プログラム集**

発行日：2023年3月31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77回日本栄養・食糧学会大会 実行委員会

北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門

〒060-8589 札幌市北区北9条西9丁目

TEL：011-706-2504

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



# 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。



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\*

※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情報を基に、届出件数、独自エビデンス数を抽出・集計(2022年11月30日時点、自社調べ)

### 1 総合力No.1\*の実績と経験でスピード届出を実現

●15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 お客様による商品開発、届出もサポート

●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
- 血糖値
- 中性脂肪
- コレステロール
- 血圧
- 肌の保湿
- 疲労感(ストレス)
- 疲労感(運動後)
- 肩・腰への負担
- 筋肉
- アイケア(ブルーライト)
- アイケア(ピント調節)
- 睡眠
- 関節
- 認知(記憶)
- 骨の健康
- 腸内環境
- 便秘
- エネルギー消費
- 血管のしなやかさ

#### 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(テクトリゲニン類として)
- ターミナリアペリリカ由来没食子酸
- 松樹皮由来プロシアニジンB1及びB3
- 米由来グルコシルセラミド
- 大豆イソフラボン(アグリコンとして)
- 難消化性デキストリン(食物繊維)
- キトサン
- ルテイン
- L-テアニン
- アスタキサンチン
- サーデンベプチド(バシルチロシンとして)
- 大麦若葉由来食物繊維
- GABA
- ポリデキストロース(食物繊維として)
- 非変性II型コラーゲン
- イチョウ葉由来フラボノイド配糖体、イチョウ葉由来テルペンラクトン
- クエン酸
- ロダンテノンB

上記以外もまずはご相談ください。

**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)



## 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にな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)

日本の

バイオテクノロジーで、

世界を変える。

新しい食品の開発に、酵素でお手伝いします

- 美味しさを保つ
- 味を深める
- 風味を際立たせる
- 食感をよくする
- 飲みやすくする
- 発酵をたすける



**AMANO 天野エンザイム株式会社**  
[www.amano-enzyme.co.jp](http://www.amano-enzyme.co.jp)

本社 (名古屋) 愛知県名古屋市中区錦一丁目2番7号  
東京事務所 東京都港区芝公園一丁目2番8号 AMANO 芝公園ビル8階

電話: 052-211-3032  
電話: 03-6452-8970

見えないもので  
世界はできている

酵素の世界にようこそ  
<https://mienaimono.jp>



Ajicollab.

# あじこらぼ

Eat Well, Live Well.

Aj  
AJINOMOTO

栄養を通じて健康を考える人たちへ

食と健康の最前線で活躍するみなさまとの  
コラボレーションの輪を広げる情報サイト。



出前授業(リモート&訪問)  
申込受付中!



栄養について  
学べる情報が満載!



授業で使える教材を  
ダウンロードできる!

\ 詳しくはホームページへ /

あじこらぼ

検索 Q



味の素株式会社



## 大腸へ、選び抜かれたビフィズス菌。



日々の健康に、  
ビヒダス



特定保健用食品

【許可表示】このヨーグルトは生きたビフィズス菌(ビフィドバクテリウム・ロンガムBB536)を含んでいますので、腸内のビフィズス菌が増え、腸内環境を良好にし、おなかの調子を整えます。食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。

森永乳業

# 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。Step1，Step2では高校までの復習も兼ねた解剖生理学の基礎を，Step3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一冊。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

2301250J

私たちの食生活に欠かせない

## 食品添加物の役割

をしっかりと認識しましょう。

食べものを長持ち  
させてムダにしない

食欲を高めて  
おいしく

食べものの  
形を作る



中高生用冊子



一般消費者・  
大学生用冊子

小冊子を  
無償提供



AFA 一般社団法人  
日本食品添加物協会

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町4-9  
小伝馬町新日本橋ビルディング6階  
TEL.03-3667-8311 FAX.03-3667-2860  
ホームページ <https://www.jafaa.or.jp>

## 最新 臨床栄養学 第5版 —栄養治療の基礎と実際—

上原誓志夫・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 2023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・及川佐枝子・  
小林知未・今井具子・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 定価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2版 [演習問題付]

谷口亜樹子 編著／荒木葉子・中村優・  
本間智寛・津久井学・名取貴光・太田和徳・  
三星沙織・岩田建 共著  
B5判 定価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

## 2023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、国試対策に使える全面改訂版。

[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



管理栄養士養成課程にも活用可能な構成に

### エスカパーシク 公衆栄養学概論 2023/2024

最新の統計データと図表を多用して、視覚的に理解を深められる紙面構成に。管理栄養士養成にも対応し、今年も全面改訂。

[サポートCD付属]

芦川修貳 監修 古畑公・田中弘之 編著  
B 5判/2色刷/256頁/定価2,750円  
ISBN978-4-8103-1521-9



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





ニッポンハム  
食の未来財団



# より豊かな 食の未来の実現を目指して

## ● ニッポンハム 食の未来財団とは？

当財団は「すべての方に安心して食べる喜びを感じて欲しい」という想いから、2015年1月27日に日本ハム株式会社によって設立されました。

食物アレルギーの問題解決を目指した研究助成 及び 正しい知識の普及を目指した啓発活動を中心に取り組んでいます。これら食物アレルギーと向き合う皆さまとのコミュニケーションを通して、より豊かな食の未来の実現を目指して参ります。

## ● 財団の取り組み（一例）

### 患者・ご家族の皆さまへ

食物アレルギー対応食の料理コンテストや専門家と連携した正しい情報の発信を行っています。

- 料理コンテスト
- 料理動画の公開
- 正しい知識の発信

### 研究者・医療従事者の皆さまへ

食物アレルギー問題の改善や研究活動の発展に寄与するための研究助成や学会への協賛を行っています。

- 研究助成
- 学会への協賛
- シンポジウム

### 関連職種・一般の皆さまへ

食に関わる皆さまを対象としたセミナーや食物アレルギー問題の解決を目指す団体活動への助成を行っています

- 講演会  
講習会
- 団体活動  
支援助成

## ● 財団の概要

公益財団法人 ニッポンハム食の未来財団

理事長 井手 弘

茨城県つくば市千現2-1-6 A-24 つくば研究支援センター内

電話: 029-893-4466 FAX: 029-893-4360 E-mail: info@miraizaidan.or.jp

### 【活動内容】

食物アレルギー領域への研究助成、食物アレルギーと向き合う方のQOL(quality of life)向上を目指したイベント及び啓発活動、食物アレルギー対応力の向上を目指した食従事者への講演及び情報提供、専用ホームページによる情報発信など

財団ホームページでは、食物アレルギーと向き合うすべての皆さまにむけて共有・共感・共創をキーワードに、情報発信しております。新しい『食の未来』を一緒に創りませんか？

<https://www.miraizaidan.or.jp/>





## 建帛社 新刊図書のご案内

### 基礎から学ぶ 栄養学研究

論文の読み方・書き方から  
科学的根拠に基づいた実践まで一

村上健太郎 著

B5判/192頁 定価3,300円

○栄養学研究における倫理から、論文の探し方と読み解き方、栄養学研究の実践方法、学会発表・論文執筆まで、基礎から解説。科学的根拠に基づいた栄養学の実践についても言及する。

○管理栄養士養成のための栄養学教育モデル・コア・カリキュラム「栄養学研究」に対応。学部生・大学院生への学位論文指導等のテキストにも好適。



### 食品物性とテクスチャー

小林三智子・神山かおる 編著

A5判・上製/240頁 定価3,080円

○食品の力学的性質に重点をおいて、基礎概念と各食品の物性を解説。物理化学的性質や感覚的性質から、また、ライフステージと食品物性など広く内容を充実させた。ポイントをおさえて知識を深める。調理科学のみならず食品加工、食品開発、食品機能学でも幅広く活用できる一冊。



### 日本食品標準成分表 2020年版 (八訂) 分析マニュアル・解説

安井明美・渡邊智子・日本食品分析センター 編著

B5判/368頁 定価9,680円

○「日本食品標準成分表 2020年版 (八訂)」の成分値の策定に用いられた分析法を提示、実際に分析にかかわった研究者による参考情報、操作の留意点などの解説を付す。さらに、関連情報をコラムで掲載。



### 福祉施設・病院等における 給食 BCP 導入の手引き

アクションカード  
訓練動画 DVD 付き

須藤紀子・新藤由芽・水野怜香・真城源学 共著

B5判/フルカラー/84頁 (別冊16頁) 定価4,950円

○これまでの手引書では詳しく触れられてこなかった、給食におけるBCP作成・遂行に何が必要かを、豊富な具体例を通して学ぶ。

○給食設備を有する施設でのBCP策定に向け必携の書。



日本食品標準成分表 2020年版 (八訂) および同アミノ酸編・脂肪酸編・炭水化物編  
日本人の食事摂取基準 (2020年版)

対応

評価もできる高機能栄養計算ソフト

## Excel 栄養 Plus<sup>®</sup> アドイン

- ・「エクセル栄養君」を全面リニューアル、ユーザーデータも移行可能
- ・八訂成分表における推奨されたエネルギー等の計算、表頭項目に対応
- ・摂取基準等を参照した栄養評価と、わかりやすい結果票出力が可能
- ・成分表の正誤表への対応や、未収載食品のユーザ登録が可能

成分表 2023年版 (八訂) 対応  
新機能搭載の最新 Ver. を 6月リリース予定 !!

監修 高田和子・石田裕美・石原淳子  
定価 28,600円 (本体 26,000円 + 税 10%)

「栄養プラス<sup>®</sup>」アドインソフト/Excel アドインソフト

### 食物摂取頻度調査票 FFQ NEXT

- ・次世代多目的コホート研究 (JPHC-NEXT) にて開発された調査票
- ・紙媒体・Web回答フォーム・Excel など多様な方法で回答収集が可能

著作 国立研究開発法人国立がん研究センター  
監修 石原淳子・高地リベカ  
定価 6,600円 (本体 6,000円 + 税 10%)

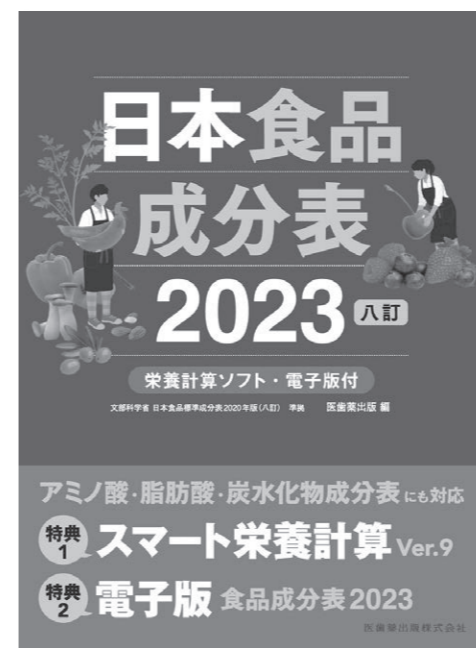


建帛社  
KENPAKUSHA

〒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

## 医歯薬出版 好評書のご案内



## 日本食品成分表 2023

栄養計算ソフト・電子版付

八訂

医歯薬出版 編

A4判変 306頁 定価1,760円 (本体1,600円 + 税 10%)  
ISBN978-4-263-70840-8

「日本食品標準成分表 八訂」  
準拠の最新版!

2大特典「栄養計算ソフト」  
「電子版成分表」付き。

手計算なら栄養計算用早見表、PCなら  
スマート栄養計算で、簡単らくらく計算!

わかりやすく便利な解説や付録が充実。

八訂での計算が  
より簡単に!!

詳しい情報が  
ご覧いただけます



特典 1

スマート栄養計算 Ver.9

動作環境: Windows 10/11 (64bit 日本語版) Excel 2019/2021/365 (32/64bit 日本語版)

特典 2

電子版 食品成分表 2023



## 新版 日本食品大事典

第二版

平 宏和・田島 眞・安井明美・安井 健 編

A5判 992頁 定価14,300円 (本体13,000円 + 税 10%)  
ISBN978-4-263-70827-9

学匠たちが全身全霊を捧げて編んだ乾坤一擲の一冊!  
研究の精華を 1000 頁に凝縮!

文部科学省「日本食品標準成分表 2020 年版 (八訂)」  
に対応!

第一線の執筆陣を迎えて全面改訂した待望の第 2 版。

掲載写真も全面的に見直し、細部までこだわった 2200  
点超の写真に掲載。

見出しの配列は、引きやすさを考えた五十音配列。

巻末の「食品群別索引」で食品群ごとの検索にも対応。

基礎知識となる用語解説 400 項目以上を掲載。

詳しい情報が  
ご覧いただけます



食品事典の  
決定版!!

医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10

TEL 03-5395-7610  
FAX 03-5395-7611

https://www.ishiyaku.co.jp/