実 験 動 物 基 礎 医 学 機 器

SHINANO

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。

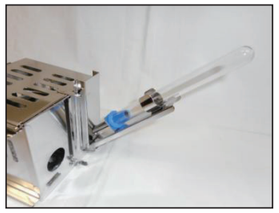
SN-783 No.1A

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がありません。

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。



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

マウス用粉末給餌器 SN-950 No.17ｼﾘｰｽﾞ

マウス専用の粉末給餌器です。
従来のマウス・ラット用にくらべ、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ｼﾘｰｽﾞ

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なため、麻酔薬の消費量がわずかです。

株式会社 シ ナ ノ 製 作 所

〒113-0033 東京都文京区本郷1－12－9

電話：03-3814-8538
FAX：03-3811-5326
mail: info@shinanoseisakusho.jp

第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

第77回 日本栄養・食糧学会大会

プログラム集

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、新たな一歩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	岡﨑　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	舛重　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	椙山女子大学
第17回	（昭和38年）	1963年4月3日～4日	高井　俊夫	大阪女学院
第16回	（昭和37年）	1962年5月12日～13日	櫻井　芳人	お茶の水女子大学
第15回	（昭和36年）	1961年4月29日～30日	黒田嘉一郎	徳島県自治会館
第14回	（昭和35年）	1960年5月6日～7日	茶珍　俊夫	大阪毎日ホール
第13回	（昭和34年）	1959年4月1日、4月6日～7日	原　　実	私学会館
第12回	（昭和33年）	1958年5月17日～18日	有山　　恒	東北大学医学部
第11回	（昭和32年）	1957年5月5日～6日	石崎　有信	金沢大学医学部
第10回	（昭和31年）	1956年5月2日～3日	有本邦太郎	慶應義塾大学医学部
第09回	（昭和30年）	1955年4月2日～4日	井上　　硬	京都大学工学部
第08回	（昭和29年）	1954年5月20日～21日	清水　多栄	岡山大学医学部
第07回	（昭和28年）	1953年4月29日～30日	児玉　桂三	東京大学医学部
第06回	（昭和27年）	1952年5月7日～8日	高田　亮平	京都大学医学部
第05回	（昭和26年）	1951年4月2日～3日	柳　金太郎	東京大学農学部
第04回	（昭和25年）	1950年5月1日～2日	茶珍　俊夫	大阪市立大学生活科学研究所
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ので、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。時間厳守でお願いいたします。

(4) PCへの接続・操作

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

(5) 音声の出力

音声の出力には対応しておりません。

3）受賞講演で発表される方へ

準備物等については、学会本部事務局よりご案内いたします。

2．一般講演（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）

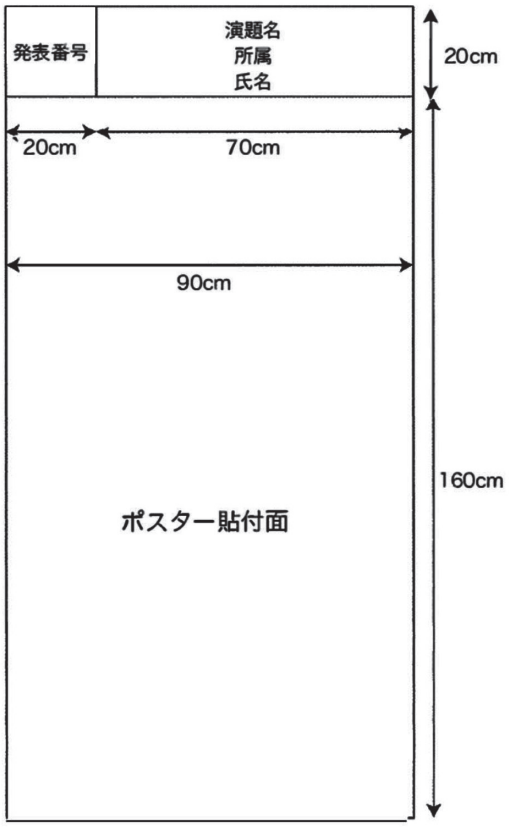
貼　　付	9：00 ～ 10：00
発表・質疑応答	
ポスターセッション（a）	11：00 ～ 12：00
ポスターセッション（b）	15：30 ～ 16：30
ポスターセッション（c）	16：30 ～ 17：30
撤　　去	17：30 ～ 18：30

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

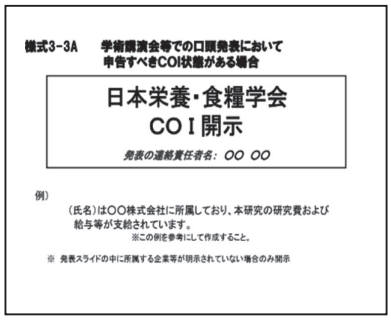
できる限り一般講演と同様にCOI状態について発表スライドで開示をお願いします。

＜口頭発表＞

様式3-1A

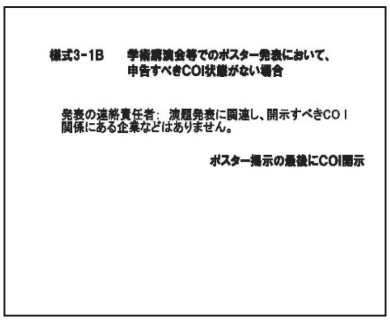
様式3-2A

様式3-3A

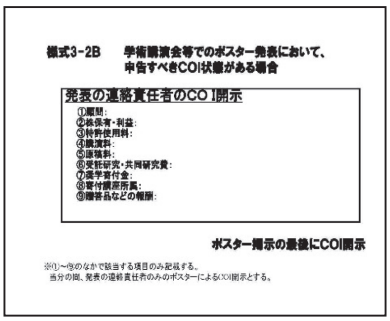


＜ポスター発表＞

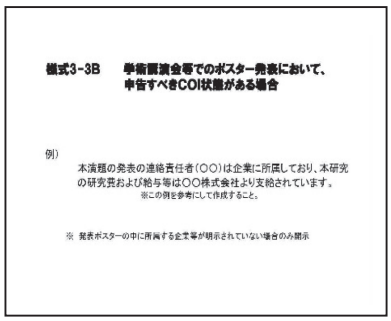
様式3-1B



様式3-2B



様式3-3B



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」をご覧のうえダウンロードしてください。

COI管理指針等＜https://www.jsnfs.or.jp/coi/coi_policy.html＞

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。

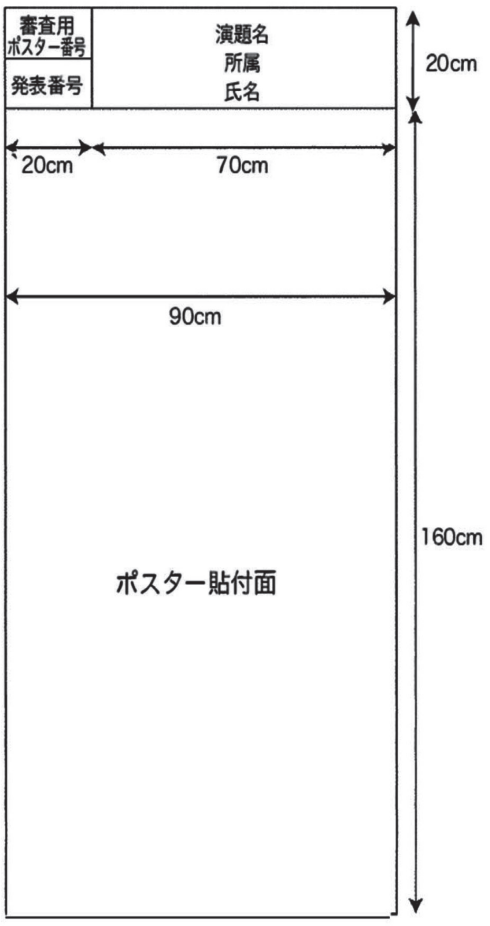
学生優秀発表賞審査会場	札幌コンベンションセンター 大ホール
貼付時間	5月13日（土） 9：00 ～ 10：00
一般閲覧時間	5月13日（土）10：00 ～ 15：30
代議員・理事による最終審査	5月13日（土）16：00 ～ 17：00
撤去時間	5月13日（土）17：30 ～ 18：30

※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。

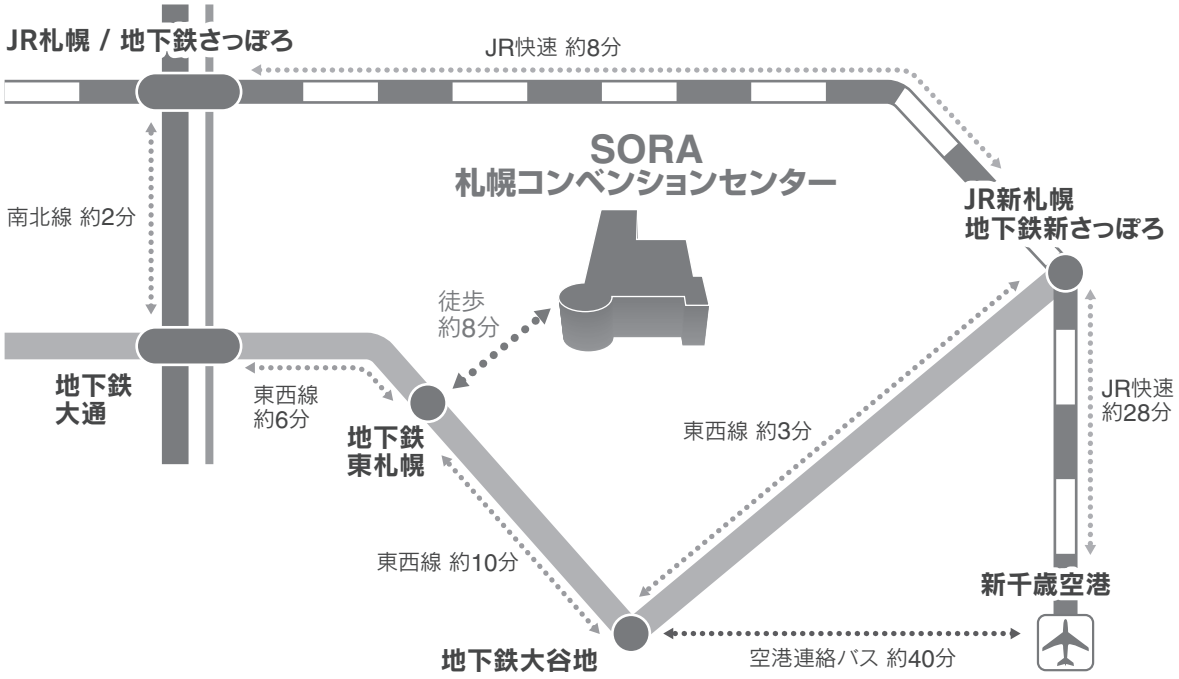
ただし、発明の公開（今大会のすべての発表の公開日は4月28日です）から1年以内の特許出願であること（平成30年6月9日施行の改正法で6ヶ月から延長となりました）、特許出願時に発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けようとする旨を記載した書面を提出すること、出願から30日以内の証明書の提出であること、必要とされる要件が記載されている証明書であること等の条件があります。

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。

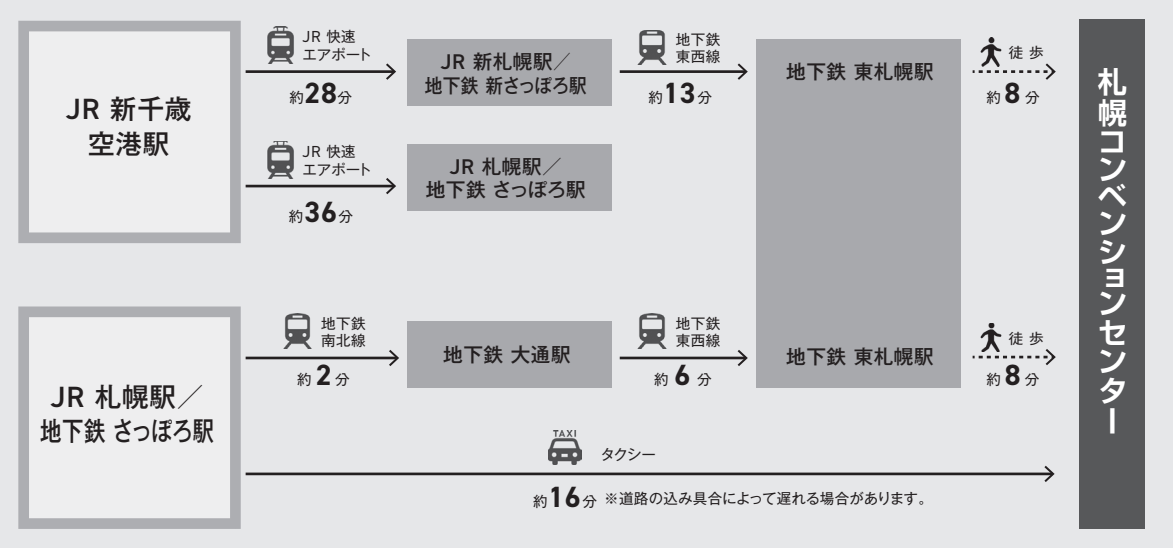
関係資料：特許庁ホームページ
「発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための手続きについて」
「平成30年改正法対応・発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための出願人の手引き」
「平成30年改正法対応・発明の新規性喪失の例外規定についてQ&A集」

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



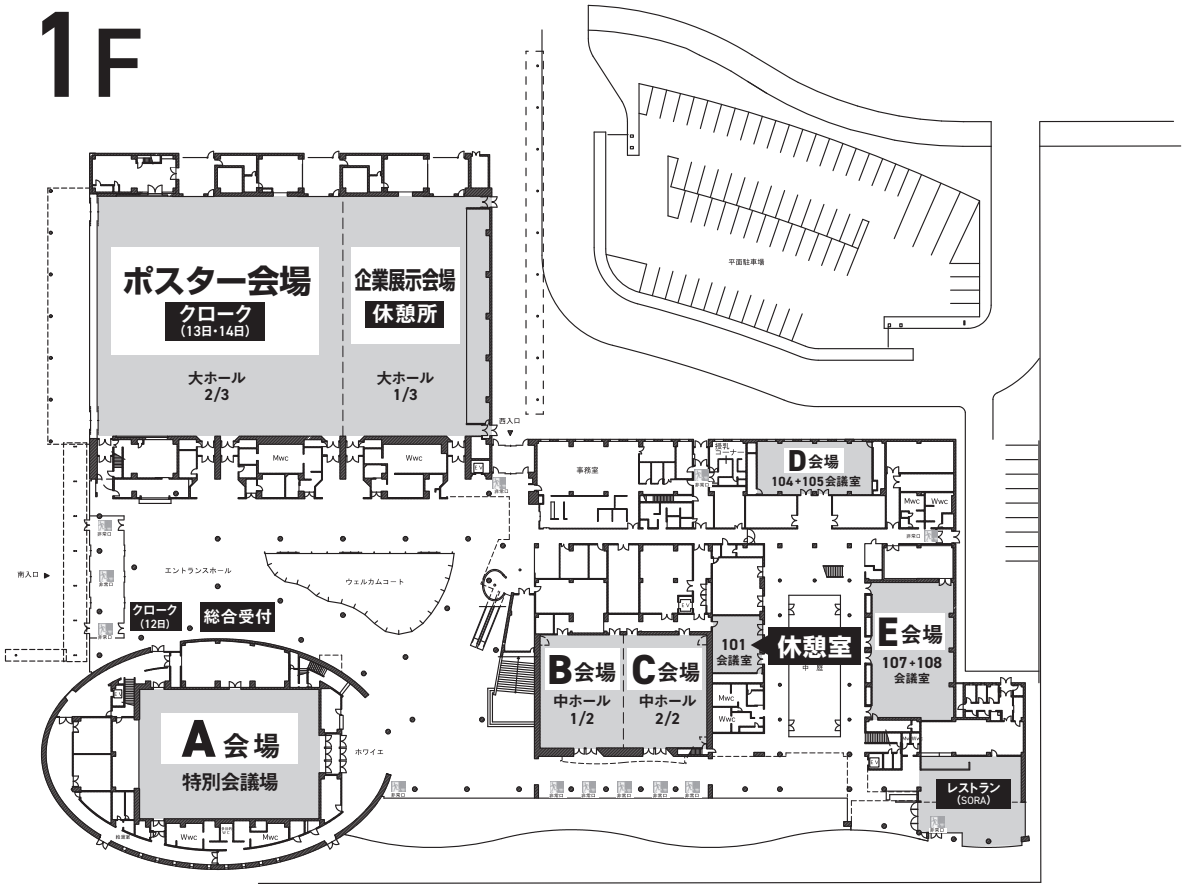
大会会場周辺マップ

札幌コンベンションセンター

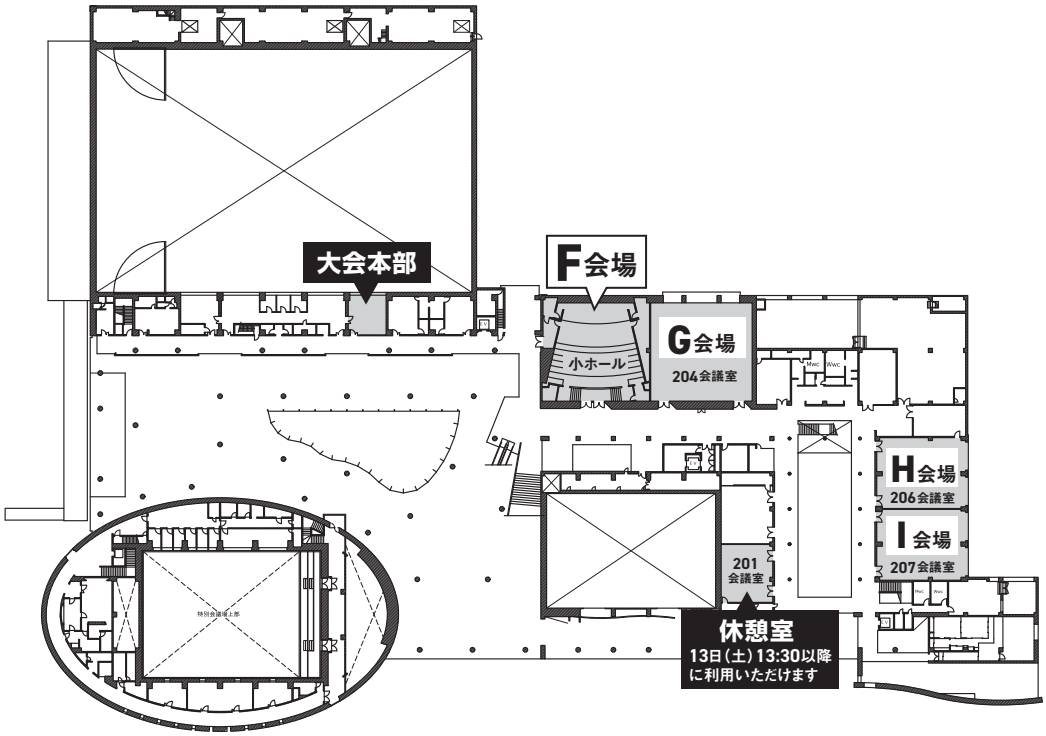
〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1

会場案内図

1F


ポスター会場
クローク
（13日・14日）
大ホール
2/3
企業展示会場
休憩所
大ホール
1/3
西入口
南入口
エントランスホール
ウェルカムコート
クローク
（12日）
総合受付
A会場
特別会議場
ホワイエ
B会場
中ホール
1/2
C会場
中ホール
2/2
101
会議室
休憩室
D会場
104+105会議室
E会場
107+108
会議室
レストラン
（SORA）
事務室
平面駐車場

2F


大会本部
F会場
小ホール
G会場
204会議室
H会場
206会議室
I会場
207会議室
201
会議室
休憩室
13日（土）13:30以降
に利用いただけます

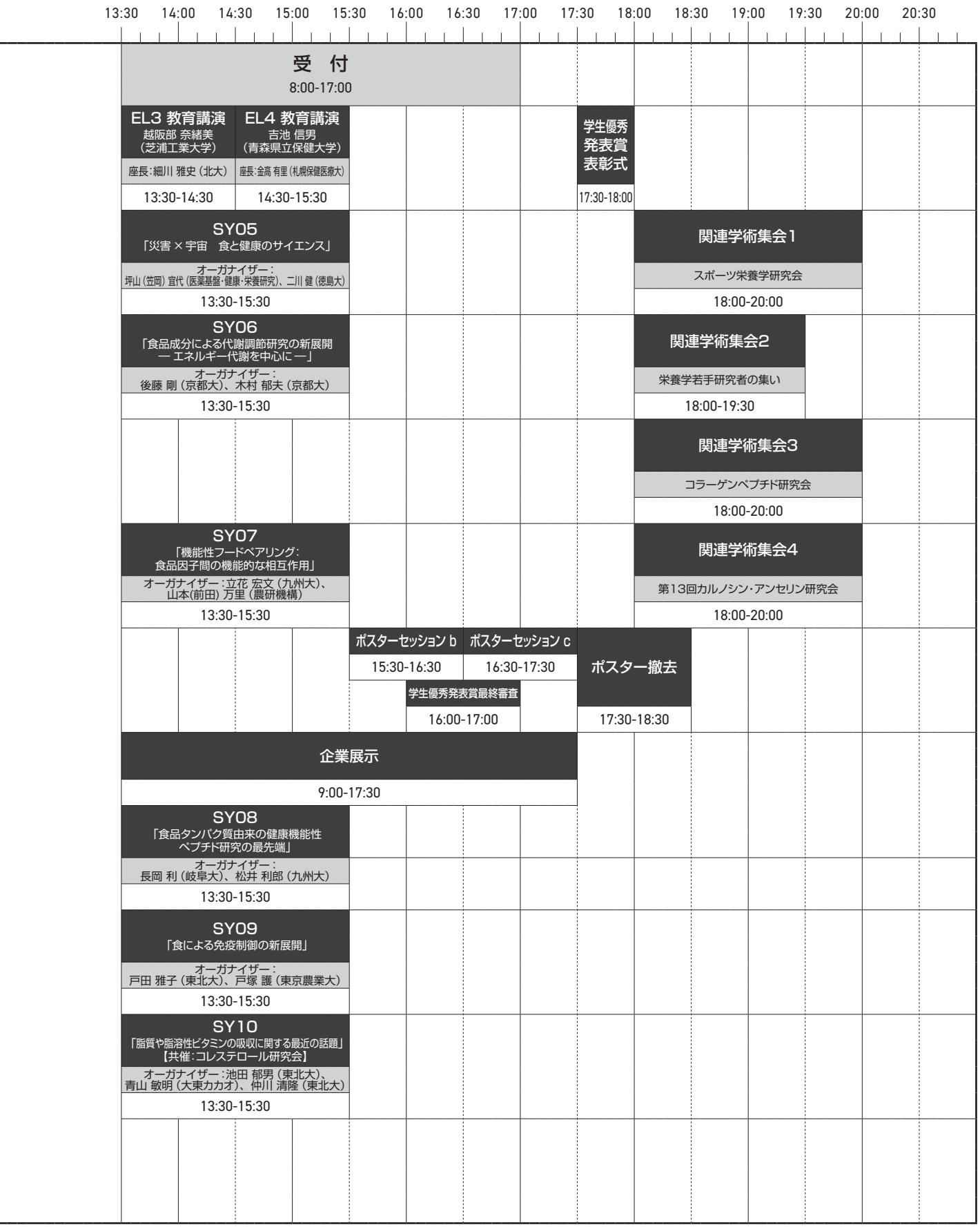
日程表

1日目 2023年5月12日（金） ｜ 札幌コンベンションセンター

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

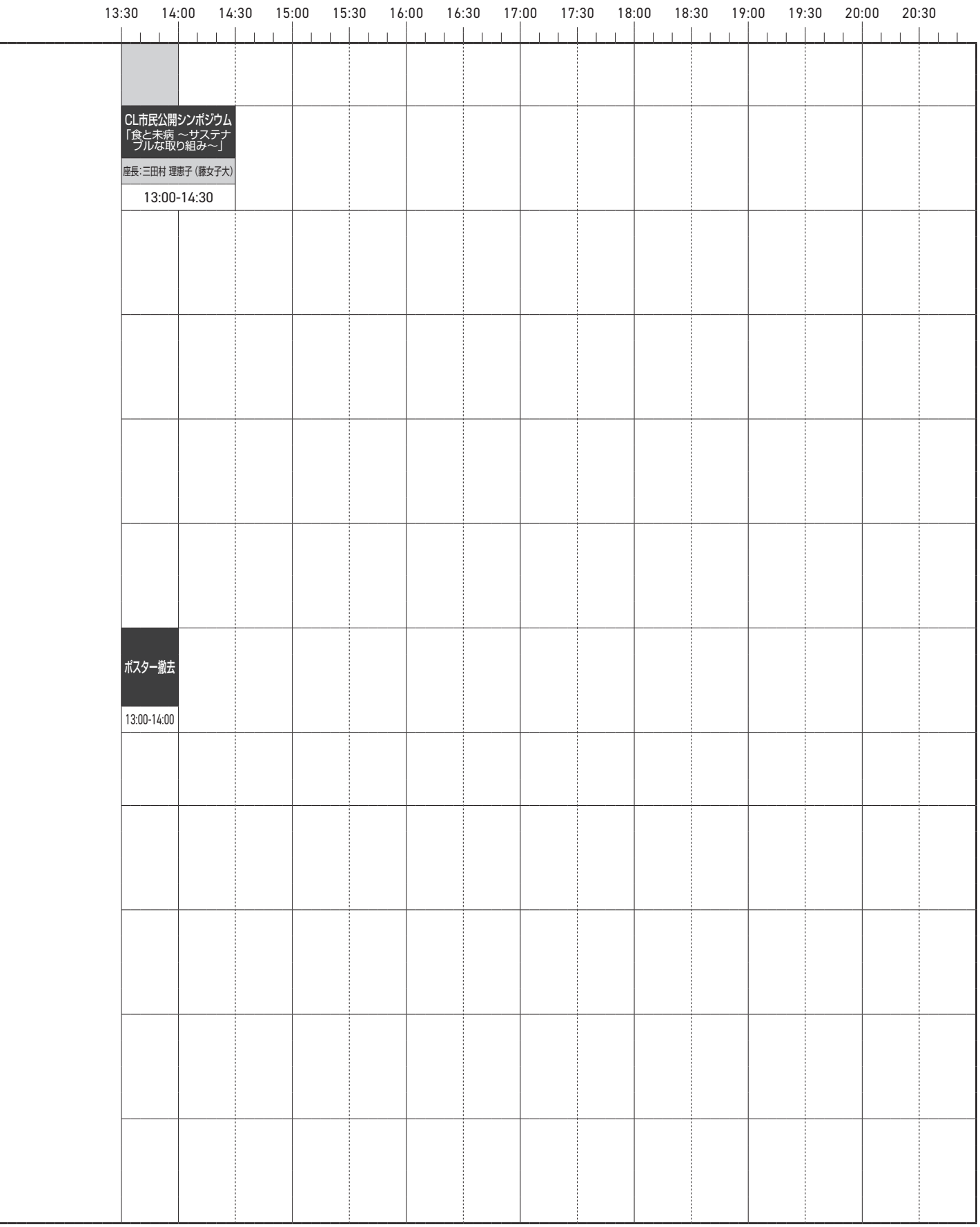
2日目 2023年5月13日（土） | 札幌コンベンションセンター

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） 9:00-10:00		EL2 教育講演 西平 順（北海道情報大学） 座長：石塚 敏（北大） 10:00-11:00							
	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 「プレシジョン栄養学 ―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 「JSNFS, 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）
13:30-14:30
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）
14:30-15:30
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（京都大）、木村 郁夫（京都大）
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
学生優秀発表賞最終審査
16:00-17:00
ポスター撤去
17:30-18:30
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）、曽根 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COI・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（藤女子大）
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[1,2)]
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[1,2)]
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[1)]、工藤　眞丈[1)]、沢田　翔一[1)]、石輪　俊典[1)]、中島　賢則[2)]
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[1)]、Boo-Yong Lee[2)]
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[1,2,3)]
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）
曽根　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[1,2)]
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[1)]、島元　紗希[1)]、甲斐　慎一[2)]、渡邊　源哉[3)]
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（雜賀）　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[1,2)]、譚　業穎[2)]
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

SY03「プレシジョン栄養学　−データ駆動型個別化栄養学の社会実装に向けて−」

F会場：小ホール
5月13日（土）9:00-11:00

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　プレシジョン栄養へ向けたゲノム情報の活用

○五十嵐　麻希[1)]、野川　駿[2)]、古川　恭平[1,3)]、川舩　かおる[2)]、千々岩　みゆき[2)]、八谷　剛史[2,4)]、高橋　祥子[2)]、賈　慧娟[1)]、斉藤　憲司[1,2)]、加藤　久典[1)]
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　プレシ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」

G会場：204会議室
5月13日（土）9:00-11:00

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[1)]、Yang Yongshou[2)]、Braga Jason Dumaguing[1)]、加藤　範久[1)]
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[1,2)]
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[1,2)]
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科）

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科

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[1)]、三浦　進司[2)]
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[1,2)]、川原崎　聡子[1)]、高橋　春弥[1)]、井上　和生[1,2)]、河田　照雄[1)]
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[1)]、福間　直希[2)]、木下　幹朗[2)]、山下　慎司[2)]、渡辺　純[2)]
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　未利用水産生物の可能性を拡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[1,2,3,4)]
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[1)]、内沢　彰子[1,2)]、山崎　昇悟[1)]、近藤　衣美[1,2)]
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[1)]、趙　佳賢[2)]
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α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[1,2)]
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[1,2)]
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　收志[1,2)]
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、気になりませんか？

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^{13}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)　^{13}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、充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@nvlu.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[1,2]、宮田　大資[1]、鈴木　洋史[1]、高田　龍平[1]
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[1]、山本　祥也[2]、鈴木　卓弥[2]
1)広大　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[1,2]、稲葉　美咲[1]、松井　利郎[3]、津田　孝範[1]
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[1]、白石　美恵[1]、吉野　賢一[2]、花沢　明俊[3]
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 m RNA 量を大きく増加させる

○西谷　志織、斉藤　栞、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[1,2]、今井　具子[2,3]、瀬崎　彩也子[4]、宮本　恵子[2,5]、川瀬　文哉[4,6]、白井　禎朗[2]、位田　文香[4,7]、加藤　匠[2,8]、眞田　正世[2,9]、杉原　規恵[10]、下方　浩史[2,4]
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

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[1,2]、小池　宣也[3]、野原　一成[2]、敷島　康普[4]、三浦　宏之[4]、新居　佳孝[5]、上番増　喬[1]、下畑　隆明[1]、八木田　和弘[3]、高橋　章[1]、Yoo Seung-Hee[2]、Chen Zheng[2]
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 *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[1]、鄭　屹峰[2]、三原　敏敬[3]、内山　公子[3]、高橋　肇[3]、片山　茂[1,2]
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[1]、原田　大輔[1]、横山　紀子[1]、小野　貴広[2]、上西　一弘[3]、福島　洋一[4]
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[1]、藤井　一希[2]、片倉　賢紀[3]、高雄　啓三[2]、杉田　誠[1]
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[1]、高原　充佳[2]、片上　直人[3]、武田　安永[4]、竹内　瑞希[5]、藤原　和哉[6]、鈴木　浩明[7]、津田　謹輔[8]、吉岡　成人[9]、押田　芳治[10]、島野　仁[7]、佐藤　譲[11]、林野　泰明[12]、田嶼　尚子[13]、西村　理明[14]、山崎　義光[15]、曽根　博仁[6]
1)新潟県大院　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[1]、岸本　良美[2]、大森　玲子[3]、近藤　和雄[4]、樅山　幸彦[5]
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

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㊏

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[1)]、正壽　慎太郎[2)]、古野　哲生[2)]、
大城　隆[3,4)]、八木　寿梓[3,4)]
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[1)]、大内　基司[1)]、寺田　節[1)]、
大庭　建三[2)]、清水　章[3)]、藤田　朋恵[1)]
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[1)]、森田　亜州華[1)]、佐藤　慶太郎[2)]、
寺田　節[1)]、鈴木　達也[3)]、大庭　建三[4)]、
安武　正弘[3,5)]、安西　尚彦[6)]、藤田　朋恵[1)]
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[1)]、田中　誠也[1)]、吉永　和明[2)]、後藤　直宏[1)]
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[1)]、何　欣蓉[1)]、陳　震[1)]、陳　一凡[1)]、
沈　テン秋[1)]、千葉　仁志[2)]、惠　淑萍[1)]
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[1)]、長谷(田丸)　靜香[2)]、藤原　奈々[3)]、
丸　勇史[3)]、千葉　卓哉[4)]、池田　剛[5)]、福田　亘博[6)]
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[1)]、佐藤　友紀[1,2)]、三好　規之[1,2)]、
亀井　康富[3)]、三浦　進司[1,2)]
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

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[1)]、横山　嘉子[2)]、久保　宏隆[3)]、
加納　和孝[4)]、白石　弘美[1)]
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[1)]、狩野　百合子[1)]、畑田　芽衣[1)]、
久枝　愛実[1)]、岩崎　有作[2)]、後藤　剛[3)]、高橋　春弥[3)]、
河田　照雄[3)]
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 TRPV1blocker を用いた検討 -

○久枝　愛実[1)]、狩野　百合子[1)]、今村　理紗[1)]、
畑田　芽衣[1)]、岩崎　有作[2)]、後藤　剛[3)]、高橋　春弥[3)]、
河田　照雄[3)]
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 TRPV1blocker を用いた検討 -

○畑田　芽衣[1)]、狩野　百合子[1)]、今村　理紗[1)]、
久枝　愛実[1)]、岩崎　有作[2)]、後藤　剛[3)]、高橋　春弥[3)]、
河田　照雄[3)]
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[1)]、城内　文吾[1,2)]
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[1)]、吉田　博[2)]、柳内　秀勝[3)]、廣渡　祐史[4)]
1)埼玉県立大学院　保健医療福祉学研究科　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[1,2)]、神戸　芙美[2)]、石井　玲佳[2)]、
坪内　宏樹[2)]、平井　佳奈[2)]、宮坂　勇輝[3)]、
大野　民生[3)]、小田　裕昭[2)]、池田　彩子[1)]、
加藤　大和[2)]、一柳　健司[2)]、石川　明[2)]、村井　篤嗣[2)]、
堀尾　文彦[2,4)]
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[1)]、多賀　祐喜[2)]、水野　一乘[2)]、佐藤　吉朗[1)]、
重村　泰毅[1)]
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[1)]、鈴木　哲[2)]、楠畑　雅[1)]、水野　一乘[1)]
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[1)]、原　司[1)]、細井　知弘[1)]、池田　大介[2)]、藤原　篤志[3)]
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/ β -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[1)]、高岡　素子[2)]、関　泰三[1)]、大谷　勝[3)]
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[1)]、和田　正信[2)]
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[1)]、坂　柚月[2)]、畑山　翔[1)]、福渡　努[1)]
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[1)]、畑山　翔[1)]、西川　辰昌[1)]、山本　康子[2)]、齋藤　邦明[2)]、福渡　努[1)]
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[1)]、畑山　翔[1)]、平井　眞穂[1)]、木全　基樹[2)]、鈴木　智美[2)]、柴田　克己[1)]、福渡　努[1)]
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[1)]、山中　仁木[2)]、増山　律子[1)]
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膵疾患（NAFPD）発症と膵 NAD 代謝変動への影響

○橘高　充加[1)]、高橋　万由花[1)]、土屋　友梨華[2)]、奥野　海良人[3)]、安原　香子[2)]、小林　謙一[1,2)]
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[1,2)]、宮田　大資[1)]、鈴木　洋史[1)]、高田　龍平[1)]
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[1)]、山中　仁木[2)]、増山　律子[1)]
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[1)]、井上　博文[1)]、石神　昭人[2)]、
佐藤　綾美[2)]、滝野　有花[2)]、森本　洋武[1)]、
高橋　信之[1)]、上原　万里子[1)]
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[1,2)]、鈴木　和春[3)]、中村　幸男[2)]、
高橋　淳[2)]
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－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－

○持田　実幸[1,2)]、田中　未央里[1)]、伊達　緑[1)]、
辻森　祐太[3)]、水野　克己[1,2)]
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[1)]、塩崎　雄治[1)]、三浦　美月[1)]、小宮　蒼[1)]、
原田　和[1)]、小池　萌[1)]、谷藤　和也[1)]、金子　一郎[2)]、
宮本　賢一[3)]、瀬川　博子[1)]
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[1)]、浜口　ゆき[1)]、村本　愛奈[1)]、
谷藤　和也[1)]、宇賀　穂[1)]、三浦　美月[1)]、小宮　蒼[1)]、
小池　萌[1)]、宮本　賢一[2)]、瀬川　博子[1)]
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[1)]、酒井　晶子[1)]、阿部　航太郎[1)]、
大南　博和[1)]、大西　康太[1)]、増田　真志[1)]、
神戸　大朋[2)]、竹谷　豊[1)]
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[1)]、寺垣　侑音[1)]、久保　尊[1)]、門田　吉弘[2)]、
下村　吉治[3)]、北浦　靖之[1)]
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[1)]、五藤　智也[2)]、日野　真吾[3)]、
西村　直道[3)]
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[1)]、奥田　明日香[2)]、金高　有里[3)]、
中村　禎子[2)]、奥　恒行[4)]、田辺　賢一[1)]
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[1)]、田辺　賢一[2)]、金高　有里[3)]、
奥　恒行[4)]、中村　禎子[1,4)]
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[1)]、○逢坂　文那[1)]、門田　吉弘[2)]、栃尾　巧[2)]、園山　慶[1)]
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[1)]、伊藤　千菜美[1)]、松木　大暉[1)]、鴻野　まどか[1)]、Ulla　Anyat[1)]、内田　貴之[1)]、上番増　喬[2)]、高木　均[3)]、二川　健[1)]
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、福間　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[1)]、山本　祥也[2)]、鈴木　卓弥[2)]
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[1,2)]、三尾　建斗[2)]、河野　高徳[3)]、内藤　淳子[3)]、西田　典永[3)]、高橋　円[3)]
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[1)]、土田　さやか[2)]、服部　大地[2)]、牛田　一成[2)]
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[1)]、飯田　綾香[1)]、倉貫　早智[1)]、島本　周[2)]、中村　強[3)]、北垣　浩志[4)]
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[1)]、川上　祥子[1)]、奥田　知生[2)]、安藤　晃規[2)]、小川　順[2)]、毛利　晋輔[1)]、真鍋　祐樹[1)]、菅原　達也[1)]
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[1)]、森田　亜州華[2)]、藤田　朋恵[2)]、大内　基司[2)]、本間　知夫[1)]
1)前橋工大･生物工、2)獨協医大･薬理

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

○淺井　智子[1)]、宮内　聡[2)]、佐藤　健司[2)]、丸谷　幸子[1)]、萬成　誉世[1)]、辻　愛[1)]、外山　健二[1)]、中田　理恵子[1)]、小倉　裕範[1)]、高地　リベカ[1)]、松田　覚[1)]
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[1,2)]、塚本　滉太[1)]、池谷　舞桜[1)]
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[1)]、元山　礼奈[1,2)]、鈴木　敏和[1)]
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[1)]、山浦　凛子[1)]、渡辺　嘉[2)]、室田　佳恵子[1,3)]
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 モノデメチルノビレチン（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[1)]、塩井　隆太[1)]、杉山　充[1)]、橋爪　浩二郎[1)]、菅　敏幸[2)]、砂川　陽一[2)]、内藤　汐美[2)]、高井　秀通[2)]、森本　達也[2)]
1)花王(株)　生物研、2)静県大院　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[1)]、村田　智英[1)]、岡田　憲典[1)]、平　修[2)]、小林　彰子[1)]
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 健常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[1)]、芳野　温子[1)]、永里　侑貴[1)]、高田　芙友子[2)]、道具　伸也[2)]、田中　充[1)]、松井　利郎[1)]
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[1,2)]、高橋　将記[2)]、王　春弋[2)]、福家　冴佳[2)]、林　直亨[3)]
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[1)]、市川　聖也[1)]、山崎　啓瑚[2)]、海老根　直之[1)]
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[1)]、服部　幸治[1)]、高木　寛[1)]、長谷川　靖司[1,2)]
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[1)]、伊美　友紀子[1,2)]、笠原　南々帆[1)]、生天目　侑子[3)]、黒田　雅士[4)]、三島　優奈[4)]、細川　友誠[3)]、今森　真[3)]、内田　邦敏[5)]、村上　光[6)]、原　雄二[6)]、阪上　浩[4)]、北村　忠弘[7)]、春日　雅人[8)]、小川　渉[3)]、細岡　哲也[1,2,3)]
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[1)]、田中　一成[2)]、上村　誠一郎[3)]、城内　文吾[1,4)]
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[1)]、山崎　優子[2)]、志村　二三夫[3)]
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ョ糖食摂取は肝臓の *Scd1* 発現量と脂肪の蓄積を抑制する

○鈴木　なつみ[1,2)]、庄　皓桐[1,3)]、三島　大雅[1,4)]、大石　勝隆[1,2,3,5)]
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[1)]、吉井　梨花子[2)]、東田　一彦[1)]
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[1)]、田中　都[2)]、神田　容[2)]、丹野　翔伍[2)]、島野　礼音[2)]、才田　恵美[2)]、北浦　靖之[3)]、浅原　哲子[1,4)]、菅波　孝祥[2)]
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[1)]、浜口　裕貴[1)]、土肥　希虎[1)]、坂井　貴臣[2)]、田岡　万悟[3)]、礒辺　俊明[3)]、松井　翼[4)]、出口　真次[4)]、古市　泰郎[1)]、藤井　宣晴[1)]
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 β - クリプトキサンチンの腸管吸収能向上

○山崎　有美[1)]、河野　愛未[1)]、大島　達也[2)]、松本　朋子[3)]、山中　章英[4)]、古市　佳代[4)]、山崎　正夫[5)]
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

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[1)]、一谷　正己[2)]
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ロスマ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[1)]、今井　ももこ[1)]、山根　拓也[1)]、馬場　健史[2)]、内山　進[1)]
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[1)]、小野　香音[2)]、松崎　さくら[2)]、檜垣　俊介[3)]、望月　進[2)]、吉原　明秀[2)]、秋光　和也[2)]、松尾　達博[2)]
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[1)]、五月女　陽佳[2)]、天部　雅貴[1)]、井川　春美[2)]、今関　愛里咲[2)]、村松　大二朗[2)]、榎本　廣文[3)]、増澤(尾崎)　依[2)]、細野　崇[1,2)]、関　泰一郎[1,2)]
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[1)]、山名　美江[1)]、三宅　康夫[1)]、桑原　浩誠[1)]、小野　貴弘[2)]
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

2B106a 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 - α - シクロデキストリン包接体の開発

○近本　啓太[1)]、橋本　優希[2)]、木村　円香[1)]、古根　隆広[1)]、中田　大介[1)]、吉清　恵介[3)]、Avirmed Baatarjav[4)]、Javzan Batkhuu[5)]、吉川　豊[2)]、寺尾　啓二[1)]
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

2B107b 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[1)]、○長田　恭一[1)]、橋爪　雄士[2)]、Tandia Mahamadou[2)]
1)明治大農・農化、2)東洋精糖

2B108c 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

2B109a 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[1)]、村上　茂[2)]、伊藤　崇志[2)]
1)福井県大院 生物資源、2)福井県大 生物資源

2B110b 新規抗酸化活性物質 2- オキソ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[1)]、笠松　真吾[1)]、内田　浩二[2)]、居原　秀[1)]
1)大公大院 理・生物化学、2)東大院 農生科・応生化

2B111c 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[1)]、平尾　宏太[1)]、島元　紗希[2)]、山内　陽子[3)]、藤田　芳和[3)]、大塚　彰[1)]、井尻　大地[1)]
1)鹿大院 農水研、2)新潟大 自然研、3)食協

2B112a 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　嵩紘、坂本　茉柚、大澤　吉弘、真野　博
城西大・薬・医療栄養

2B113b 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[1)]、十川　竜太朗[1)]、堤　理恵[2)]、瀬川　博子[3)]、小原　亜希子[4)]、大江　健一[4)]、卯川　裕一[4)]、向井　理恵[1,5)]
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

2B114c 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[1)]、長松　真由[1)]、本多　奈保子[1)]、姫野　愛[2)]、渡辺　敏郎[1)]
1)園田学園女子大・食栄、2)新田ゼラチン株式会社

2B115a 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

○島田　周、趙　佳賢、佐伯　宏樹
北大院水

2B116b 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[1)]、藤田　美華[2)]、桐山　恵介[2)]、須藤　慶太[2)]、吉村　征浩[1)]
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・フォーディイズ次世代核酸研究講座

2B117c コオロギの抗筋萎縮作用について

○松木　大揮[1)]、鈴木　穂[1)]、鴻野　まどか[1)]、Anayt Ulla[1)]、馬渡　一諭[2)]、高橋　章[2)]、宮脇　克行[3)]、渡邉　崇人[3)]、三戸　太郎[4)]、栗木　隆吉[5)]、二川　健[1)]
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

2B118a 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　厳海、山本　由紀、熊王　俊男
味の素AGF（株)開発研究所

2B119b 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

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[1)]、横山　さや香[2)]、渡邉　章子[1)]、
安藤　拓海[1)]、呂　鋭[1,2)]、香西　はな[1)]、田中　守[1,2)]
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[1)]、原　百合恵[2)]、渡辺　睦行[1)]
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[1,2)]、稲葉　美咲[1)]、松井　利郎[3)]、
津田　孝範[1)]
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[1)]、山下　広美[1,2)]
1)岡山県大　保福・栄養、
2)岡山県大院　保福学研究科・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[1)]、山本　紗哉加[2)]、白藤　立[3)]、
高岡　素子[4)]
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[1)]、前田　俊介[2)]、河野　高徳[3)]、
内藤　淳子[3)]、西田　典永[3)]、高橋　円[3)]、
鵜殿　美弥子[4)]、片倉　喜範[4)]
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* 06CC2 による高脂肪食摂食マウスの脂質代謝改善作用

○市谷　花帆[1)]、松崎　竜也[2)]、中野　智木[2)]、
竹下　正彦[2)]、新山　拓男[2)]、
Chuluunbat Tsend-Ayush[3)]、黒木　淳子[4)]、
福島　剛[4)]、片岡　寛章[4)]、小川　健二郎[5)]、
西山　和夫[6)]、山崎　正夫[6)]
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[1)]、柏木　梨玖[1)]、西川　孝治[2)]、
井戸垣　秀聡[2)]、片倉　喜範[3)]
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ポーター ABCG2 遺伝子の発現亢進作用

○仁科　淳良[1)]、薩　秀夫[2)]、堀　友稀[2)]、茂木　一稀[1)]、
佐田　充[3)]、木村　博一[3)]
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　茉尋、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ロタウイルス活性の比較

○佐藤　圭悟[1)]、神野　慎治[1)]、中村　吉孝[1)]、
江藤　槙一[2)]、稲垣　瑞穂[2)]
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[1)]、渡邉　卓巳[1)]、奥村　明子[2)]
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[1,2)]、中村　順行[2)]
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[1,2)]、川原　夕璃[1)]、忽那　優花[1)]、
樋口　未菜[2)]、奥村　真衣[2)]、光田　更紗[2)]、
長尾　宣夫[3)]、田中　一成[4)]
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[1)]、小池　えみり[1)]、上條　友梨子[1)]、
大野　智弘[2)]、片山　茂[1,3)]
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[1)]、恋田　彩加[2)]、高阪　理名[3)]、
太田　鈴乃[3)]、佐藤　真理奈[3)]、渡邊　浩幸[4)]、
田中　守[1,3)]
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[1)]、平畠　千会[1)]、廣木　健登[1)]、
新村　大地[1)]、小林　育朗[1)]、藤井　靖之[2)]、
越阪部　奈緒美[2)]
1)芝浦工大院理工学、2)芝浦工大シス理

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[1)]、茂木　佑希美[1)]、仲山　美穂[1)]、
小田　笑海子[1)]、中村　有希乃[1)]、宮澤　大樹[2)]、
宮澤　陽夫[2)]、福島　洋一[3)]、上西　一弘[1)]
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[1)]、天池　萌乃[2)]、澤邊　昭義[2)]
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[1)]、小鮒　咲和[1)]、竹田　竜嗣[2)]、
下田　博司[3)]、岸本　賢治[4)]
1)近畿大・農、2)関西福祉科学大・健康福祉、
3)オリザ油化、4)ハーベリィアーススストーリー

2B153c アカメガシワ由来ポリフェノール、ベルゲニンの PGC-1 α /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[1)]、○亀井　優輝[2)]、内藤　健太郎[3)]、
赤川　貢[2)]
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[1)]、渕野　裕之[2)]、河上　仁美[2)]、
吉松　嘉代[2)]、亀井　康富[3)]、佐藤　友紀[1,4)]、
三浦　進司[1,4)]
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

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[1)]、小原　亜希子[2)]、卯川　裕一[2)]、
松山　彰収[2)]、北風　智也[1,3)]、原田　直樹[1,3)]、
○山地　亮一[1,3,4)]
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[1)]、荒井　慶太[2)]、森田　暁大[1)]、
井川　春美[2)]、今関　愛里咲[2)]、村松　大二朗[2)]、
奥村　暢章[3)]、増澤(尾崎)　依[2)]、細野　崇[1,2)]、
関　泰一郎[1,2)]
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[1)]、中川　沙恵[1)]、小林　誠[1)]、瀧原　孝宣[1)]、
衣笠　仁[1)]、黒坂　知絵[2)]、三宅　晋司[3)]
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[1)]、田形　千佳[1)]、小林　誠[1)]、瀧原　孝宣[1)]、
衣笠　仁[1)]、黒坂　知絵[2)]、三宅　晋司[3)]
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[1)]、長谷川　真由[1)]、古谷　悠真[1)]、
谷岡　由梨[2)]、宮本　潤基[1)]
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[1)]、楢原　さゆり[1)]、三輪　拓美[1)]、
井上　博文[1)]、森本　洋武[1)]、後藤　剛[2)]、河田　照雄[2)]、
上原　万里子[1)]、高橋　信之[1)]
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[1)]、二瓶　遥[1)]、藤巻　貴宏[2)]、鈴木　司[2)]、
山本　祐司[1,2)]、井上　順[1,2)]
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、渡邉　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[1)]、小川　里桜[1)]、稲　成信[1)]、二宮　和美[2)]、山口　勇将[1)]、熊谷　仁[2)]、熊谷　日登美[1)]
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[1)]、石澤　未来[2)]、河野　雅弘[3)]、竹内　望[4)]、竹中　浩貢[4)]、竹中　幸市[4)]、福井　浩二[1,2,3)]
1)芝浦工大院 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[1)]、Cong Xinyu[1)]、矢野　善久[1)]、野崎　勉[2)]、福士　江里[3)]、藤田　裕之[1)]
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[1)]、横山　茅紘[1)]、青木　遥香[1)]、山田　貴子[2)]、飯田　哲郎[2)]、望月　進[1)]、吉原　明秀[1)]、秋光　和也[1)]
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　渉磨[1)]、伊藤　芳明[2)]、八重沢　菜々恵[1)]、長澤　孝志[2)]
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[1)]、本多　奈保子[1)]、○山本　英作[2)]、千葉　智[2)]、渡辺　敏郎[1)]
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[1)]、米本　英都[2)]、高谷　智英[2,3)]、三谷　塁一[1,2)]
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[1)]、吉野　進[1)]、川上　秀昭[1)]、西谷　洋輔[1)]、桑原　浩誠[1)]、福原　育夫[2)]
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[1)]、比良　徹[2)]
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[1)]、大貝　茂希[2)]、山崎　楓[2)]、桂城　博行[2)]、永田　保夫[2)]、古場　一哲[1,3)]、柳田　晃良[2)]、城内　文吾[1,3)]
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&コスメラボ、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[1)]、Shen Chenfeng[1)]、Cong Xinyu[1)]、山崎　正夫[2)]、矢野　善久[1)]
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[1)]、石田　萌子[2)]、西　甲介[2)]、菅原　卓也[2)]
1)愛媛大・農、2)愛媛大院・農

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[1)]、三角　彰太[2)]、山谷　裕昭[3)]、中西　正美[4)]、平田　文久[4)]、林　裕一[5)]、勝崎　裕隆[6)]、村瀬　昇[1)]
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[1,2)]、井治　賢希[2)]、TIAN GANLIN[2)]、LUO HAO[2)]、小山　智久[1)]、竹本　和仁[1)]、渡邊　浩幸[1,2)]
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[1)]、横山　さや香[2)]、牛丸　日南子[1)]、渡邉　章子[1)]、呂　鋭[1,2)]、呂　暁華[3)]、香西　はな[1)]、田中　守[1,2)]
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)中国四川大学　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[1)]、田　甘霖[2)]、井治　賢希[2)]、生川　卓弘[1)]、小山　智久[1)]、Luo Hao[2)]、渡邊　浩幸[1)]
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[1)]、堀江　香代[2)]、Indrawati Oey[3)]
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[1,2)]、琴浦　聡[2)]、中根　正人[2)]、山中　仁木[3)]、増山　律子[1)]
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[1)]、伊藤　芳明[2)]、長澤　孝志[2)]
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[1)]、羽村　友香梨[2)]、福井　真菜[2)]、福島　百絵[2)]、矢澤　一良[1)]、本　三保子[2)]
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[1)]、櫃田　遊香[1)]、吉清　恵介[1,3)]、鶴永　陽子[2)]、室田　佳恵子[1,3)]、清水　英寿[1,3)]
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[1)]、越中　雪乃[1)]、淺野　正樹[2)]、Kwon Jungin[2)]、川原崎　聡子[2)]、Ni Zheng[2)]、高橋　春弥[2)]、山元　宏貴[1)]、後藤　剛[2)]
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[1)]、隅谷　栄伸[1)]、笠松　真吾[2)]、金野　文香[2)]、居原　秀[2)]
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 ヨウ化ニン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[1)]、謝　凉晶[1)]、宮内　勇樹[2)]、原　園枝[2)]、矢野　敏史[1)]、原　太一[1)]
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[1,2]、中島　綾香[3]、鈴木　健吾[3]、
伊勢川　裕二[1,2]
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　栞、吉岡　泰淳、三好　規之
静県大院・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[1]、北村　慎哉[2]、泉　良太郎[3]、黒住　誠司[3]、
清水　宗茂[1,2]
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　一諭、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[1]、尾形　篤太郎[2]、伊勢川　裕二[3,4]
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 α-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[1]、○原田　直樹[1]、北風　智也[1]、
小原　亜希子[2]、卯川　裕一[2]、松山　彰収[2]、
古屋　俊樹[3]、山地　亮一[1]
1)大阪公大院 農・生命機化、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[1]、馬場　吉武[1]、小林　誠[1]、瀧原　孝宣[1]、
米永　一理[2]、星　和人[2]、衣笠　仁[1]
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[1,2]、後藤　和人[2,3]、菅野　敏博[1]、
康　東天[2,4]
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[1]、固城　泰史[2]、眞鍋　昇[3]、
渡辺　敏郎[1]
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[1]、村瀬　晴香[1]、田中　美帆[1]、
矢田　友和[2]、○保田　倫子[1,3]
1)椙山大・生活、2)JAあいち三河幸田営農、
3)椙山大院・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[1]、豊留　考仁[2,3,4]、細野　未紗[1]、
庄司　陽織[1]、田村　健一[5]、三上　奈々[1]
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[1]、鮫島　由香[2,4]、福田　史織[3]、
松井　徳光[3,4]
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化の検討

○ラ　コウ[1)]、TIAN GAN LIN[1)]、井治　賢希[1)]、
生川　卓弘[2)]、小山　智久[2)]、竹本　和仁[2)]、橋田　諭[3)]、
渡邊　浩幸[2)]
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_{10}（ユビキノール-10）の長期安定性

○鈴木　敏和[1)]、山口　貴生[2)]、細江　和典[2)]
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[1)]、飯塚　大樹[2)]、飯塚　真一[2)]、
小谷　幸司[1)]
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[1)]、酢田　恭行[2)]、駒居　崇宏[3)]、
西村　公雄[4)]、林　由佳子[1)]
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[1)]、伊藤　大二郎[1)]、釜阪　寛[1)]、
中野　久美子[2)]、伏木　亨[1)]
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[1)]、水落　圭紀[1)]、岩瀬　拓真[1)]、逢坂　文那[1)]、
内山　孝司[2)]、田邊　宏基[3)]、山本　達朗[3)]、園山　慶[1)]
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[1)]、西田　典永[2)]、内藤　淳子[2)]、
河野　高徳[2)]、石橋　健一[1)]
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[1)]、田中　守[1,2)]、矢野　博巳[3,4)]、
渡邉　知央[4)]、青木　孝文[3)]、濱田　大幹[3)]、
川島　将人[3)]、香西　はな[2)]、堀部　貴紀[1,2)]、
小柳　えり[3)]
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[1)]、尾崎　真実帆[2)]、藤平　杏子[3,6)]、金　鉉基[2)]、中岡　隆志[2,4)]、柴田　重信[2,5)]、高橋　将記[1,6)]
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 α -tocopherol による予防効果

○古市　優衣[1)]、竹村　茂一[2)]、市川　寛[3)]、岡　真優子[1)]、今宮　里沙[4)]、大谷　直子[5)]、神谷　知憲[5)]、中川　加奈子[2)]、南山　幸子[1)]
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・生命医科学研究科、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[1)]、竹中　麻子[2)]
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 シグナルを活性化する

○川口　留奈[1)]、大藪　葵[1)]、小野　悠介[2)]、藤巻　慎[2)]、吉岡　潔志[1,4)]、三浦　進司[3)]、亀井　康富[1)]
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[1)]、市川　寛[1)]、南山　幸子[2)]、西坂　裕介[3)]
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[1,2)]、岩波　梨花[2)]、西向　めぐみ[1,2)]
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[1)]、橋村　香穂[1)]、吉田　奈津子[1)]、北浦　靖之[2)]、下村　吉治[1,3)]
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

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[1)]、乾　志帆[1)]、川口　達也[1)]、大嶋　紀安[2)]、鈴木　卓也[1)]、中川　佳子[3)]、佐久間　哲史[1)]、山本　卓[1)]、Thanutchaporn Kumrungsee[1)]、矢中　規之[1)]
1)広島大院・統合生命、2)群馬大医・生化、3)熊本大・CARD

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[1)]、淺井　智子[2)]、○織田　あやね[1)]
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[1)]、島貫　匠[2)]、村上　俊輔[3)]、幸田　真樹[3)]、小酒井　貴晴[1,2,3)]
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[1)]、大澤　晴太[1,2)]、山口　佐智子[1)]、高倉　久志[3)]、井澤　鉄也[1)]
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[1,2)]、見目　大悟[1)]、山口　佐智子[1)]、高倉　久志[3)]、井澤　鉄也[1)]
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[1)]、山中　仁木[2)]、増山　律子[1)]
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[1)]、藤林　真美[1)]、二連木　晋輔[2)]、坂根　直樹[2)]
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[1)]、宮北　幹生[2)]、宮守　遥佳[2)]、京　里美[2)]、石川　風花[2)]、島　大輔[3)]、石原　健吾[3)]、Berdeaux Rebecca[4)]
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[1)]、持地　恭子[2)]、清田　麻衣[3)]、坂上　麻子[2)]、小倉　朋子[2)]
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[1)]、夏目　みどり[1)]、岩澤　佳緒里[1)]、長谷田　茜[2)]、勝山(鏡)　豊代[2)]、西平　順[2)]
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[1,2)]、石川　理絵[1)]、山本　航史[1)]、喜田　聡[1)]
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[1)]、小澤　智穂[1)]、川瀬　貴博[2)]、
塚原　隆充[2)]、○豊田　淳[1,3)]
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[1,2)]、石本　尚大[1)]、桐山　恵介[2)]、
藤田　美華[2)]、増尾　友佑[1)]、須藤　慶太[2,3)]、
加藤　将夫[1)]
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* を用いたピペ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[1)]、石川　清琉[1)]、中台(鹿毛)　枝里子[2)]
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[1)]、吉野　朱香[2)]、藤田　真由[2)]、
中村　晴信[3)]、沖田　善光[2)]
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[1)]、花崎　陽菜[1)]、井上　和生[2)]、
山崎　英恵[1)]
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[1)]、水重　貴文[2)]、茗花　美幸[3)]、
金野　尚武[2)]、前田　勇[2)]、羽生　直人[2)]、
蕪山　由己人[2)]
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[1)]、上番増　喬[2,3)]、相澤　心太[1)]、
下畑　隆明[2,4)]、馬渡　一諭[2,3)]、髙橋　章[2,3)]
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[1)]、白石　美恵[1)]、吉野　賢一[2)]、花沢　明俊[3)]
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撹乱マウスの認知的柔軟性の低下を改善する

○生田　かよ[1)]、掛山　正心[2,3)]、松本　光晴[1,3)]
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[1,2]、松永　華奈[1]、堀井　鴻佑[2]、
山本　こはる[1]
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[1,2]、楢村　啓伊[3]、津嘉山　泉[4]、
丸岡　紗也[1]、應地　芽生[4,5]、川上　貴代[4]、
穂苅　真樹[6]、山本　登志子[4]
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　晧平、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　惠理[1]、小林　実夏[1,2]
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[1]、大森　玲子[2]
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[1]、岡　彩乃[1]、永田　真由菜[1]、木下　愛莉[1]、
小杉　夏実[1]、江口　紗也香[1]、坂川　菜々子[1]、
高橋　葵[1]、西本　有希[1]、森本　恵子[2]、瀧原　孝宣[3]
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[1]、西本　壮吾[2]、宮越　正哉[3]、向井　信人[3]
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[1]、小峯　起[1]、祖父江　顕[1]、斎藤　貴志[2]、
西道　隆臣[3]、山中　宏二[1]
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[1]、田路　莉子[2]、金　東浩[2]、小林　美里[1]、
阪野　朋子[3]、佐伯　茂[2]
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[1]、志賀　遼太朗[1]、池田　彩子[2]、
小林　美里[2]、金　東浩[1]、佐伯　茂[1]
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

2D275b 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

2D276c 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

2D277a 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[1)]、史　彩月[1)]、浅羽　純玲[1)]、田中　充[1,2)]、松井　利郎[1,2)]
1)九大院・生資環、2)九大院・農

2D278b カカオ豆抽出物はβ３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[1)]、鈴木　真彩[2)]、三谷　塁一[1,2)]
1)信州大院・総合理工・農学、2)信州大・農

2D279c 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　塁一[1,2)]、渡邉　駿[1)]、春山　莉輝[2)]、富岡　郁夫[3)]
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

2D280a 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[1)]、山口　有紀[2)]、王　天陽[1)]、寺岡　真緒[1)]、宮本　泰成[1)]、吉田　孝[3)]、佐々木　美緒[3)]、西野　直樹[1)]
1)岡大院 環生、2)岡大 農、3)太陽油脂

2D281b 中鎖脂肪酸の摂取時刻の違いが高脂肪高ショ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

2D282c 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[1)]、安藤　英紀[1)]、松尾　アモリムクリスティーナ菜々[1)]、田島　健次[2)]、長澤　一樹[3)]、松島　得雄[4)]、草野　貴友[4)]、石田　竜弘[1)]
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

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 m RNA 量を大きく増加させる

○西谷　志織、斉藤　栞、小田　裕昭
名大院・生命農

2D284b 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

2D285c 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

2D286a 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[1)]、有永　理峰[1)]、坂口　恒介[1)]、稲葉　明彦[2)]、山根　拓実[1)]、大石　祐一[1)]、今井　啓雄[2)]、岩槻　健[1)]
1)東農大・応生、2)京大・ゲノム進化

2D287b 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[1)]、和田　亘弘[2)]、影山　晴秋[3)]、竹ノ谷　文子[4)]、塩田　清二[5)]
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

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[1)]、田中　更沙[1,2)]、三宅　ひかり[2)]、
松本　依磨[2)]、藤川　晴奈[2)]、加藤　陽二[1,2)]、
吉田　優[1,2)]、三枝　大輔[3)]、坂上　元祥[2,4)]、
伊藤　美紀子[1,2)]
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[1)]、伊美　友紀子[1,6)]、天野　礼菜[1)]、
篠原　正和[2)]、岡田　久美子[3)]、細川　友誠[3)]、
今森　真[3)]、嶋田　渉[4)]、富本　千晶[4)]、岸野　重信[5)]、
小川　順[5)]、小川　渉[3)]、細岡　哲也[1,3,6)]
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[1)]、山中　沙紀[2)]、牛田　悠介[1)]、
菅沼　大行[1)]、佐藤　郁夫[3)]、石田　裕美[2)]
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[1)]、岸　千尋[1)]、竹本　有希[1)]、亀井　萌花[2)]、
吉岡　百合[3)]、松村　晋一[3)]、森山　達哉[1,2,4)]、
財満　信宏[1,2,4)]
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 高ショ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

○山﨑　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[1)]、渡邉　文乃[1)]、小野　千尋[1)]、飯田　薫子[1,2)]
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[1)]、○下本　歩[2)]、伊藤　由佳子[1)]、
神谷　重樹[1,2)]
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[1)]、中川　隆生[2)]、岸上　哲士[1,3)]、
望月　和樹[1)]
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

○樅山　幸彦[1)]、岸本　良美[2)]、才田　恵美[3)]、
大森　玲子[4)]、近藤　和雄[5)]
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の分岐鎖アミノ酸摂取と栄養状態の評価

○金澤　良枝[1,2)]、中尾　俊之[1,2)]
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　凉晶、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[1)]、湯浅　勲[2)]、湯浅(小島)　明子[2)]
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[1)]、中川　綺莉[2)]、田中　大也[1,2)]、
遠藤　弘史[1,2)]、矢野　仁康[1,2)]
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[1,2]、八重樫　昭徳[3,4]、渡邉　大輝[5]
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[1]、石井　良佳[1]、簫　蕎丹[1]、
福冨　友馬[2]、丸山　伸之[1]
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[1]、栃尾　巧[2]、藤木　理代[1]、
山田　千佳子[1]
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[1,2]、河村　昇吾[3]、河崎　陸[3]、
前田　陽[1,2]、山名　啓太[3]、池田　篤志[3]、
河本　正次[1,2]
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[1]、三宅　香穂[1]、長島　万弓[1,2]、
渡邉　章子[1]、岡本　威明[3]、田中　守[1,2]
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 の潜在的アレルゲン性低減化の試み

Ulfah Amalia[1]、○清水　裕[1]、渡辺　一彦[2]、
佐伯　宏樹[1]
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ル 5'- リン酸濃度と認知機能の関係

○伊藤　皇太朗[1]、桑原　昌子[1]、大塚　礼[2]、
杉本　大貴[2]、櫻井　孝[2]、新飯田　俊平[2]、
青　未空[3]、田中　清[4]、竹中　重雄[1]、叶内　宏明[1]
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ゲンの体内動態および消化管に及ぼす食塩の影響

○草野　翔紀[1]、佐藤　真理奈[2]、太田　鈴乃[2]、
高阪　理名[2]、香西　はな[1,2]、田中　守[1,2]
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[1]、稲垣　隼[1]、中川　沙恵[1]、小林　誠[1]、
金子　俊之[2]、瀧原　孝宣[1]
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

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[1)]、高橋　仁也[2)]、新井　真由美[3)]、
岸本　良美[4)]、田口　千恵[5)]、近藤　和雄[6)]、
福島　洋一[1)]
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[1)]、丸山　広達[1)]、友岡　清秀[2)]、谷川　武[2)]、
斉藤　功[3)]
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[1)]、由田　克士[1)]、高橋　孝子[1)]、
岡部　哲子[2)]、佐々木　ルリ子[3)]、石田　裕美[4)]、
緒方　裕光[4)]、原　光彦[5)]、吉岡　有紀子[6)]、
野末　みほ[7)]、坂本　達昭[8)]、村山　伸子[9)]
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[1)]、渡邉　大輝[2)]、宮地　元彦[2)]
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[1)]、太田　雅規[1,2)]、武田　卓[3)]、
南里　明子[1,2)]
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[1)]、丸山　広達[1)]、友岡　清秀[2)]、
谷川　武[2)]、斉藤　功[3)]
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[1)]、中村　琴音[2)]、中出　麻紀子[3)]、
今井　絵理[1,2)]
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[1)]、鳴海　愛子[2)]、広田　直子[3)]、
小西　香苗[1)]
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[1)]、太田　雅規[2)]、長野　真弓[2)]、
南里　明子[2)]
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[1)]、東條　歩実[1)]、山田　佳奈[1)]、
虎見　昂輝[1)]、中本　晶子[1)]、秦　明子[2)]、
安藝　菜奈子[2)]、四釜　洋介[2,3)]、坂東　由記子[2)]、
市原　多香子[4)]、南川　貴子[5)]、田村　綾子[6)]、
桑村　由美[7)]、船木　真理[2)]、酒井　徹[1)]
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

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[1,2]、今井　具子[2,3]、瀬崎　彩也子[4]、
宮本　恵子[2,5]、川瀬　文哉[4,6]、白井　禎朗[2]、
位田　文香[4,7]、加藤　匠[2,8]、眞田　正世[2,9]、
杉原　規恵[10]、下方　浩史[2,4]
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

2D328a 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[1]、丸山　広達[1]、友岡　清秀[2]、
谷川　武[2]、斉藤　功[3]
1)愛媛大・農、2)順天堂大・医、3)大分大・医

2D329b 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[1]、丸山　広達[1]、友岡　清秀[2]、谷川　武[2]、
斉藤　功[3]
1)愛媛大　農、2)順天堂大　医、3)大分大　医

2D330c 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[1]、大谷　優香[2]、辻田　ひな[2]、
木村　佑来[2]、中畑　みさき[3]、宮脇　尚志[1,2]
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

2D331a 「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[1]、村上　健太郎[2]、川西　正子[3]、
明神　千穂[3]、岡本　希[4]、関谷　美喜子[3]、
尾島　朋子[3]、山本　真子[1]、東根　裕子[1]、
友竹　浩之[5]
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

2D332b 料理区分別ナトリウム / カリウム比の特徴

○山中　沙紀[1]、清水　友紀子[2]、牛田　悠介[2]、
石田　裕美[1]
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

2D333c 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　彩菜、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

2D334a 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[1]、望月　和樹[2]
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

2D335b 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[1]、大野　富美[2]、村上　健太郎[2]、
飯田　薫子[1,3]
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

2D336c 「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㈰

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　崚輔、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PPARα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[1)]、金澤　匠[1)]、樋口　誉誌子[2)]、山田　正子[2)]
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[1,2,3)]、早川　徹彦[3)]、田邉　はるか[4)]、渡辺　啓太[4)]、西田　朱里[5)]、木村　郁夫[3,4,5)]
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科、
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4β-hydroxycholesterolの適切な測定と有用性検証

○田谷　有妃[1,2)]、水永　茉梨[2)]、中尾　駿介[2)]、Jutanom Mirinthorn[1)]、清水　直紀[1)]、野村　幸広[2)]、仲川　清隆[1)]
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[1)]、斎藤　楓[2)]、加治　和彦[3)]、岩崎　有希[4)]、久保　宏隆[5)]、加納　和孝[6)]、白石　弘美[4)]
1)聖徳大院・人間栄養、2)東大院・医、
3)株コーセー・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[1)]、河野　愛[1)]、田口　祐未[1)]、高橋　里実[1)]、Petr GRUZ[2)]、川田　賢一[3)]、清水　雅富[3)]
1)聖徳大　人間栄養学部・人間栄養、
2)国立医薬食品衛生研　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 のﾊﾞｲｵｱﾍﾞｲﾗﾋﾞﾘﾃｨと安定性に対する米ﾀﾝﾊﾟｸ質加水分解物中の非ｺﾗｰｹﾞﾝ性ﾍﾟﾌﾟﾁﾄﾞの影響

○ウィジャナルティ　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である

○豊島　由香[1)]、佐藤　暖季[2)]、時田　玲子[3)]、吉澤　史昭[1)]
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[1)]、白田　茜[2)]、西山　衿加[1)]、稲葉　風月[1)]、Dian Kurniati[1)]、平井　静[1)]、江頭　祐嘉合[1)]
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[1)]、松木　大揮[1)]、山崎　穂[1)]、鴻野　まどか[1)]、Anyat Ulla[1)]、内田　貴之[1)]、石黒　貴寛[2)]、二川　健[1)]
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 ^{11}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[1)]、山﨑　香奈[2)]、西井　龍一[2)]、田村　謙太郎[2)]、中村　健太郎[1)]、芦田　欣也[1)]、東　達也[2)]
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[1)]、佐藤　健司[1)]、山田　耕太郎[2)]、副島　義臣[2)]
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[1)]、尾方　みのり[1)]、八子　瞳[1)]、平井　静[1)]、西村　萌夏[2)]、江頭　祐嘉合[1)]
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響の比較検証試験

田中　涼[1)]、河合　美紗江[1)]、○山下　みのり[1)]、家本　直季[1)]、川馬　利広[1)]、松生　恒夫[2)]
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[1)]、Palikhe Sailesh[1)]、Iqbal Tooba[1)]、中川　崇[1,2)]
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[1)]、有住　茉莉[1)]、福田　伸雄[2)]、辛島　彰洋[3)]
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_{12} 値と葉酸サプリメント摂取の効果

○庄司　久美子[1)]、渡邊　依子[2)]、久保　佳範[3)]、松本　梓[2)]、堀口　さやか[1)]、香川　靖雄[1)]、福岡　秀興[4)]、川端　輝江[1)]
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[1,2)]、石黒　真理子[1)]、増田　真志[2)]、新井　英一[3)]、武田　英二[2)]、竹谷　豊[2)]
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 $1,25(OH)_2D_3$ 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[1)]、田中　更沙[1,2)]、荒川　紗季[2)]、
金澤　佐紀[2)]、坂上　元祥[3)]、伊藤　美紀子[1,2)]
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[1)]、細野　朗[1)]、大畑　素子[1)]、
駒井　三千夫[2)]
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、鷲見　更紗、南薗　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[1)]、久保　佳範[1,2)]、堀口　さやか[3)]、
庄司　久美子[4)]、川端　輝江[4)]
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科

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[1)]、高橋　徹[2)]、両角　俊哉[3)]、
猿田　樹理[4)]、坂口　和歌子[5)]、東　雅啓[6)]、
清水　智子[7)]、斉田　牧子[8)]、槻木　恵一[5)]
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 クラブリ

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[1)]、小田　真知[1)]、安部　加奈子[1)]、
藤林　真美[1)]、織田　奈央子[1)]、古野　幸子[1)]、
瀬川　智広[2)]、安部　綾[3)]、上田　菜津美[4)]、
塚原　隆充[5)]、高木　智久[6)]、内藤　裕二[6)]、井上　亮[1)]
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[1,2)]、永田　龍次[1)]、福間　直希[1)]、
韓　圭鎬[1)]、名倉　泰三[2)]、福島　道広[1)]
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[1)]、大石　怜実[2)]、Fanmiao Wang[3)]、
日野　真吾[4)]、明治　真結[5)]、西尾　俊亮[6)]、
松岡　信[3,6)]、松田　幹[5,6)]
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[1)]、松田　幹[2)]、平野　可奈[3)]
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[1)]、坐間　のゆり[2)]、平澤　悠[2)]、
安喰　美帆[3)]、小酒井　貴晴[1,2,3)]
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[1)]、岩崎　優[1)]、世古　卓也[2)]、澤田　亮[3)]、
川端　康之亮[3)]、石原　賢司[2)]、佐藤　吉朗[1)]
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[1)]、藤原　大河[2)]、長谷川　敦士[3)]、
渡部　遥香[3)]、清水　英寿[1)]、山本　達之[1)]
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[1)]、濱田　有香[1)]、畑本　陽一[1)]、中潟　崇[1)]、
南里　妃名子[1)]、中山　侑泉[1)]、鈴木　一平[1)]、
林　高則[1)]、安藤　貴史[2)]、高田　和子[3)]、田中　茂穂[4)]、
細見　晃司[1)]、國澤　純[1)]、宮地　元彦[1,5)]
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PPARα活性能の検討

○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[1)]、瀧日　桃花[1)]、和田　ふみ[1)]、
中村　太一[1)]、俣野　泰毅[1)]、永井　信夫[1)]、
小森　雅臣[2)]、後藤　剛[2)]、河内　浩行[1)]
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[1)]、瀬尾　茂人[2)]、岡松　優子[3)]、
高橋　春弥[1)]、野村　亘[1,4)]、神戸　大朋[5)]、
木村　和弘[3)]、斉藤　昌之[3)]、松田　秀雄[2)]、
井上　和生[1,4)]、後藤　剛[1,4)]
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[1)]、Kim Sang Eun[2)]、森　亮一[2)]、
宮司　進之[3)]、二川　健[4)]、○平坂　勝也[1,5)]
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[1)]、田上　友季也[2)]、吉村　英一[1)]、檜垣　靖樹[3)]、田中　茂穂[4)]、畑本　陽一[1,3)]
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 プ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[1)]、市川　真綾[2)]、山元　宏貴[1)]、海老根　直之[2)]
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[1)]、松下　真美[2)]、布施　沙由理[3)]、黒岩　美幸[3)]、黒澤　裕子[3)]、山本　恭子[1)]、山岡　敏明[1)]、飯田　誠[4)]、隈　健一[5)]、中村　尚[5)]、浜岡　隆文[3)]、酒井　寿郎[1,6)]、斉藤　昌之[7)]
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[1)]、会田　さゆり[2)]、米代　武司[3)]、斉藤　昌之[4)]
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

○渡邉　文乃[1)]、小野　千尋[1)]、高橋　玲奈[1)]、飯田　薫子[2)]
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[1)]、森井　梨保子[2)]、竹越　七海[1)]、伏木　亨[3)]、山崎　英恵[1,2)]
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[1,2)]、吉沼　春香[1)]、森本　雄矢[3)]、相部　かおり[1)]、竹内　昌治[2,3)]
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品的評価

○吉沼　春香[1)]、古橋　麻衣[1,2)]、伊藤　幸彦[1)]、相部　かおり[1)]、竹内　昌治[2,3)]
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ル 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[1)]、榎元　廣文[1,2)]
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[1)]、小木　ひかる[2)]
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[1)]、富澤　歩美[2)]、倉若　美咲樹[1)]、渡辺　章夫[1)]、阿部　雅子[3)]、綾部　園子[2)]
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[1)]、橋本　晴賀[1)]、泉田　仁[1)]、小山　智之[2)]
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[1)]、田栗　さやか[1)]、村上　麻里子[1)]、朝倉　敬行[1)]、宮田　昌弘[2)]、鈴村　旭[3)]、鈴木　柊人[3)]、小島　尚[3)]、中里　光男[2)]、安田　和男[2)]
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[1)]、加藤　俊治[1)]、石川　大太郎[2)]、仲川　清隆[1)]
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[1)]、坪井　燿大[2)]、苧玉　真生[2)]、Khanom Hamida[2)]、坪谷　香菜絵[2)]、前川　栄治[2)]、Bajerska Joanna[3)]、村上　茂[1)]
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[1)]、佐藤　まりん[1)]、高岡　志帆[1)]、中山　魁[2)]、府川　明佳[2)]、後藤　浩文[2)]、中島　章裕[2)]
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[1)]、飯野　萌未[2)]、稲井　玲子[3)]、松尾　達博[2)]
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　一諭[1,2)]、小池　宣也[3)]、野原　一成[2)]、敷島　康普[4)]、三浦　宏之[4)]、新居　佳孝[5)]、上番増　喬[1)]、下畑　隆明[1)]、八木田　和弘[3)]、高橋　章[1)]、Yoo Seung-Hee[2)]、Chen Zheng[2)]
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、増冨　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[1)]、志村　愛海[1)]、佐野　愛子[2)]、鈴木　龍一郎[2)]
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[1)]、羽村　友香梨[1)]、神田　千尋[1)]、時田　歩実[1)]、高見澤　菜穂子[2)]、松本　聡[3)]、矢澤　一良[2)]
1)和洋女子大・家政、2)早大・ナノライフ創研機構、
3)エル・エスコーポレーション

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[1)]、増田　渉[1)]、原野　雅子[2)]、城内　文吾[3)]、田中　一成[3)]
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[1)]、前田　賢人[2)]、臂　亮輔[2)]、佐藤　匡央[1)]
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[1)]、山根　拓也[2)]
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[1)]、阿部　ありみ[1)]、小椋　百華[1)]、菊野　笑伽[1)]、濱田　理央[1)]、今村　美月[1)]、藤本　紗矢香[1)]、上西　孝明[2)]、赤野　裕文[3)]、中河原　俊治[1)]
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[1)]、細見　亮太[2)]、吉田　宗弘[2)]、○福永　健治[2)]
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[1)]、高井　香綸[2)]、平井　静[1)]、高垣　美智子[1)]、江頭　祐嘉合[1)]
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[1)]、横山　大悟[2)]、後藤　龍生[2)]、大矢　悠幾[3)]、渡邉　泉[3)]、榊原　啓之[1,2)]
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[1,2)]、大越　幸太[3)]、三原　洋一[1)]、高木　智久[4)]、内藤　裕二[4)]、井上　亮[2)]
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アミラーゼ活性抑制効果について

○大村　正史[1)]、池田　朱里[1)]、鈴木　萌瑛[1)]、森　久恵[1)]、山田　早織[1)]、伊藤　太二[1)]、柄澤　美佳[2)]
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

○舘花　春佳[1)]、鶴ケ崎　陽菜[1)]、熊澤　真由花[1)]、坂本　浩[2)]、井澤　弘美[1)]
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[1)]、茨木　信雄[2)]、山崎　一諒[1)]
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[1)]、久保田　響[1)]、田中　航[1)]、篠原　涼乃[1)]、高橋　さくら[2)]、矢房　孝広[2)]、榊原　啓之[1)]、横山　大悟[1)]
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[1,2)]、吉岡　泰淳[1)]、三好　規之[1)]
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[1)]、山田　さくら[1)]、隅田　昂太[1)]、坂本　裕介[1)]、森川　敏生[1,2)]
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 デルフィニジンセンシング遺伝子の同定とその機能解析

○村田　希[1)]、丸亀　裕貴[2)]、熊添　基文[2)]、藤村　由紀[2)]、立花　宏文[2)]
1)愛媛大・ADRES、2)九大院・農院・生機科

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[1)]、稲井　千紘[2)]、稲木　舞[2)]、
近藤(比江森)　美樹[1,2)]
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-オキソ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[1)]、笠松　真吾[1,2)]、小前　奏明[1)]、
○居原　秀[1,2)]
1)大府大院・理・生物、2)大公大院・理・生化

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[1)]、笠松　真吾[1,2)]、菱山　純一[2)]、
赤池　孝章[3)]、居原　秀[1,2)]
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[1,2)]、大脇　拓真[1)]、小前　奏明[2)]、
金野　文香[2)]、赤池　孝章[3)]、居原　秀[1,2)]
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[1)]、藤巻　貴宏[1)]、藤村　海人[2)]、石神　健[2)]、
鈴木　司[1)]、山本　祐司[1)]、○井上　順[1)]
1)東農大院・応生科・農化、2)東農大院・生命・分生化

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[1)]、山口　真帆[1)]、春木　優菜[1)]、
前川　優樹[1)]、新居　美香[2)]
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[1)]、高岡　素子[2)]
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[1)]、山根　拓也[2)]、中島　悠[2)]、
大久保　岩男[3)]
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[1)]、淺倉　瑠奈[1)]、大竹　憲邦[1)]、
三亀　啓吾[1)]、榎　康明[2)]、佐藤　大仁[2)]、山口　智子[1)]
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[1)]、白石　夏帆[1)]、Elizabeth Joubert[2)]、
Chantelle Human[2)]、三浦　豊[1)]
1)農工大院　農学府・応生化、
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[1)]、吉野　七海[1)]、金光　穂乃花[2)]、
北村　優莉佳[2)]、石田　萌子[2)]、西　甲介[2)]、
菅原　卓也[2)]、中嶋　圭介[3)]、池田　剛[3)]
1)エスビー食品、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[1)]、川上　賀代子[1)]、浅野　陽子[1)]、
畑中　唯史[2)]、坪井　誠二[1)]
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[1)]、鄭　屹峰[2)]、三原　敏敬[3)]、内山　公子[3)]、
高橋　肇[3)]、片山　茂[1,2)]
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[1)]、佐藤　伸[2)]、藏崎　正明[3)]、細川　敏幸[4)]
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院、
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[1)]、中口　隼輔[1)]、塩田　沙智恵[1)]、
榊原　緒妃菜[1)]、下田　実可子[1)]、杉本　明夫[2)]、
一谷　正己[2)]、瀧原　孝宣[2)]、衣笠　仁[2)]、川原　正博[1)]
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[1)]、増元　りる花[1)]、三亀　啓吾[2)]、
筒浦　さとみ[2)]、紙谷　智彦[2)]
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[1)]、菅本　和寛[2)]、鈴木　耀介[2)]、
國武　久登[1)]、山﨑　正夫[1)]、西山　和夫[1)]、
後藤　陽[3)]、野見山　将太[3)]、小川　健二郎[4)]
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[1)]、守谷　智恵[1)]、花房　満[2)]、
畑中　唯史[3)]、坪井　誠二[1)]
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[1)]、芦川　響介[1)]、紺野　在[2)]、
小島　拓也[3)]、兵頭　拓真[3)]、武井　史郎[3)]、
岡崎　重俊[4)]、津田　孝範[3)]、○西川　翔[1)]
1)帝京科学大・生命、2)浜松医・医、3)中部大・応生、
4)浜松医・光尖端

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[1)]、金　英一[1)]、金　武祚[1)]、松原　守[2)]
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[1)]、佐藤　瑞穂[2)]、川瀬　貴博[3)]、
塚原　隆充[3)]、豊田　淳[1,4)]
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
株式会社ニップン　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[1)]、森本　紗羅[2)]、木原　稔[2)]、海谷　啓之[3)]、
片山　秀和[4)]、西川　正純[1)]
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[1)]、原田　大輔[1)]、横山　紀子[1)]、
小野　貴広[2)]、上西　一弘[3)]、福島　洋一[4)]
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[1,2)]、白川　誉[3)]、半田　英里[3)]、
白川　かほる[3)]、日野　美江子[4)]、橋本　佳友喜[5)]、
丸山　広達[1)]
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[1)]、山根　拓也[1,2)]、中島　悠[1)]、
原田　直樹[2)]、石田　哲生[3)]、阪本　龍司[2)]、
中垣　剛典[4)]、内山　進[1)]
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[1)]、金山　和樹[1)]、清水　好子[1)]、勝崎　裕隆[2)]、
苫庵　奏志[3)]、井上　伸[4)]、西井　孝文[4)]、秋田　展幸[5)]、
淺沼　邦洋[6)]
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[1)]、押川　妃乃[2)]、小野　江梨花[2)]、
園田　紘子[2)]、池田　正浩[2)]、山崎　有美[3)]、
大島　達也[4)]、立花　宏文[5)]、小川　健次郎[6)]、
西山　和夫[2)]、山崎　正夫[2)]
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 納豆の低アレルゲン性、経皮感作能、及び経口免疫寛容誘導能の検証

○嶌田　力也[1)]、原田　陽平[1)]、米澤　美乃里[2)]、
矢野　えりか[1)]、財満　信宏[1,2,3)]、森山　達哉[1,2,3)]
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[1)]、柴田　奈那[1)]、村田　美樹[2)]、
浅見　進也[2)]、薩　秀夫[3)]
1)前橋工大院 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[1)]、森川　敏生[1)]、坂本　裕介[1)]、
武田　匠平[1)]、萬瀬　貴昭[1)]、中嶋　聡一[1,4)]、
中村　誠宏[2)]、二宮　清文[1,3)]、吉川　雅之[2)]、
松田　久司[1,2,4)]
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[1)]、金　英一[1)]、中村　唱乃[1)]、
粟田　ちひろ[1)]、金　武祚[1)]、北浦　義昭[2)]、
鄭　雄一[2,3)]、北條　宏徳[2,3)]、大庭　伸介[4)]
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[1)]、山下　裕輔[1)]、中村　唱乃[1)]、
粟田　ちひろ[1)]、金　武祚[1)]、北浦　義昭[2)]、
鄭　雄一[2,3)]、北條　宏徳[2,3)]、大庭　伸介[4)]
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 フェン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[1)]、小池　麻里子[1)]、伊藤　建吾[1)]、
恩田　浩幸[1)]、池田　剛[2)]、中尾　龍馬[3)]
1)エスビー食品、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[1,3)]、岡本　知也[1)]、伊藤　賢一[1)]、
浅野　クリスナ[2)]、中根　明夫[3)]
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[1)]、藤井　暁[2)]、長野　正信[2)]、竹中　重雄[1)]、
叶内　宏明[1)]
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[1)]、大西　圭悟[2)]、安井　謙介[2)]、
三好　規之[1)]
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[1,2)]、杉村　果奈[2)]、木村　治[3)]、
藤井　由希子[4)]、原口　浩一[4)]、加藤　善久[5)]、
古賀　信幸[1)]
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[1)]、Ganzorig Oyundelger[2)]、
Batdorj Batjargal[2)]
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[1,2)]、Varichanan Patthinan[3)]、
小柳　喬[1)]、丸井　淳一朗[4)]、坂井　良輔[2)]、
榎本　俊樹[1)]
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[1)]、吉元　あや美[1)]、石田　弘穂[1)]、
武曽　歩[2)]、太田　英明[1)]
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[1,2)]、岡部　知恵子[1)]、大澤　俊彦[1)]、
石原　健吾[2)]、朝見　祐也[2)]
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　健栄科

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[1)]、武曽　歩[2)]、山本　健太[1)]、
吉元　あや美[1)]、太田　英明[1)]
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[1)]、関　道子[2)]、橋口　美智留[1)]、
吉川　秀樹[1)]
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[1)]、新子　千尋[1)]、別所　香奈美[1)]、
山崎　英恵[2)]、森　紀之[1)]
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[1)]、豊留　孝仁[2,3,4)]、福田　健二[1)]、
田村　健一[5)]、三上　奈々[1)]
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[1)]、坂井　堅太郎[2)]
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[1)]、水島　かつら[2)]、高木　智久[3)]、
武藤　哲彦[4)]、五十嵐　和彦[4)]、内藤　裕二[2)]
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[1)]、市川　寛[1)]、南山　幸子[2)]
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[1)]、牧野　聖也[1)]、北條　研一[1)]、
鈴木　良雄[2)]、仲村　明[2)]、高梨　雄太[2)]、
鯉川　なつえ[2)]、長門　俊介[2)]、櫻庭　景植[2)]、
竹田　和由[3)]、奥村　康[3)]、澤木　啓祐[2)]
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[1)]、森　彩香[2)]、堀籠　悟[2)]、渡辺　睦行[1)]
1)昭和女子大院 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[1)]、前谷　柚花[1)]、西村　直道[2)]
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[1)]、和田　崇之[2)]、中台(鹿毛)　枝里子[2)]
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[1)]、大塚　政蔵[2)]、清水　陽人[2)]
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[1)]、内田　貴之[2)]、加藤　彩乃[2)]、
二川　健[2)]
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[1)]、林　芙優[1,3)]、桐山　惠介[1)]、
須藤　慶太[1,2)]
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[1)]、工藤　眞丈[2)]、小原　亜希子[2)]、
卯川　裕一[2)]
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[1)]、本多　美香子[1)]、牧野　巧[1)]、
Zhao Xiaolin[1)]、櫻井　英俊[2)]、高橋　裕[1)]、清水　誠[1)]、
佐藤　隆一郎[1)]
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[1)]、水津　拓三[1)]、鳥居　英人[2)]、
藤岡　耕太郎[2)]、岸田　晋輔[2)]、○井上　喜博[1)]
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[1)]、新家　早絵[2)]、篠山　千尋[2)]、
伊東　恵梨子[2)]、西川　禎一[2)]、中台(鹿毛)　枝里子[1)]
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[1)]、稲葉 明彦[2)]、神田 春香[1)]、
山根 拓実[1)]、大石 祐一[1)]、今井 啓雄[2)]、
岩槻 健[1)]
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 霊長類味蕾研究のための抗体作製

○長野 かれん[1)]、小松 さゆり[1,2)]、坂口 恒介[1)]、
山根 拓実[1)]、大石 祐一[1)]、川口 浩司[3)]、岩槻 健[1)]
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[1)]、横川 晶[3)]、渡邉 真也[2)]、
木戸 康平[1,2)]、川中 健太郎[1,2)]
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 α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[1)]、後藤 剛[2)]、吉岡 潔志[1,3)]、川口 留奈[1)]、
権 庭仁[2)]、石原 健吾[4)]、菅波 孝祥[5)]、亀井 康富[1)]
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[1,2)]、吉満 和[1)]、鄭 力榕[1)]、
山内 祥生[1)]、市 育代[3,4)]、藤原 葉子[3,4)]、
佐藤 隆一郎[1)]、○清水 誠[1)]
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[1)]、渡邉 真也[2)]、横川 晶[3)]、小林 菜生[1)]、
木戸 康平[1,3)]、川中 健太郎[1,3)]
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[1)]、何 欣蓉[2)]、青木 菜摘[1)]、高 明晨[1)]、
鈴木 拓貴[1)]、千葉 仁志[2,3)]、惠 淑萍[2)]
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[1)]、永野 忠聖[1)]、松下 健二[2)]
1)新潟県大 人間生活 健康栄養、
2)国立長寿研 口腔疾患

3C187d 霊長類味蕾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[1)]、竹村 孝一[1)]、坂口 恒介[1)]、
山根 拓実[1)]、大石 祐一[1)]、今井 啓雄[2)]、岩槻 健[1)]
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[1,2)]、金本 義明[1,2)]、早川 哲[1,2)]、
澤田 崇広[1,2)]、森 甚一[1,2,3)]、黒川 友博[1,2,3)]、
○加藤 茂明[1,2,3)]
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 αによる神経筋接合部の遺伝子発現制御

○酒巻 千広[1)]、杉本 拓海[1)]、三浦 進司[2)]、
亀井 康富[1)]
1)京府大院 生命環境、2)静県大院 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[1)]、木岡　一輝[1)]、山本　隼汰[1)]、
杉山　華彩[1)]、渡部　恭輔[1)]、新宮　巴菜[1)]、
麻見　直美[2)]
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[1)]、東田　一彦[2)]、山田　悠衣[1)]、
若林　宏樹[1)]、白井　隆長[3)]、○小笠原　理紀[1,4)]
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[1,2)]、菅原　詩緒理[3)]、河西　敏幸[1)]、
西川　正純[1)]
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[1)]、廣野　哲也[2,3)]、西川　太智[4)]、
功刀　峻[5)]、奥平　柾道[2)]、竹田　良祐[2)]、渡邊　航平[2)]、
三田　有紀子[6)]、大口　健司[6)]
1)椙女大院・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)椙女大・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[1)]、大澤　晴太[1,2)]、見目　大悟[1)]、
高倉　久志[3)]、井澤　鉄也[1,3)]
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[1)]、青井　渉[1)]、垣内　晴菜[2)]、松本　果倫[2)]、
小林　ゆき子[1)]、桑波田　雅士[1)]
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[1)]、品川　真実[1)]、織田　奈央子[1)]、
瀧　千波[2)]、柴田　真志[3)]、藤林　真美[1)]
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[1,2)]、舟山　愛理[3)]、大住　陽香[3)]、
張　思萌[4)]、近藤　衣美[2,5)]、榎本　靖士[5)]、
徳山　薫平[4)]、麻見　直美[5)]、下山　寛之[5)]
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 iiis、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[1)]、横川　晶[2)]、木戸　康平[1,2)]、
田中　景梧[1)]、川中　健太郎[1,2)]
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[1)]、内沢　彰子[2,3)]、近藤　衣美[3,4)]、
下山　寛之[4)]
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 男性マスターズ陸上選手における筋力と精神的健康度との関連

○植村　文[1)]、中田　恵理子[1)]、古野　幸子[1)]、野原　綾[1)]、
新名　洋美[1)]、織田　奈央子[1)]、三田村　しのぶ[2)]、
竹澤　健介[3)]、藤林　真美[1)]
1)摂大 農・食品栄養、2)摂大 薬・薬、3)摂大 学生・スポ

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[1)]、菅沼　彰子[2)]、同道　正行[2)]、
山方　諒平[1)]、坂根　直樹[2)]、藤林　真美[1)]
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[1)]、上羽　真保[1)]、大澤　晴太[2,3)]、
見目　大悟[2)]、山口　佐智子[2)]、井澤　鉄也[2)]
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[1)]、吉田　志織[2)]、西岡　将登[1)]、
小根田　洋史[3)]、朝見　祐也[1)]、谷口　祐一[2)]、
○石原　健吾[1)]
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[1)]
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[1)]、伊関　柊吾[1)]、鈴木　貴弘[2)]、
辰巳　隆一[2)]、澤野　祥子[3)]、水野谷　航[4)]、長竿　淳[1)]、
有原　圭三[1)]
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[1)]、街　勝憲[2)]、柳本　賢一[3)]、横井　香里[3)]、
植田　央[4)]、越智　英輔[2)]
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[1)]、山方　諒平[1)]、二連木　晋輔[2)]、
坂根　直樹[2)]、藤林　真美[1)]
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イションによる骨格筋再生への影響

○BUMRUNGKIT 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[1)]、渡部　恭輔[2)]、相川　悠貴[3)]、
鈴木　博貴[2)]、古賀　友将[2)]、山本　隼汰[2)]、
杉山　華彩[2)]、麻見　直美[1,2,4)]
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^{2+} シグナル伝達に及ぼす影響

○鄭　屹峰[1)]、山雄　瑞貴[2)]、後閑　俊哉[3)]、瀬島　祐大[3)]、
西川　宗伸[3)]、片山　茂[1,2)]
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[1)]、藤井　一希[2)]、片倉　賢紀[3)]、
高雄　啓三[2)]、杉田　誠[1)]
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[1)]、藤田　真由[1)]、赤井　亮太[2)]、
中村　晴信[3)]、沖田　善光[1)]
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 食物アレルゲンの感作がマウスの社会性行動へ及ぼす影響

飯田　幸恵[1)]、矢部　富雄[1,2,3)]、北口　公司[1,2)]、
○吉崎　嘉一[4)]
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[1)]、増冨　裕文[1)]、山本　剛優[2)]、石原　克之[1)]、伊藤　政喜[1,2)]、奈良　一寛[3)]
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[1,2,3,4)]、高鍋　莉紗子[2)]、中島　夢人[2)]、吉良　早由里[2)]、古屋　裕美[2)]、池上　舞[2)]、濱野　桃子[5)]、江崎　加代子[6)]
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　將貴、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[1)]、矢吹　茉里江[1)]、山本　祥子[2)]、松本　陽[2)]、林　泰資[1)]
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 食事中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[1)]、鍛島　秀明[2)]
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[1)]、黒川　香緒里[1)]、山下　裕輔[1)]、金　英一[1)]、岩崎　有作[2)]、金　武祚[1)]
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[1)]、下山　亜美[1)]、関　道子[2)]、吉川　秀樹[1)]
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[1,2)]、和田　亘弘[3)]、奥田　明日香[4)]、田辺　賢一[2,5)]、望月　和樹[6)]、竹嶋　伸之輔[2,4)]、中村　禎子[2,4)]
1)札幌保健医療大学保健医療学部栄養学科、2)十文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)十文字学園女子大学大学院人間生活学研究科、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[1)]、伊達　緑[1)]、三浦　久美子[1)]、伊藤　瑞穂[1)]、水野　紀子[2)]、水野　克己[1,2,3)]
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[1)]、堤　ちはる[2)]
1)大分県立看科大学看護学科・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[1,4)]、丸岡　紗也[1)]、長崎　祐樹[1)]、岡崎　愉加[2)]、津嘉山　泉[3)]、谷　政明[4)]、山本　登志子[3)]
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[1)]、松田　依果[2)]
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

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[1)]、金子　朱里[2)]
1)昭和女子大院・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しうるか

○堀川　千嘉[1)]、高原　充佳[2)]、片上　直人[3)]、
武田　安永[4)]、竹内　瑞希[5)]、藤原　和哉[6)]、
鈴木　浩明[7)]、津田　謹輔[8)]、吉岡　成人[9)]、
押田　芳治[10)]、島野　仁[7)]、佐藤　譲[11)]、
林野　泰明[12)]、田嶼　尚子[13)]、西村　理明[14)]、
山崎　義光[15)]、曽根　博仁[6)]
1)新潟県大院　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

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[1)]、矢中　規之[1)]、Hawke Thomas[2)]、
Kumrungsee Thanutchaporn[1)]
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[1)]、青木　ゆめこ[1)]、高橋　春弥[1)]、
井上　和生[1,2)]、河田　照雄[1,2)]、後藤　剛[1,2)]
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[1)]、村井　太一[1)]、田中　碧[1)]、
田中　佑佳[1)]、渡辺　睦行[2)]
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[1)]、高橋　尚子[1)]、江口　文陽[2)]、
森本　洋武[1)]、井上　博文[1)]、上原　万里子[1)]、
高橋　信之[1)]
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[1)]、寺垣　侑音[1)]、倉満　健人[1)]、
門田　吉弘[2)]、下村　吉治[3)]、北浦　靖之[1)]
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[1,2)]、王　春弋[2)]、峯下　由衣[3)]、
藤平　杏子[1,4)]、田原　優[5)]、金　鉉基[3)]、
中岡　隆志[6)]、柴田　重信[3,5)]
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[1)]、朴　寅成[2)]、徳山　薫平[2)]
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[1)]、宮田　賢周[1)]、堀井　茉優[1)]、Tolulope　Peter　Saliu[1)]、大瀬戸　遥[2)]、坪田　潤[3)]、勝矢　祥平[3)]、Thanutchaporn Kumrungsee[1)]、矢中　規之[1)]
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、曽野　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[1)]、山本　淳子[2)]
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[1)]、北畠　正大[1)]、王寺　典子[1)]、奥本　泰一[2)]、松村　羊子[1,3)]、栢野　新市[3)]、○伊藤　利洋[1)]
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[1)]、高井　公一[1)]、藤江　敦子[1)]、米山　暁夫[1)]、古屋　由美[2)]、西坂　尚子[2)]、中山　耕造[2)]、廣瀬　憲一[2)]
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[1)]、月岡　卓馬[2)]、浅井　一久[3)]、宮本　篤志[3)]、竹村　茂一[4)]、南山　幸子[1)]
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、楢原　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[1)]、矢野　彰三[2)]、丹羽　利充[3)]、清水　英寿[1,4)]
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[1,2)]、酒井　翔太[1)]、菅澤　威仁[1)]、竹越　一博[1)]
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[1)]、西村　百夏[2)]、中原　穂乃佳[2)]、小川　博久[1)]、常山　幸一[1)]
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[1)]、前田　篤宏[2)]
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[1,2)]、今西　笙[3)]、佐藤　諒太[3)]、本郷　諒[3)]、遠藤　明仁[2,3)]、美谷島　克宏[2,3)]、中江　大[2,4)]、煙山　紀子[2,3)]
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が及ぼす影響

○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[1)]、高　嘉奇[1)]、河野　雅弘[2)]、福井　浩二[1)]
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[1,2,3)]、落谷　孝広[1)]
1)東医大・医総研、2)国がんセ・研究所、
3)キユーピー・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[1,2)]、蒲池　桂子[3)]、田中　明[3)]、松岡　亮輔[1)]、大塚　蔵嵩[1,2,4)]
1)キユーピー・研究所、2)国がんセ・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[1)]、江藤　博[2)]、照屋　輝一郎[1,3)]
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ゲンGibberellin Regulated Proteinの変動

○門間　敬子[1)]、平川　由紀[1)]、岡本(河合)　菜月[2)]、織田　昌幸[3)]、成田　宏史[1,2)]
1)京女大家政・食栄、2)京栄医専・管栄、
3)京府大・院生環科

3D267d 重症果物アレルゲン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[1)]、平川　由紀[2)]、松本　晋也[2)]、森本　哲也[3)]、板井　章浩[3)]、成田　宏史[1,2)]、門間　敬子[2)]
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[1)]、金光　穂乃花[1)]、山内　聡[1)]、西　甲介[1)]、菅原　卓也[1)]、土居　幹治[2)]、木下　義浩[2)]
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　彩菜[1,2)]、児玉　智基[1,2)]、堀　采音[1,2)]、西岡　祐起[1,2)]、前田　陽[1,2)]、北條　綾乃[3)]、鳥居　英人[3)]、藤岡　耕太郎[3)]、岸田　晋輔[3)]、藤村　孝志[1,2)]、河本　正次[1,2)]
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[1)]、小林　優子[1)]、神田　珠希[2)]、
杉本　圭一郎[2)]
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ゲンコンポーネントの感作頻度の解析

○Chen Bingyu[1)]、仲里　佳子[1)]、佐藤　さくら[2)]、
海老澤　元宏[2)]、丸山　伸之[1)]
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ゲンの腸管透過性の変動

○菊地　優子[1)]、吉村　亮二[1)]、外村　彩夏[2)]、辻　菜花[2)]、
宮崎　守[2)]、熊井　まどか[1)]、南　久則[3)]
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[1)]、内藤　宙大[2)]、早川　浩樹[3)]、
市川　貴子[3)]、和泉　秀彦[1,2)]
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[1)]、西脇　寿[2)]、西　甲介[2)]、菅原　卓也[2)]、
今井　祐記[3)]
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[1)]、野口　直人[1)]、菅野　敏博[1)]、山田　亮[2)]
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[1)]、宗　正智[2)]、隈本　志帆[1)]、
沖　智之[1)]、折田　綾音[1)]、佐々木　裕子[3)]、加藤
正樹[1)]、河手　久弥[1)]、末武　勲[1)]
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[1)]、上住　円[1)]、黒澤　珠希[1,2,3)]、
二川　健[1)]、上住　聡芳[1)]
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[1)]、岸本　良美[2)]、大森　玲子[3)]、
近藤　和雄[4)]、樅山　幸彦[5)]
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[1,2)]、木瀬　和芳[1,2)]、大山　友希子[1,2)]、
古屋　かな恵[2)]、西田　裕紀子[2)]、小坂井　留美[2,3)]、
加藤　友紀[2,4)]、大塚　礼[2)]
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[1)]、村端　穂香[1)]、今井　絵理[1,2)]
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[1)]、金田　恭江[1)]、下村　千史[1)]、
黒谷　佳代[1,2)]、西平　順[3)]、瀧本　秀美[1)]
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[1,2)]、宮崎　明子[2)]、田口　大夢[2)]、
平尾　宜司[2)]、上野　正一[2)]、三上　達也[1)]、
村下　公一[1)]、中路　重之[1)]、山本　佳弘[1,2)]、
玉田　嘉紀[1)]
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[1)]、高橋　悠太[2)]、村上　沙織[2)]、
柿沼　俊光[2)]、山内　俊一[3)]
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[1)]、高田　和子[2)]、中江　悟司[3)]、
佐々木　敏[4)]
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[1)]、中本　真理子[2)]、山岡　一平[3)]
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[1)]、田島　諒子[1)]、藤原　綾[1,2,3)]、苑　暁藝[1)]、
岡田　恵美子[1)]、瀧本　秀美[1)]
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[1,2)]、Yen Yen Sally Rahayu[3)]、
Yajie Zhao[1)]、荒木　徹也[1)]
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

○渡邉　大輝[1)]、井上　裕美子[2)]、宮地　元彦[1)]
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[1)]、吉村　英一[2)]、下田　誠也[1)]
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[1,2)]、木村　尚史[1)]、岡田　恵美子[3)]、
中村　幸志[4)]、鵜川　重和[5)]、中村　昭伸[6)]、
玉腰　暁子[1)]
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[1,2)]、秦　淳[2,3,4)]、柴田　舞欧[2,3)]、
本田　貴紀[2,3)]、坂田　智子[2,3,4)]、古田　芳彦[2,4)]、
大石　絵美[2,4)]、北園　孝成[3,4)]、二宮　利治[2,3)]
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

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[1)]、安藤　富士子[2)]、西田　裕紀子[3)]、下方　浩史[4)]、大塚　礼[3)]
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[1)]、谷　伊織[2)]
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－長期効果の検討

○平岡　真実[1)]、坂本　香織[2)]、庄司　久美子[2)]、百合本　真弓[2)]、金胎　芳子[3)]、影山　光代[4)]、香川　靖雄[2)]
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・食栄科

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[1)]、小林　実夏[1,2)]
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 – 早朝時低血糖とその成因について

○溝口　萌佳、竹中　優
神戸女子大院

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[1)]、吉田　悠[1)]、前田　和歌子[2)]、山田　小織[3)]、菅沼　大行[1)]
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㈰
会場：札幌コンベンションセンター大ホール

P-1 (2A025a)
間葉系幹細胞の Wnt/β-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

P-2 (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

P-3 (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

P-4 (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膵疾患（NAFPD）発症と膵 NAD 代謝変動への影響
○橘高　充加[1)]、高橋　万由花[1)]、土屋　友梨華[2)]、奥野　海良人[3)]、安原　香子[2)]、小林　謙一[1,2)]
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 (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[1)]、井上　博文[1)]、石神　昭人[2)]、佐藤　綾美[2)]、滝野　有花[2)]、森本　洋武[1)]、高橋　信之[1)]、上原　万里子[1)]
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 (2A043a)
母乳中ミネラル成分の測定法に関する比較検討－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－
○持田　実幸[1,2)]、田中　未央里[1)]、伊達　緑[1)]、辻森　祐太[3)]、水野　克己[1,2)]
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 (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[1)]、酒井　晶子[1)]、阿部　航太郎[1)]、大南　博和[1)]、大西　康太[1)]、増田　真志[1)]、神戸　大朋[2)]、竹谷　豊[1)]
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 (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[1)]、五藤　智也[2)]、日野　真吾[3)]、西村　直道[3)]
1)静大院・総合科学技術、2)静大・農・応生、
3)静大・学術院

P-9 (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

P-10 (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

P-11 (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[1)]、山本　祥也[2)]、鈴木　卓弥[2)]
1)広大　生物生産学部、2)広大院　統合生命

P-12 (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[1)]、川上　祥子[1)]、奥田　知生[2)]、安藤　晃規[2)]、小川　順[2)]、毛利　晋輔[1)]、真鍋　祐樹[1)]、菅原　達也[1)]
1)京大院　農　応用生物、2)京大院　農　応用生命

P-13 (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[1)]、山浦　凛子[1)]、渡辺　嘉[2)]、
室田　佳恵子[1,3)]
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 (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[1)]、伊美　友紀子[1,2)]、笠原　南々帆[1)]、
生天目　侑子[3)]、黒田　雅士[4)]、三島　優奈[4)]、
細川　友誠[3)]、今森　真[3)]、内田　邦敏[5)]、村上　光[6)]、
原　雄二[6)]、阪上　浩[4)]、北村　忠弘[7)]、春日　雅人[8)]、
小川　渉[3)]、細岡　哲也[1,2,3)]
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 (2A082a) 活動期後半に比べて活動期前半での高脂肪高ショ糖食摂取は肝臓の *Scd1* 発現量と脂肪の蓄積を抑制する

○鈴木　なつみ[1,2)]、庄　皓桐[1,3)]、三島　大雅[1,4)]、
大石　勝隆[1,2,3,5)]
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)名工大院　工・生命応用化学、
5)筑波大　グローバル教育院

P-16 (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

P-17 (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

P-18 (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

P-19 (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[1,2)]、稲葉　美咲[1)]、松井　利郎[3)]、
津田　孝範[1)]
1)中部大院 応生、2)九大院 生資環、3)九大院 農

P-20 (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[1)]、小川　里桜[1)]、稲　成信[1)]、二宮　和美[2)]、
山口　勇将[1)]、熊谷　仁[2)]、熊谷　日登美[1)]
1)日大 生資科、2)共立女子大 家政

P-21 (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

P-22 (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[1)]、小池　えみり[1)]、上條　友梨子[1)]、
大野　智弘[2)]、片山　茂[1,3)]
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 (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[1)]、渕野　裕之[2)]、河上　仁美[2)]、
吉松　嘉代[2)]、亀井　康富[3)]、佐藤　友紀[1,4)]、
三浦　進司[1,4)]
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 (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

P-25 (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

(2B211a)

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

○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 (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[1)]、水落　圭紀[1)]、岩瀬　拓真[1)]、逢坂　文那[1)]、内山　孝司[2)]、田邊　宏基[3)]、山本　達朗[3)]、園山　慶[1)]
1)北大院・農、2)北里大・理、3)名寄市大

P-28 (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[1)]、尾崎　真実帆[2)]、藤平　杏子[3,6)]、金　鉉基[2)]、中岡　隆志[2,4)]、柴田　重信[2,5)]、高橋　将記[1,6)]
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 (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[1)]、竹中　麻子[2)]
1)明治大院 農・農化、2)明治大 農・農化

P-30 (2C229a) 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[1)]、大藪　葵[1)]、小野　悠介[2)]、藤巻　慎[2)]、吉岡　潔志[1,4)]、三浦　進司[3)]、亀井　康富[1)]
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 (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[1)]、橋村　香穂[1)]、吉田　奈津子[1)]、北浦　靖之[2)]、下村　吉治[1,3)]
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 (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

P-33 (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

P-34 (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[1,2)]、石川　理絵[1)]、山本　航史[1)]、喜田　聡[1)]
1)東大院 農生科・応生化、2)学振特別研究員 (DC1)

P-35 (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

P-36 (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[1)]、上番増　喬[2,3)]、相澤　心太[1)]、下畑　隆明[2,4)]、馬渡　一諭[2,3)]、髙橋　章[2,3)]
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 (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[1)]、志賀　遼太朗[1)]、池田　彩子[2)]、小林　美里[2)]、金　東浩[1)]、佐伯　茂[1)]
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 (2D277a) 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[1)]、史　彩月[1)]、浅羽　純玲[1)]、田中　充[1,2)]、松井　利郎[1,2)]
1)九大院・生資環、2)九大院・農

P-39 (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 m RNA 量を大きく増加させる

○西谷　志織、斉藤　栞、小田　裕昭
名大院・生命農

P-40 (2D286a) 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[1)]、有永　理峰[1)]、坂口　恒介[1)]、稲葉　明彦[2)]、山根　拓実[1)]、大石　祐一[1)]、今井　啓雄[2)]、岩槻　健[1)]
1)東農大・応生、2)京大・ゲノム進化

P-41 (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[1)]、伊美　友紀子[1,6)]、天野　礼菜[1)]、
篠原　正和[2)]、岡田　久美子[3)]、細川　友誠[3)]、
今森　真[3)]、嶋田　渉[4)]、富本　千晶[4)]、岸野　重信[5)]、
小川　順[5)]、小川　渉[3)]、細岡　哲也[1,3,6)]
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 (2D292a) 高ショ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

○山﨑　大倫、石塚　敏
北海道大・院農

P-43 (2D307a) 日本人高齢者の血清ピリドキサール 5'- リン酸濃度と認知機能の関係

○伊藤　皇太朗[1)]、桑原　昌子[1)]、大塚　礼[2)]、
杉本　大貴[2)]、櫻井　孝[2)]、新飯田　俊平[2)]、
青　未空[3)]、田中　清[4)]、竹中　重雄[1)]、叶内　宏明[1)]
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
相澤　心太 2C256a
会田　さゆり 3A053d
間　和彦 3B115d
會田　拓巳 3A001d
相部　かおり 3B056e
3B057d
青　未空 2D307a
青井　渉 2C228c
3C197d
青江　誠一郎 2A059b
青木　海 3D254e
青木　孝文 2C219c
青木　菜摘 3C185d
青木　遥香 2B169a
青木　裕 3B124e
青木　ゆめこ 3D237d
青木　夢那 2B211a
赤井　亮太 2C252c
3C215d
赤池　孝章 3B094e
3B095d
赤川　貢 2B153c
赤野　裕文 3B076e
赤松　初音 3B098e
安藝　菜奈子 2D326b
秋田　展幸 3B125d
秋光　和也 2B100a
2B169a
明渡　陽子 3D297d
浅井　一久 3D251d
淺井　智子 2A066c
2C234c
朝倉　敬行 3B063d
淺倉　瑠奈 3B100e
淺沼　邦洋 3B125d
浅野　クリスナ 3B135d
淺野　正樹 2B191b
浅野　陽子 3B103d
浅羽　純玲 2D277a
浅原　哲子 2A084c
浅見　進也 3B130e
朝見　祐也 3B144e
3C206e
芦川　響介 3B112e
安喰　美帆 2C236b
3A040e
芦田　欣也 3A015d
芦田　均 2A010a
2B163a
2B189c
2C260b
麻生　賢太 2A069c
新子　千尋 3B150e
安彦　奈緒 2C264c
安部　綾 3A036e
阿部　ありみ 3B076e
阿部　惠理 2C266b
安部　加奈子 3A036e
阿部　加代子 3D300e
阿部　啓子 2B148a
阿部　航太郎 2A046a
阿部　竜也 2B171c
阿部　稚里 2D327c
安倍　知紀 2D281b
阿部　雅子 3B061d
安部　眞佐子 3C228e
天池　萌乃 2B151a
天野　礼菜 2A079a
2D289a
天部　雅貴 2B101b
2B156c
網城　紀子 2A001a
綾部　園子 3B061d
荒井　慶太 2B156c
新井　英一 3A022e
新井　真由美 2D313a
3B117d
新垣　翼 3A044e
荒川　航太 2A040a
荒川　紗季 3A026e
荒木　徹也 3D289d
荒木　雅弥 2B125b
荒木　義晴 2A069c
有住　茉莉 3A020e
有永　理峰 2D286a
3C219d
有原　圭三 3C208e
粟田　ちひろ 3B132e
3B133d
安西　尚彦 2A003c
安藤　晃規 2A064a
安藤　貴史 3A043d
安藤　拓海 2B124a
2B183c
安藤　ちなつ 2C228c
安藤　英紀 2D282c
安藤　富士子 3D296e

い

李　寛雨 2C241a
飯田　綾香 2A063c
2C257b
飯田　薫子 2D293b
2D335b
3A054e
飯田　哲郎 2B169a
飯田　誠 3A052e
飯田　幸恵 3C217d
飯塚　真一 2B212b
飯塚　大樹 2B212b
飯野　萌未 3B068e
家本　直季 3A018e
伊香賀　玲奈 3A050e
五十嵐　和彦 3C158e
五十嵐　友二 2B095b
五十嵐　美樹 3A004e
井川　春美 2B101b
2B156c
生田　かよ 2C259a
井口　喬維 3D273d
池上　舞 3C220e
池田　朱里 3B082e
池田　篤志 2D304a
池田　彩子 2A018c
2D273c
2D274a
池田　大介 2A023b
池田　剛 2A008b
3B102e
3B134e
池田　正浩 3B126e
池谷　舞桜 2A067a
生駒　健太 3C152e
伊澤　歩 3B090e
井澤　鉄也 2C237c
2C239b
3C195d
3C205d
井澤　弘美 3B083d
井治　賢希 2B182b
2B184a
2B208a
石井　智美 3B141d
3D293d
3D301d
石井　雅幸 3D297d
石井　良佳 2D302b
石井　南葵 2A058a
石井　玲佳 2A018c
石神　昭人 2A040a
石神　健 3B096e
石川　明 2A018c
石川　清琉 2C251b
石川　世菜 3B076e
石川　大太郎 3B064e
石川　風花 2C244a
石川　寧子 2B197b
石川　理絵 2C247a
石川　凌大 2D313a
石木　純 2D329b
石黒　貴寛 3A014e
石黒　真理子 3A022e
石澤　未来 2B167b
石田　竜弘 2D282c
石田　哲生 3B123d
石田　裕美 2D290b
2D311b
2D315c
2D332b
石田　弘穂 3B143d
3B147d
石田　みのり 2B091a
石田　萌子 2B179b
3B102e
3D268e
石田　善行 2B199a
石塚　敏 2D292a
石橋　健一 2C218b
石原　克之 3B070e
3C219d
石原　健吾 2C244a
3B144e
3C181d
3C206e
石原　賢司 3A041d
石本　尚大 2C250a
石山　詩織 2A062b
2C264c
2D295a
井尻　大地 2B111c
和泉　秀彦 3D273d
泉　良太郎 2B196a
泉田　仁 3B062e
伊勢川　裕二 2B194b
2B198c
伊関　柊吾 3C208e
礒辺　俊明 2A087c
板井　章浩 3D267d
板倉　正典 3C153d
市　育代 3C182e
市川　聡美 2A073a
市川　聖也 2A077b
市川　貴子 3D273d
市川　寛 2C225c
2C230b
3C161d
市川　真綾 2A077b
3A051d
市川　陽子 2B211a
一坂　優 3D253d
市谷　花帆 2B134b
一谷　正己 2B090c
3B107d
一瀬　智美 2B165c

市原　多香子 2D326b
一柳　健司 2A018c
井出　美苗 3B145d
糸井　史朗 3C196e
伊東　恵梨子 3C175d
伊藤　賢一 3B135d
伊藤　建吾 3B134e
伊藤　皇太朗 2D307a
伊藤　太二 3B082e
伊藤　大二郎 2B216c
伊藤　大世 3B078e
伊藤　崇志 2B109a
3B065d
伊藤　千菜美 2A056b
3A014e
伊藤　利洋 3D249d
伊東　秀之 3B090e
伊藤　政喜 3C219d
伊藤　美紀子 2D288c
3A026e
伊藤　瑞穂 3C227d
伊藤　由佳子 2D294c
伊藤　幸彦 3B057d
伊藤　芳明 2B170b
2B187a
伊藤　陸 2A017b
井戸垣　秀聡 2B136a
稲　成信 2B166a
稲井　千紘 3B092e
稲井　玲子 2B100a
3B068e
稲垣　隼 2D310a
稲垣　瑞穂 2B140b
稲木　舞 3B092e
稲葉　明彦 2D286a
3C176e
稲葉　風月 3A013d
稲葉　美咲 2B127a
稲村　南穂 3C206e
乾　志帆 2C233b
井上　和生 2C254b
3A047d
3D237d
井上　順 2B164b
3B096e
井上　伸 3B125d
井上　菜穂子 3C196e
3C201d
井上　博文 2A040a
2B162c
3B087d
3D239d
3D252e
3D274e
井上　裕康 3A025d
井上　裕美子 2D316a
3D290e
井上　喜博 3C174e
井上　亮 3A036e
3B080e
射場　仁美 3B146e
居原　秀 2B110b
2B139a
2B192c
3B093d
3B094e
3B095d
茨木　信雄 3B084e
衣斐　大祐 2C249c
今井　絵理 2D320b
3D282e
今井　千裕 2D334a
今井　具子 2D327c
3D296e
今井　啓雄 2D286a
3C176e
3C187d
今井　ももこ 2B093c
3B123d
今井　祐記 3D276e
今井　有未 3B105d
今関　愛里咲 2B101b
2B156c
今西　笙 3D258e
今宮　里沙 2C225c
今村　美月 3B076e
今村　理紗 2A013a
2A014b
2A015c
今森　真 2A079a
2D289a
伊美　友紀子 2A079a
2D289a
岩尾　悠介 3C200e
岩岡　裕二 3B090e
岩城　俊雄 3B145d
岩佐　涼太郎 2D319a
岩崎　佳那子 2B213c
岩崎　なつみ 2B193a
岩崎　優 2A021c
3A041d
岩崎　有作 2A013a
2A014b
2A015c
3C224e
岩崎　有希 2A012c
3A007d
岩澤　佳緒里 2C246c
岩下　真純 2A071b
岩瀬　拓真 2C217a
岩瀬　智春 3A006e
岩瀬　梨紗 2D311b
岩田　真穂 3B055d
岩津　早紀 2D333c
岩槻　健 2D284b
2D286a
2D309c
3C176e
3C178e
3C187d
岩波　梨花 2C231c
位田　文香 2D327c

う

ウィジャナルティ　スリ 3A011d
上木　綾乃 2D294c
上杉　宰世 3D297d
上住　聡芳 3D279d
上住　円 3D279d
上田　彩笑子 3C194e
上田　菜津美 3A036e
植田　央 3C209d
植田　理江 3D257d
上西　一弘 2B150c
2D311b
3A024e
3A027d
3B117d
3B140e
上野　正一 3D284e
上野　義仁 3A001d
上羽　真保 3C205d
上畠　さち 2C221b
上原　万里子 2A040a
2B162c
3B087d
3D239d
3D252e
3D274e
上番増　喬 2A056b
2B197b
2C256a
3B069d
植村　文 3C203d
上村　誠一郎 2A080b
宇賀　穂 2A044b
2A045c
鵜川　重和 3D292e
卯川　裕一 2B113b
2B155b
2B200b
3C172e
牛田　一成 2A060c
牛田　悠介 2D290b
2D332b
3D304e
3D305d
氏原　実優 2A086b
牛丸　日南子 2B124a
2B183c
宇城　夢 2D333c
内沢　彰子 3C199d
3C202e
内田　清久 2A005b
内田　邦敏 2A079a
内田　浩二 2B110b
3C153d
内田　貴之 2A056b
2B128b
3A014e
3A044e
3C169d
内富　蘭 3C180e
3C184e
内山　公子 3B104e
内山　孝司 2C217a
内山　進 2B093c
3B123d
鵜殿　美弥子 2B133a
梅田　朱里 2A034a
2A035b
浦田　果林 3B109d
浦本　裕美 2D285c
海野　知紀 2B090c

え

江頭　祐嘉合 2C265a
3A013d
3A017d
3B078e
3C234e
江口　紗也香 2C269b
江口　文陽 3D239d
江口　美祈 3C185d
江崎　加代子 3C220e
江崎　菜々 2B127a
2B131b
江島　晃佳 3B058e
江藤　槙一 2B140b
江藤　博 3D265d
榎　康明 3B100e
榎本　俊樹 3B142e
榎本　廣文 2B101b
榎元　廣文 3B059d
榎本　靖士 3C199d
海老澤　元宏 3D271d

海老根　直之　2A077b
　　3A051d
海老原　章郎　3A001d
　　3A002e
江森　佐弥佳　3D302e
苑　暁藝　3D288e
遠藤　明仁　3D258e
遠藤　弘史　2D300c
　　3D263d
遠藤　僚一　3D251d

お

王　春弋　2A075c
　　3D241d
王　天陽　2D280a
王　雅柔　2B126c
王寺　典子　3D249d
應地　芽生　2C263b
麻植塚　晶子　3D259d
大井　優奈　2C232a
大石　絵美　3D295d
大石　勝隆　2A082a
大石　栞　2B195c
大石　祐一　2D284b
　　2D286a
　　2D309c
　　3C176e
　　3C178e
　　3C187d
大石　由美子　3C156e
大石　怜実　3A038e
　　3A039d
大内　基司　2A002b
　　2A003c
　　2A065b
大江　健一　2B113b
大貝　茂希　2B176b
大川　咲希　2B097a
大口　健司　3C194e
大久保　岩男　3B099d
大久保　剛　3A020e
大倉　剣　3C163d
大越　幸太　3B080e
　　3B115d
逢坂　文那　2A052a
　　2A053b
　　2A054c
　　2C217a
　　3C163d
大崎　紀子　3D248e
大崎　雄樹　3A009d
大崎　雄介　2B097a
大里　直樹　3D248e
大澤　幸之助　2B112a
大澤　晴太　2C237c
　　2C239b
　　3C195d
　　3C205d
大澤　俊彦　3B144e
大澤　吉弘　2B112a
大下　永愛　3D259d
大島　健司　3A033d
大島　達也　2B089b
　　3B126e
大嶋　紀安　2C233b
大城　隆　2A001a
大住　陽香　3C199d
大角　美穂　3C229d
大瀬戸　遥　3D243d
太田　篤胤　3A030e
太田　彩水　3B087d
太田　鈴乃　2B147c
　　2D308b
太田　千穂　3B138e
太田　英明　3B143d
　　3B147d
太田　雅規　2D317b
　　2D325a
太田　百香　2B131b
大竹　憲邦　3B100e
大谷　直子　2C225c
大谷　勝　2A026b
大谷　優香　2D330c
大塚　愛理　3C221d
大塚　彰　2B111c
大塚　蔵嵩　3D261d
　　3D262e
大塚　政蔵　3C168e
大塚　礼　2D307a
　　3D281d
　　3D296e
大槻　尚子　2B211a
大槻　誠　3B125d
大西　圭悟　3B137d
大西　康太　2A046a
大西　拓己　3C184e
大西　照晃　2B200b
大野　民生　2A018c
大野　智弘　2B145a
大野　富美　2D335b
大野　愛加　2B114c
大庭　建三　2A002b
　　2A003c
大庭　伸介　3B132e
　　3B133d
大庭　知慧　2C246c
大畑　素子　3A028e
大南　博和　2A046a
大村　正史　3B082e
大森　玲子　2C268a
　　2D296b
　　2D323b
　　3D280e
大矢　悠幾　3B079d
大藪　葵　2C229a
　　3C181d
　　3C184e
大山　実桜　2D333c
大山　友希子　3D281d
大脇　拓真　3B095d
岡　彩乃　2C269b
岡　真優子　2C225c
岡崎　重俊　3B112e
岡崎　愉加　3C229d
岡崎　由佳子　2A085a
小笠原　理紀　3C191d
岡田　恵美子　3D288e
　　3D292e
岡田　憲典　2A072c
岡田　久美子　2D289a
岡田　晋治　2B148a
岡田　行夫　2C223a
岡田　和花　2B097a
尾形　篤太郎　2B198c
緒方　裕光　2D315c
尾方　みのり　3A017d
緒方　理沙　2D335b
岡部　知恵子　3B144e
岡部　哲子　2D315c
岡前　菜花　2B216c
岡松　優子　3A047d
岡村　寿美恵　3D245d
岡村　雄介　3D248e
岡本　威明　2D305b
岡本　知也　3B135d
岡本　希　2D331a
岡本（河合）　菜月　3D266e
　　3D267d
小川　健二郎　2B134b
　　3B109d
小川　健次郎　3B126e
小川　順　2A064a
　　2D289a
小川　博久　3D255d
小川　里桜　2B166a
小川　渉　2A079a
　　2D289a
沖　智之　3D278e
小木　ひかる　3B060e
沖田　善光　2C252c
　　3C215d
奥　恒行　2A050b
　　2A051c
奥田　明日香　2A050b
　　2A051c
　　3C226e
奥田　翔英　2B147c
奥田　知生　2A064a
奥平　柾道　3C194e
奥野　海良人　2A037a
奥村　明子　2B141c
奥村　康　3C162e
奥村　暢章　2B156c
奥村　真衣　2B143b
　　2B176b
奥村　陽介　2A046a
奥本　泰一　3D249d
小倉　朋子　2C245b
小椋　百華　3B076e
小倉　裕範　2A066c
小倉　嘉夫　2A005b
小栗　靖生　2C253a
　　3A010e
　　3C218e
越阪部　奈緒美　2B149b
尾崎　映見　3B087d
尾崎　和人　2B119b
　　2B120c
尾崎　真実帆　2C220a
長田　和実　3A028e
長田　恭一　2B105c
　　2B107b
　　2B108c
小澤　菜月　3C182e
押川　妃乃　3B126e
押田　芳治　3D235d
尾島　朋子　2D331a
織田　あやね　2C234c
小田　笑海子　2B150c
　　2D311b
　　3A027d
織田　奈央子　2C243c
　　3A036e
　　3C198e
　　3C203d
小田　夏暉　3A001d
　　3A002e
小田　陽矢　2B209b
小田　裕昭　2A018c
　　2D283a
織田　昌幸　3D266e
小田　真知　3A036e
　　3B080e
苧玉　真生　3B065d
越智　英輔　3C209d
越智　浩　2A047b

落合　優　2A024c
落谷　孝広　3D261d
乙木　百合香　3B064e
小根田　洋史　3C206e
小野　綾巳　2B205a
小野　江梨花　3B126e
小野　香音　2B100a
小野　貴弘　2B102c
小野　貴広　3B117d
小野　千尋　2D293b
3A054e
小野　美咲　3D278e
小野　悠介　2C229a
小原　亜希子　2B113b
2B155b
2B200b
3C172e
小原　美里　3D300e
麻見　直美　3C190e
3C199d
3C212e
小柳　えり　2C219c
小柳　百桃　2B215b
折田　綾音　3D278e
恩田　浩幸　3B102e
3B134e

か

何　欣蓉　2A007a
3C185d
垣内　晴菜　3C197d
貝原　奈緒子　3C230e
海谷　啓之　3B116e
香川　靖雄　3A021d
3D299d
柿沼　俊光　3D285d
角谷　雄哉　2C242b
掛山　正心　2C259a
影山　晴秋　2D287b
影山　将克　2C221b
影山　光代　3D299d
葛西　志保　3B127d
3B129d
河西　敏幸　3C193d
笠原　南々帆　2A079a
2D289a
笠松　真吾　2B110b
2B139a
2B192c
3B093d
3B094e
3B095d
加治　和彦　3A007d
梶田　恵介　2B159c
梶田　路津子　3D293d
鍛島　尚美　3C223d
鍛島　秀明　3C223d
柏木　梨玖　2B136a
春日　雅人　2A079a
片岡　かおる　3C170e
片岡　寛章　2B134b
片上　直人　3D235d
片倉　賢紀　3C214e
片倉　喜範　2B133a
2B136a
片渕　歩美　2B111c
片山　茂　2B145a
3B104e
3C213d
片山　秀和　3B116e
片山　凌　3C192e
片吉　健史　2C221b
甲木　孝弘　2B192c
勝崎　裕隆　2B181a
3B125d
勝矢　祥平　3D243d
勝山（鏡）　豊代　2C246c
桂城　博行　2B176b
加藤　彩乃　3C169d
加藤　英介　2A052a
2A053b
加藤　茂明　3C188e
加藤　淳　3A029d
加藤　俊治　2B094a
3B064e
加藤　渉磨　2B170b
加藤　澄玲　2A030c
加藤　匠　2D327c
加藤　大和　2A018c
加藤　正樹　3D278e
加藤　愛海　2B154a
加藤　結子　3A026e
加藤　友紀　3D281d
加藤　将夫　2C250a
加藤　陽二　2D288c
加藤　善久　3B138e
門田　吉弘　2A048c
2A054c
3D240e
上遠野　佑紀　2B094a
金澤　佐紀　3A026e
金澤　匠　3A003d
金澤　良枝　2D297c
金田　健　3D245d
金光　穂乃花　3B102e
3D268e
金目　尚輝　3B096e
金山　和樹　3B125d
金子　一郎　2A044b
金子　朱里　3C232e
金子　俊之　2D310a
金子　なぎさ　2A019a
兼子　歩乃圭　2C255c
金田　みなみ　2D318c
金田　恭江　3D283d
金本　義明　3C188e
兼行　紗矢　2B164b
狩野　宏　2A073a
加納　和孝　2A012c
3A007d
加納　安彦　3D298e
狩野　百合子　2A013a
2A014b
2A015c
叶内　宏明　2D307a
3B136e
3B145d
鹿目　結希　3D260e
蕪山　由己人　2C255c
蕪木　智子　3B071d
釜阪　寛　2B216c
蒲池　桂子　3D262e
上條　友梨子　2B145a
神谷　重樹　2D294c
紙谷　智彦　3B108e
神谷　知憲　2C225c
亀井　萌花　2D291c
亀井　康富　2A011b
2B154a
2C229a
3C180e
3C181d
3C184e
3C189d
亀井　優輝　2B153c
栢木　宏之　2B174c
栢野　新市　3D249d
唐木　晋一郎　2A067a
柄澤　美佳　3B082e
辛島　彰洋　3A020e
唐津　明日香　2B092b
河合　美紗江　3A018e
川上　賀代子　3B103d
3B110e
川上　祥子　2A064a
川上　貴代　2C263b
川上　千聖　2C238a
川上　秀昭　2B174c
河上　仁美　2B154a
川上　祐生　3B090e
川口　浩司　3C178e
川口　達也　2C233b
川口　桂乃　2D282c
川口　留奈　2C229a
3C181d
川崎　澄奈　3A032e
川崎　美波　2D285c
河崎　陸　2D304a
川島　巧　2C223a
川島　将人　2C219c
川瀬　貴博　2C248b
3B114e
川瀬　文哉　2D327c
川底　恒輝　3B148e
河田　照雄　2A013a
2A014b
2A015c
2B162c
3D237d
川田　賢一　3A008e
河内　浩行　3A045d
3A046e
河手　久弥　3D278e
川出　野絵　2D272b
川中　健太郎　3C179d
3C183d
3C200e
川西　正子　2D331a
河野　愛未　2B089b
河野　高徳　2A059b
2B133a
2C218b
河端　恵子　2D321c
川端　いずみ　2B128b
川端　輝江　3A021d
3A031d
川端　康之亮　3A041d
河原　祥太　3B086e
川原　正博　3B107d
川原　夕璃　2B143b
川邊田　晃司　3A048e
川馬　利広　3A018e
河村　昇吾　2D304a
河本　絵美　3C207d
河本　正次　2D304a
3D269d
川原崎　聡子　2B191b
3A047d
菅　敏幸　2A071b
康　東天　2B202a
神崎　圭太　2A029b
神田　循吉　2B103a
神田　珠希　3D270e
神田　千尋　3B072e
神田　春香　3C176e
菅野　敏博　2B202a

3B105d
3D277d
神戸　大朋　2A046a
3A047d
神戸　芙美　2A018c

き

木岡　一輝　3C190e
3C212e
菊地　和真　2B098b
菊地　優子　3D272e
菊野　笑伽　3B076e
岸　千尋　2D291c
岸上　哲士　2D295a
岸田　邦博　2B122b
2B123c
岸田　晋輔　3C174e
3D269d
岸野　恵理子　2A023b
岸野　重信　2D289a
岸本　賢治　2B152b
岸本　良美　2D296b
2D313a
3C172e
3D280e
木瀬　和芳　3D281d
喜田　聡　2C247a
3C216e
北浦　靖之　2A048c
2A084c
2C232a
3A033d
3D240e
北浦　義昭　3B132e
3B133d
北垣　浩志　2A063c
北風　智也　2B155b
2B200b
2B204c
北川　真優　2A076a
北川　瑞稀　2C235a
北口　公司　3C217d
北嶋　夏子　2C221b
北園　孝成　3D295d
木谷　千紘　3D264e
北畑　香菜子　3C169d
北畠　正大　3D249d
北村　哲志　2A006c
北村　慎哉　2B196a
北村　忠弘　2A079a
北村　優莉佳　3B102e
吉川　日菜子　2C257b
橘高　充加　2A037a
木戸　康平　3C179d
3C183d
3C200e
衣笠　仁　2A069c
2B157a
2B158b
2B201c
3B107d
木下　愛莉　2C269b
木下　徹　3B118e
木下　幹朗　2B214a
木下　迪子　2A020b
木下　義浩　3D268e
木原　稔　3B116e
木全　基樹　2A033c
君羅　好史　2B112a
金　俊達　2B125b
金　東浩　2A025a
2D273c
2D274a
2D275b
2D276c
金　鉉基　2C220a
3D241d
金　武祚　3B067d
3B113d
3B121d
3B132e
3B133d
3C224e
金　英一　3B067d
3B113d
3B121d
3B132e
3B133d
3C224e
木村　郁夫　3A004e
木村　治　3B138e
木村　和弘　3A047d
木村　詩文　3B120e
木村　尚史　3D292e
木村　夏海　2B136a
木村　博一　2B137b
木村　円香　2B106a
木村　安美　3D295d
木村　佑来　2D330c
木村　優人　3D252e
木村　琉斗　2B099c
2B180c
許　沛涵　2B145a
京　里美　2C244a
清田　麻衣　2C245b
吉良　早由里　3C220e
桐山　恵介　2B116b
2C250a
桐山　恵介　3C171d
桐山　晃平　2B191b
金　梓聞　2A041b
金　聖愛　3C170e
金高　有里　2A050b
2A051c
3C226e
金野　文香　2B192c
3B094e
3B095d

く

草浦　達也　3D248e
草野　翔紀　2D308b
草野　貴友　2D282c
楠堂　達也　3A023d
楠畑　雅　2A022a
3C159d
樟本　貫太　3B101d
忽那　優花　2B143b
工藤　綾音　3D243d
工藤　眞丈　3C172e
工藤　龍河　3A040e
國澤　純　3A043d
國武　久登　3B109d
功刀　峻　3C194e
久保　宏隆　2A012c
3A007d
久保　尊　2A048c
3D240e
久保　佳範　3A021d
3A031d
久保田　響　3B085d
隈　健一　3A052e
熊井　まどか　3C231d
3D272e
熊王　俊男　2B118a
2B119b
2B120c
熊谷　仁　2B166a
熊谷　日登美　2B166a
熊澤　真由花　3B083d
熊添　基文　2B135c
2B165c
2C241a
3B091d
隈本　志帆　3D278e
藏崎　正明　3B106e
倉貫　早智　2A063c
2C257b
倉満　健人　2A048c
3D240e
倉本　歩　2C223a
倉若　美咲樹　2A081c
3B061d
栗城　大輔　3D262e
栗木　隆吉　2B117c
栗山　磯子　3B084e
久龍　茉尋　2B139a
黒岩　美幸　3A052e
黒川　香緒里　3B121d
3C224e
黒川　憲伸　2C230b
黒川　友博　3C188e
黒木　淳子　2B134b
黒坂　志歩　2B141c
黒坂　知絵　2B157a
2B158b
黒澤　珠希　3D279d
黒澤　裕子　3A052e
黒住　誠司　2B196a
黒田　雅士　2A079a
黒谷　佳代　3D283d
黒部（高島）　優季　2A072c
桑田　秀俊　3B115d
桑葉　くみ子　3C159d
桑波田　雅士　2C228c
3C197d
桑原　浩誠　2B102c
2B174c
桑原　昌子　2D307a
桑原　直子　2B103a
桑村　由美　2D326b
桑山　ほのか　3A025d

け

惠　淑萍　2A007a
3C185d
煙山　紀子　3D258e
見目　大悟　2C237c
2C239b
3C195d
3C205d

こ

呉　訓智　2A007a
鯉川　なつえ　3C162e
小池　えみり　2B145a
小池　宣也　3B069d
小池　麻里子　3B134e
小池　萌　2A044b
2A045c
恋田　彩加　2B147c
高　嘉奇　3D260e
高　明晨　3C185d
香西　はな　2B124a
2B183c
2C219c

2D308b
高阪　理名 2B147c
2C219c
2D308b
神田　容 2A084c
幸田　真樹 2C236b
合田　敏尚 2B211a
河内　花菜子 3A010e
河野　愛 3A008e
河野　雅弘 2B167b
3D260e
鴻野　まどか 2A056b
2B117c
3A014e
鴻池　優佳 2C263b
郡　俊之 2D331a
古賀　信幸 3B138e
古賀　友将 3C212e
後閑　俊哉 3C213d
苔庵　奏志 3B125d
小酒井　貴晴 2C236b
3A040e
小坂井　留美 3D281d
小澤　智穂 2C248b
越中　雪乃 2B191b
3A051d
小島　尚 3B063d
小島　拓也 3B112e
固城　泰史 2B203b
小杉　夏実 2C269b
小谷　幸司 2B212b
児玉　智基 2D304a
3D269d
小塚　美由記 3B099d
後藤　和人 2B202a
後藤　千尋 2A033c
後藤　剛 2A013a
2A014b
2A015c
2B162c
2B191b
3A046e
3A047d
3C181d
3D237d
五藤　智也 2A049a
後藤　直宏 2A004a
2A006c
後藤　浩文 3B066e
後藤　陽 3B109d
後藤　龍生 3B079d
3B085d
琴浦　聡 2B186c
小長井　ちづる 2C245b
小西　香苗 2D322a
古場　一哲 2B176b
古旗　賢二 2B096c
3D275d
小濱　佑介 3D284e
小林　郁葉 2A019a
小林　育朗 2B149b
小林　謙一 2A037a
小林　彰子 2A072c
2B148a
小林　琢磨 3B088e
3B124e
小林　菜生 3C183d
小林　誠 2A069c
2B157a
2B158b
2B201c
2D310a
小林　正和 2B159c
小林　未果 2A065b
小林　美里 2A018c
2D273c
2D274a
小林　実夏 2C266b
3D246e
3D302e
小林　優子 3D270e
小林　ゆき子 2C228c
3C197d
小林　葉子 3C177d
小林　亘 3B061d
小鮒　咲和 2B152b
駒居　崇宏 2B213c
駒井　三千夫 2B097a
3A028e
小前　奏明 2B110b
3B093d
3B095d
小松　さゆり 3C178e
小峯　起 2D272b
小宮　蒼 2A044b
2A045c
小宮　佑介 3C208e
小森　千優 2C249c
小森　雅臣 3A046e
小柳　喬 3B142e
小山　智成 2B108c
小山　智久 2B182b
2B184a
2B208a
小山　智之 3B062e
小山　ゆかり 2B171c
権　庭仁 3C181d
金胎　芳子 3D299d
近藤　衣美 3C199d
3C202e
近藤　和雄 2D296b
2D313a
3D280e
近藤　春美 2B212b
近藤（比江森）　美樹 3B092e
3B097d
紺野　在 3B112e
金野　尚武 2C255c

さ

三枝　大輔 2D288c
才田　恵美 2A084c
2D296b
3D280e
斉田　牧子 3A035d
斉藤　功 2D314b
2D319a
2D328a
2D329b
斎藤　楓 3A007d
斎藤　貴江子 2B142a
齋藤　邦明 2A032b
斉藤　栞 2D283a
斎藤　貴志 2D272b
齊藤　達哉 3C152e
齋藤　穂高 2B125b
斉藤　昌之 3A047d
3A052e
3A053d
齊藤　雄大 2B091a
斎藤　佳絵 2D321c
西道　隆臣 2D272b
財満　信宏 2D291c
3B128e
佐伯　茂 2A025a
2D273c
2D274a
2D275b
2D276c
佐伯　宏樹 2B115a
2B146b
2D306c
3C155d
五月女　陽佳 2B101b
酒井　亜月 2D315c
坂井　堅太郎 3C154e
酒井　寿郎 3A052e
酒井　晶子 2A046a
酒井　翔太 3D254e
坂井　貴臣 2A087c
酒井　徹 2D326b
3C157d
3C160e
酒井　悠衣 3D289d
境　洋平 2A047b
坂井　良輔 3B142e
阪上　浩 2A079a
坂上　元祥 2D288c
3A026e
坂上　麻子 2C245b
坂川　菜々子 2C269b
榊原　緒妃菜 3B107d
榊原　啓之 2B104b
3B079d
3B085d
3C192e
坂口　恒介 2D286a
3C178e
3C187d
坂口　和歌子 3A035d
阪倉　万葉 3C175d
坂下　真耶 3B113d
坂田　智子 3D295d
坂成　美来 2D325a
坂根　直樹 2C243c
3C204e
3C210e
嵯峨根　里穂 3B121d
3C224e
坂野　太研 2C223a
酒巻　千広 3C189d
坂本　香織 3D299d
坂本　達昭 2D315c
阪本　龍司 3B123d
坂本　浩 3B083d
坂本　茉柚 2B112a
坂本　裕介 3B089d
3B131d
坂本　稚奈 3B063d
下山　寛之 3C199d
3C202e
酒寄　信幸 3C214e
佐久間　哲史 2C233b
櫻井　孝 2D307a
櫻井　英俊 3C173d
櫻庭　景植 3C162e
塔本　菜央 2C235a
佐々木　恭子 2B214a
佐々木　航大 3A013d
佐々木　敏 3D286e
3D294e
佐々木　詩緒理 3C170e
佐々木　努 2C253a
3A010e
3C218e
佐々木　美緒 2D280a

佐々木　裕子　3D278e
佐々木　裕太郎　2D299b
佐々木　ルリ子　2D315c
笹島　祐子　2B118a
篠山　千尋　3C175d
佐田　充　2B137b
薩　秀夫　2B137b
3B120e
3B130e
佐藤　綾美　2A040a
佐藤　衣織　2B155b
佐藤　郁夫　2D290b
佐藤　圭悟　2B140b
佐藤　慶太郎　2A003c
佐藤　謙一郎　2C223a
佐藤　健司　2A020b
2A066c
2C234c
3A011d
3A016e
3B058e
佐藤　洸希　2B097a
佐藤　さくら　3D271d
佐藤　譲　3D235d
佐藤　伸　3B106e
3B127d
3B129d
佐藤　眞治　2B103a
佐藤　大仁　3B100e
佐藤　嵩紘　2B112a
佐藤　友紀　2A011b
2B154a
佐藤　典子　2B121a
佐藤　暖季　3A012e
佐藤　匡央　3B074e
佐藤　真理奈　2B147c
2D308b
佐藤　まりん　3B066e
佐藤　瑞穂　3B114e
佐藤　美由紀　2C218b
佐藤　優　3B120e
佐藤　吉朗　2A021c
3A041d
佐藤　璃空　3C155d
佐藤　隆一郎　2A088a
3C173d
3C182e
佐藤　諒太　3D258e
眞田　正世　2D327c
佐野　愛子　3B071d
坐間　のゆり　3A040e
鮫島　由香　2B207c
猿田　樹理　3A035d
澤井　亜月　3B145d
澤木　啓祐　3C162e
澤田　崇広　3C188e
澤田　千晶　2A076a
澤田　麻由香　3D274e
澤田　亮　3A041d
澤野　祥子　3C208e
澤野　穂乃香　2A061a
澤邊　昭義　2B151a
2B152b

し

史　彩月　2D277a
塩井　隆太　2A071b
塩崎　雄治　2A044b
塩﨑　雄治　2A045c
塩田　皐希　2B144c
塩田　沙智恵　3B107d
塩田　清二　2D287b
塩谷　茂信　2C223a
塩野崎　桃佳　2B091a
志賀　由望　2A076a
志賀　遼太朗　2D274a
四釜　洋介　2D326b
敷島　康普　3B069d
重村　泰毅　2A021c
3A041d
下本　歩　2D294c
実宝　智子　3D270e
品川　真実　3C198e
3C210e
篠田　浩一　2B197b
篠原　涼乃　2B104b
3B085d
篠原　正和　2D289a
柴田　克己　2A033c
柴田　重信　2C220a
3D241d
柴田　奈那　3B130e
柴田　奈々子　3C170e
柴田　舞欧　3D295d
柴田　真志　3C198e
島　大輔　2C244a
嶋津　京子　3B115d
島田　敬人　3B111d
島田　周　2B115a
島田　力　3B145d
島田　優　2C241a
嶌田　力也　3B128e
嶋田　陸　2C217a
嶋田　渉　2D289a
島貫　匠　2C236b
島野　仁　3D235d
島野　礼音　2A084c
島元　紗希　2B111c
島本　周　2A063c
清水　章　2A002b
清水　智子　3A035d
清水　直紀　3A005d
清水　陽人　3C168e
清水　英寿　2B190a
3A042e
3D253d
清水　誠　3C173d
3C182e
清水　雅富　3A008e
清水　真祐子　3D255d
清水　宗茂　2B196a
3B111d
清水　友紀子　2D290b
2D332b
清水　裕　2D306c
清水　好子　3B125d
志村　愛海　3B071d
志村　二三夫　2A081c
下位　香代子　2B211a
下方　浩史　2D327c
3D296e
下田　誠也　3D291d
下田　博司　2B152b
下田　実可子　3B107d
霜田　祐一　3D248e
下畑　隆明　2C256a
3B069d
下村　千史　3D283d
下村　吉治　2A048c
2C232a
3D240e
下山　亜美　3B149d
3C225d
謝　凉晶　2B193a
2D298a
趙　佳賢　2B115a
3C155d
簫　蕎丹　2D302b
庄　皓桐　2A082a
庄司　久美子　3A021d
3A031d
3D299d
庄司　陽織　2B206b
正壽　慎太郎　2A001a
正田　拓也　3B112e
上田　祐聖　2B189c
上西　孝明　3B076e
白井　隆長　3C191d
白井　千晶　2D284b
白井　禎朗　2D327c
白石　夏帆　3B101d
白石　弘美　2A012c
3A007d
白石　美恵　2C258c
白川　かほる　3B118e
白川　仁　2B097a
白川　誉　3B118e
白田　茜　3A013d
白藤　立　2B132c
城内　文吾　2A016a
2A080b
2B143b
2B176b
3B073d
新垣　健太　2A026b
新宮　巴菜　3C190e
神野　慎治　2B140b
新村　大地　2B149b
新家　早絵　3C175d
新山　拓男　2B134b

す

水津　拓三　3C174e
末武　勲　3D278e
周防　玲　3C196e
菅澤　威仁　3D254e
菅波　孝祥　2A084c
3C181d
菅沼　彰子　3C204e
菅沼　大行　2D290b
3D304e
3D305d
菅原　卓也　2B179b
3B102e
3D268e
3D276e
菅本　和寛　3B109d
菅谷　侑香　2D298a
3C170e
菅原　和枝　3D300e
菅原　詩緒理　3C193d
菅原　達也　2A064a
2B130a
菅原　正義　2B215b
杉井　誠也　3A016e
杉浦　義正　2B181a
杉田　誠　3C214e
杉原　規恵　2D327c
杉村　果奈　3B138e
杉本　明夫　3B107d
杉本　圭一郎　3D270e
3D285d
杉本　大貴　2D307a
杉本　拓海　3C180e
3C189d
杉山　華彩　3C190e

3C212e
杉山　緋花留　2B190a
杉山　充　2A071b
助田　陽花　2A025a
2D275b
鈴木　一平　3A043d
鈴木　和春　2A042c
鈴木　恭平　2B125b
鈴木　健吾　2B194b
鈴木　哲　2A022a
鈴木　柊人　3B063d
鈴木　純子　3C233d
鈴木　孝子　2A042c
鈴木　貴弘　3C208e
鈴木　拓史　2A076a
鈴木　卓弥　2A058a
3A034e
鈴木　卓也　2C233b
鈴木　達也　2A003c
鈴木　司　2B164b
3B096e
鈴木　智美　2A033c
鈴木　友也　2B131b
鈴木　なつみ　2A082a
鈴木　浩明　3D235d
鈴木　洋史　2A038b
鈴木　拓貴　3C185d
鈴木　博貴　3C190e
3C212e
鈴木　真彩　2B173b
2D278b
鈴木　麻希子　3D259d
鈴木　穂　2B117c
鈴木　萌瑛　3B082e
鈴木　耀介　3B109d
鈴木　良雄　3C162e
鈴木　龍一郎　3B071d
鈴木　敏和　2A068b
2B210c
鈴村　旭　3B063d
酢田　恭行　2B213c
須藤　慶太　2B116b
2C250a
3C171d
須藤　麻里　3B070e
砂川　陽一　2A071b
角　公一郎　3A015d
鷲見　更紗　3A029d
住澤　知之　3B119d
隅田　昂太　3B089d
隅谷　栄伸　2B192c

せ

成　英瀾　3C156e
清家　みどり　2A010a
瀬川　智広　3A036e
瀬川　博子　2A044b
2A045c
2B113b
関　英治　3B075d
関　泰一郎　2B101b
2B156c
関　泰三　2A026b
関　哲也　3B139d
関　道子　3B149d
3C225d
関根　愛莉　3D256e
関谷　美喜子　2D331a
世古　卓也　3A041d
瀬崎　彩也子　2D327c
瀬島　祐大　3C213d
瀬尾　茂人　3A047d
仙庭　旭　2A057c

そ

曹　玖祥　2C226a
宗　正智　3D278e
副島　義臣　3A016e
十川　竜太朗　2B113b
曽根　博仁　3D235d
曽野　陽子　3D245d
園田　紘子　3B126e
園山　慶　2A052a
2A053b
2A054c
2C217a
3C163d
祖父江　顕　2D272b

た

台蔵　彩子　3A008e
平　修　2A072c
田岡　万悟　2A087c
多賀　祐喜　2A021c
2A022a
高井　香綸　3B078e
高井　公一　3D250e
高井　秀通　2A071b
高雄　啓三　3C214e
高岡　志帆　3B066e
高岡　友哉　2D301a
高岡　素子　2A026b
2B132c
3B098e
高垣　美智子　3B078e
高木　基光　2C241a
高木　一代　2C267c
高木　智久　3A036e
3B080e
3C158e
高木　均　2A056b
高木　寛　2A078c
高倉　久志　2C237c
2C239b
3C195d
3C205d
高杉　諭　2D321c
高田　和子　3A043d
3D286e
高田　芙友子　2A074b
高田　克　2C235a
高田　敬梧　3A001d
高田　龍平　2A038b
高田　夏佳　3B077d
田形　千佳　2B157a
2B158b
高地　リベカ　2A066c
高梨　雄太　3C162e
高波　嘉一　3D297d
高野　栞　2A068b
高橋　葵　2C269b
高橋　章　2B117c
2B197b
3B069d
髙橋　章　2C256a
高橋　彩花　2D285c
高橋　映名　2A063c
高橋　絵理子　2C222c
高橋　久仁子　2D336c
高橋　沙織　2A073a
高橋　さくら　3B085d
高橋　里実　3A008e
高橋　淳　2A042c
高橋　孝子　2D315c
高橋　達治　3B135d
高橋　徹　3A035d
高橋　信之　2A040a
2B162c
3B087d
3D239d
3D252e
3D274e
高橋　肇　3B104e
高橋　春弥　2A013a
2A014b
2A015c
2B191b
3A047d
3D237d
高橋　尚子　2B162c
3B087d
3D239d
3D252e
高橋　秀明　2D303c
高橋　真紀　3D300e
高橋　将記　2A075c
2C220a
3D241d
高橋　円　2A059b
2B133a
高橋　万由花　2A037a
高橋　桃佳　2B178a
高橋　裕　2A088a
3C173d
高橋　有志　2B095b
高橋　悠太　3D285d
高橋　侑真　3C218e
高橋　吉孝　3B090e
高橋　仁也　2D313a
高橋　留美　3D300e
高橋　玲奈　3A054e
高浜　充寛　3C152e
高原　彩那　3A033d
高原　充佳　3D235d
鷹股　亮　2C269b
高見　真　3C197d
高見澤　茉穂子　2B188b
3B072e
高谷　智英　2B173b
瀧　千波　3C198e
滝野　有花　2A040a
瀧原　孝宣　2A069c
2B157a
2B158b
2B201c
2C269b
2D310a
3B107d
瀧日　桃花　3A045d
3A046e
瀧本　秀美　3D283d
3D288e
田口　千恵　2D313a
田口　大夢　3D284e
田口　祐未　3A008e
田栗　さやか　3B063d
武井　史郎　3B112e
竹内　朝陽　3A001d
3A002e
竹内　昌治　3B056e
3B057d
竹内　望　2B167b
竹内　瑞希　3D235d
竹内　優太郎　2B098b
竹内　里奈　2D285c
竹越　一博　3D254e

竹越　七海　3B055d
竹澤　健介　3C203d
竹下　正彦　2B134b
竹嶋　伸之輔　3C226e
竹嶋　美夏子　3B122e
武田　英二　3A022e
武田　薫　2B131b
竹田　和由　3C162e
武田　匠平　3B131d
武田　卓　2D317b
武田　安永　3D235d
竹田　竜嗣　2B151a
　　2B152b
竹田　良祐　3C194e
竹谷　豊　2A046a
　　3A022e
竹中　麻子　2C226a
竹中　幸市　2B167b
竹中　重雄　2D307a
　　3B136e
　　3B145d
竹中　浩貢　2B167b
竹中　優　3D303d
竹ノ谷　文子　2D287b
武政　誠　2B098b
　　2B209b
竹村　孝一　3C187d
竹村　茂一　2C225c
　　3D251d
武村　直紀　3C152e
竹村　唯　2D293b
竹本　和仁　2B182b
　　2B184a
　　2B208a
　　3D259d
竹本　尚未　2B207c
竹本　有希　2D291c
田島　健次　2D282c
田嶼　尚子　3D235d
田島　諒子　3D288e
田島　亜紀子　3A031d
田尻　絵里　3D291d
田代　結衣　2B148a
立花　宏文　2B135c
　　2B165c
　　2C241a
　　3B091d
　　3B126e
辰巳　隆一　3C208e
伊達　緑　2A043a
　　3C227d
立石　貴之　3A017d
舘花　春佳　3B083d
田中　碧　3D238e
田中　彩加里　3B114e
田中　明　3D262e
田中　生真　2A050b
田中　一成　2A080b
　　2B143b
　　3B073d
田中　清　2D307a
田中　景梧　3C179d
　　3C200e
田中　健一郎　3B107d
田中　更沙　2D288c
　　3A026e
田中　茂穂　3A043d
　　3A050e
　　3D286e
田中　誠也　2A004a
　　2A006c
田中　大也　2D300c
　　3D263d
田中　守　2B124a
　　2B147c
　　2B183c
　　2C219c
　　2D305b
　　2D308b
田中　未央里　2A043a
　　3C227d
　　3D274e
田中　充　2A074b
　　2D277a
田中　美帆　2B205a
田中　都　2A084c
田中　美順　2A047b
田中　泰史　2B201c
田中　愛健　3B074e
田中　佑佳　3D238e
田中　里香　2C235a
田中　涼　3A018e
田中　航　2B104b
　　3B085d
　　3C192e
田辺　賢一　2A050b
　　2A051c
　　3C226e
田辺　千尋　3C204e
田邉　はるか　3A004e
田邊　宏基　2C217a
　　3A029d
田邊　真志　2A073a
谷　伊織　3D298e
谷　史人　2B091a
谷　政明　3C229d
谷岡　由梨　2B161b
谷川　武　2D314b
　　2D319a
　　2D328a
　　2D329b
谷口　明日香　2B138c
谷口　祐一　3C206e
谷口　瑠菜　2B128b
　　3A044e
谷重　ひなた　2A036c
谷藤　和也　2A044b
　　2A045c
田上　友季也　3A050e
田原　優　3D241d
田部井　雅弘　2D302b
玉腰　暁子　3D292e
玉田　嘉紀　3D284e
玉谷　将貴　3C221d
田村　文香　3D300e
田村　綾子　2D326b
田村　健一　2B206b
　　3B151d
田村　謙太郎　3A015d
田村　太志　3D300e
田谷　有妃　3A005d
樽井　康平　3B136e
俵　わかこ　3C196e
　　3C201d
丹野　翔伍　2A084c

ち

近澤　未歩　3C164e
近本　啓太　2B106a
　　2B199a
千葉　喬子　2C251b
千葉　智　2B172a
千葉　卓哉　2A008b
千葉　仁志　2A007a
　　3C185d
千葉　未久　2A055a
張　思萌　3C199d
陳　一凡　2A007a
陳　震　2A007a
沈　テン秋　2A007a

つ

塚口　朋美　3D293d
　　3D301d
塚原　あずさ　2D284b
塚原　隆充　2C248b
　　3A036e
　　3B114e
塚本　滉太　2A067a
塚本　麻衣　3A010e
津嘉山　泉　2C263b
　　3B090e
　　3C229d
月岡　卓馬　3D251d
槻木　恵一　3A035d
柘植　祐公子　2B119b
　　2B120c
辻　愛　2A066c
街　勝憲　3C209d
辻　菜花　3D272e
辻　美由貴　2D285c
辻田　ひな　2D330c
辻本　朱里　2C235a
辻本　まどか　3C222e
辻森　祐太　2A043a
津田　謹輔　3D235d
津田　孝範　2B127a
　　2B131b
　　3B112e
津田　晴香　2B128b
　　3A044e
土田　さやか　2A060c
槌本　侑平　2B125b
土屋　知寛　2B120c
土屋　友梨華　2A037a
土屋　陽祐　3C209d
筒浦　さとみ　3B100e
　　3B108e
都築　巧　2C253a
　　3A010e
　　3C218e
都築　孝允　2C235a
堤　ちはる　3C228e
堤　尚信　3B086e
堤　理恵　2B113b
常深　秀人　2A069c
常山　幸一　3D255d
角田　実優　2C254b
坪井　耀大　2B109a
坪井　燿大　3B065d
坪井　誠二　3B103d
　　3B110e
坪内　宏樹　2A018c
坪田　潤　3D243d
坪谷　香菜絵　3B065d
妻木　陽子　3C154e
鶴ケ崎　陽菜　3B083d
鶴田　一輝　3A045d
　　3A046e
鶴田　剛司　2D280a
鶴永　陽子　2B190a
鶴山　和人　3C216e

て

程　曦　3C216e
鄭　屹峰　3B104e

3C213d
鄭　雄一 3B132e
3B133d
鄭　力榕 3C182e
出口　真次 2A087c
寺尾　啓二 2B106a
2B199a
寺岡　真緒 2D280a
寺垣　侑音 2A048c
3D240e
寺崎　藍 3B150e
寺島　健彦 3B060e
寺田　節 2A002b
2A003c
照屋　輝一郎 3D265d
田　甘霖 2B184a

と

土居　幹治 3D268e
土居　悠太 2B175a
東　雅啓 3A035d
道具　伸也 2A074b
田路　莉子 2D273c
2D274a
2D276c
東條　歩実 2D326b
東泉　裕子 3D283d
同道　正行 3C204e
堂本　隆史 3D281d
時田　歩実 3B072e
時田　玲子 3A012e
渡口　啓史 3D277d
徳永　弥月 3D244e
徳山　薫平 3C199d
3D242e
利光　孝之 3C162e
戸田　飛鳥 3C221d
戸田　圭祐 3B090e
戸田　沙慧 2B197b
戸田　登志也 3B081d
栃尾　巧 2A054c
2D303c
殿脇　壱成 2B197b
土肥　希虎 2A087c
富岡　郁夫 2D279c
富澤　歩美 3B061d
富島　七海 3D252e
富本　千晶 2D289a
友岡　清秀 2D314b
2D319a
2D328a
2D329b
友竹　浩之 2D331a
外山　健二 2A066c
豊島　由香 3A012e
豊田　淳 2C248b
3B114e
豊田　優 2A038b
豊留　考仁 2B206b
豊留　孝仁 3B151d
虎見　昂輝 2D326b
鳥居　英人 3C174e
3D269d
鳥丸　碧里 2B206b

な

長尾　厚哉 3B058e
内藤　健太郎 2B153c
2C221b
内藤　汐美 2A071b
内藤　淳子 2A059b
2B133a
2C218b
内藤　宙大 3D273d
内藤　裕二 3A036e
3B080e
3C158e
内藤　祐実 2A011b
中井　志帆 3C180e
中井　直也 2A083b
永井　信夫 3A045d
3A046e
中江　悟司 3D286e
中江　大 3D258e
中尾　駿介 3A005d
中尾　俊之 2D297c
中尾　龍馬 3B134e
長尾　知香 2B160a
長尾　宣夫 2B143b
中岡　隆志 2C220a
3D241d
長岡　利 3A001d
3A002e
中垣　剛典 3B123d
中潟　崇 3A043d
中川　加奈子 2C225c
仲川　清隆 2B094a
3A005d
3B064e
3B139d
中川　綺莉 2D300c
中川　沙恵 2B157a
2B158b
2D310a
中川　沙織 2B103a
中川　隆生 2D295a
中川　崇 3A019d
中川　佳子 2C233b
中川　嘉 2B125b
中河原　俊治 3B076e
中口　隼輔 3B107d
長竿　淳 3C208e
長崎　祐樹 3C229d
仲里　佳子 3D271d
中里　光男 3B063d
永里　侑貴 2A074b
中澤　梨乃 3A025d
長澤　一樹 2D282c
長澤　孝志 2B170b
2B187a
中路　重之 3D284e
中島　綾香 2B194b
中島　彩華 2C249c
中嶋　圭介 3B102e
中嶋　聡一 3B131d
中島　野枝 2C221b
中嶋　裕也 2B202a
3B105d
中島　夢人 3C220e
高鍋　莉紗子 3C220e
中島　領子 2C233b
中島　章裕 3B066e
中島　啓 3D256e
中島　悠 2B093c
3B099d
3B123d
長島　万弓 2D305b
仲條　嵩久 2C221b
中田　晶大 3D276e
中田　恵理子 3C203d
中田　大介 2B106a
2B199a
中田　理恵子 2A066c
3A025d
永田　真由菜 2C269b
永田　保夫 2B176b
永田　龍次 2A055a
2A057c
3A037d
中台（鹿毛）　枝里子 2C251b
3C167d
3C175d
中谷　祥恵 2B096c
3D275d
中出　麻紀子 2D320b
長門　俊介 3C162e
長友　暁史 3B131d
中西　正美 2B181a
中根　明夫 3B135d
中根　冴 3D258e
中根　正人 2B186c
中野　久美子 2B216c
中野　真珠生 3C221d
中野　智木 2B134b
長野　かれん 3C178e
永野　忠聖 3C186e
長野　正信 3B136e
長野　真弓 2D325a
中畑　みさき 2D330c
中原　穂乃佳 3D255d
長松　真由 2B114c
2B172a
中村　昭伸 3D292e
仲村　明 3C162e
中村　唱乃 3B121d
3B132e
3B133d
中村　厳海 2B118a
中村　健太郎 3A015d
中村　幸志 3D292e
中村　琴音 2D320b
中村　禎子 2A050b
2A051c
3C226e
中村　紗彩 2D277a
中村　誠宏 3B131d
中村　太一 3A045d
3A046e
中村　強 2A063c
中村　晴信 2C252c
3C215d
中村　尚 3A052e
仲村　太志 2D312c
中村　萌香 2C242b
中村　桃子 3D275d
中村　有吾 2B122b
2B123c
中村　幸男 2A042c
中村　有希乃 2B150c
中村　吉孝 2B140b
中村　順行 2B142a
中村　美智 2D317b
中本　晶子 2D326b
3C157d
3C160e
中本　真理子 2D326b
3C157d
3C160e
3D287d
中谷　有希 2A085a
中山　魁 3B066e
中山　耕造 3D250e
仲山　美穂 2B150c
2D311b
3A024e
中山　侑泉 3A043d

永良　祐樹　2B153c
名倉　泰三　3A037d
灘野　大太　3A033d
夏目　みどり　2C246c
七尾　美沙希　2D333c
七島　直樹　2B185b
生天目　侑子　2A079a
茗花　美幸　2C255c
奈良　一寛　3C219d
楢原　さゆり　2B162c
　　3D252e
楢村　啓伊　2C263b
成田　宏史　3D266e
　　3D267d
生川　卓弘　2B182b
　　2B184a
　　2B208a
鳴海　愛子　2D322a
南里　明子　2D317b
　　2D325a
南里　妃名子　3A043d

に

新居　美香　3B097d
新居　佳孝　3B069d
新居　里菜　3C198e
新飯田　俊平　2D307a
新名　洋美　3C203d
二川　健　2A056b
　　2B117c
　　2B128b
　　3A014e
　　3A044e
　　3A049d
　　3C169d
　　3D279d
西　甲介　2B179b
　　3B102e
　　3D268e
　　3D276e
西井　孝文　3B125d
西井　龍一　3A015d
西浦　珠央　2B186c
西尾　俊亮　3A038e
西岡　将登　3C206e
西岡　祐起　3D269d
西川　孝治　2B136a
西川　翔　3B112e
西川　太智　3C194e
西川　宗伸　3C213d
西川　辰昌　2A032b
西川　正純　3B116e
　　3C193d
西川　禎一　3C175d
西坂　裕介　2C230b
西坂　尚子　3D250e
西澤　秀朗　2C248b
西嶋　俊貴　2B163a
　　2B189c
西園　祥子　2A008b
西田　裕紀子　3D281d
　　3D296e
西田　朱里　3A004e
西田　佳代　2A009c
西田　典永　2A059b
　　2B133a
　　2C218b
西田　由香　2D333c
西谷　志織　2D283a
西谷　洋輔　2B174c
西塚　誠　2C222c
仁科　淳良　2B137b
仁科　里佳子　2A049a
西野　直樹　2D280a
西野　七海　3A002e
西平　順　2C246c
　　3D283d
西向　めぐみ　2C231c
西村　公雄　2B213c
西村　直道　2A049a
　　3C166e
西村　隼　3B111d
西村　萌夏　3A017d
西村　百夏　3D255d
西村　理明　3D235d
西本　壮吾　2C270c
西本　有希　2C269b
西山　衿加　3A013d
西山　和夫　2B134b
　　3B109d
　　3B126e
西脇　寿　3D276e
新田　夢依　2B105c
二宮　和美　2B166a
二宮　清文　3B131d
二宮　利治　3D295d
二瓶　遥　2B164b
二本木　紗耶　2C231c
二連木　晋輔　2C243c
　　3C210e
丹羽　利充　3D253d

ね

根岸　隆之　2C235a

の

能城　和花子　3D275d
野木村　大　2C227b
野口　明日香　3C165d
野口　直人　3D277d
野倉　雪乃　2C235a
野崎　勉　2B168c
野尻　光希　3C188e
野末　みほ　2D315c
野田　耕太　3A037d
野田　二千翔　2A005b
野原　綾　3C203d
野原　一成　3B069d
野見山　将太　3B109d
野村　秀一　2A028a
　　3B146e
野村　幸広　3A005d
野村　亘　3A047d
野本　唯菜　3C167d

は

萩原　真　3C186e
朴　寅成　3D242e
橋口　美智留　3B149d
　　3C225d
橋田　諭　2B208a
橋爪　雄士　2B107b
橋爪　浩二郎　2A071b
橋村　香穂　2C232a
橋村　寧々　2B113b
橋本　高志　2B118a
橋本　渚　2D288c
橋本　晴賀　3B062e
橋本　優希　2B106a
橋本　佳友喜　3B118e
橋本　頼奈　2C249c
長谷（田丸）　靜香　2A008b
　　3C168e
長谷川　敦士　3A042e
長谷川　靖司　2A078c
長谷川　真由　2B161b
長谷川　優花　3D279d
長谷川　莉沙　2B199a
長谷田　茜　2C246c
秦　明子　2D326b
秦　淳　3D295d
畑田　芽衣　2A013a
　　2A014b
　　2A015c
畑中　唯史　3B103d
　　3B110e
畑本　陽一　3A043d
　　3A050e
畑山　翔　2A030c
　　2A032b
　　2A033c
　　2A034a
　　2A035b
服部　幸治　2A078c
服部　大地　2A060c
服部　蒔季　3C157d
花井　美保　3B148e
花崎　陽菜　2C254b
花沢　明俊　2C258c
花房　満　3B110e
羽石　悠里　2B161b
馬場　吉武　2B201c
　　2D310a
羽生　直人　2C255c
浜岡　隆文　3A052e
浜口　裕貴　2A087c
浜口　ゆき　2A045c
濱崎　遥香　2B159c
濱田　大幹　2C219c
濱田　有香　3A043d
濱田　理央　3B076e
濱野　桃子　3C220e
濱本　成美　2B179b
羽村　友香梨　2B188b
　　3B072e
早川　哲　3C188e
早川　清雄　3C156e
早川　徹彦　3A004e
早川　浩樹　3D273d
林　温子　2D309c
林　高則　3A043d
林　直亨　2A075c
林　芙優　2C250a
　　3C171d
林　泰資　3C222e
林　裕一　2B181a
林　由佳子　2B213c
林　遼太郎　2B148a
林野　泰明　3D235d
早藤　愛菜　2D284b
原　園枝　2B193a
原　太一　2A027c
　　2B144c
　　2B193a
　　2D298a
　　3C170e
原　千里　2C265a
原　博　3A032e
原　光彦　2D315c
原　雄二　2A079a
原　百合恵　2B126c
　　3D238e
原　司　2A023b
原口　浩一　3B138e
原口　翼　3B073d
原澤　彩　2A062b

原田　彩菜　2D333c
原田　清佑　3B067d
原田　大輔　3B117d
原田　直樹　2B155b
2B200b
2B204c
3B123d
原田　和　2A044b
原田　陽平　3B128e
原田　若菜　2B150c
2D311b
原野　雅子　3B073d
春木　優菜　3B097d
春山　莉輝　2D279c
韓　圭鎬　2A055a
2A057c
3A037d
伴　真梨子　3C191d
坂　柚月　2A030c
半田　英里　3B118e
坂東　由記子　2D326b
坂野　新太　3A001d
3A002e
阪野　朋子　2D273c
馬場　健史　2B093c

ひ

檜垣　俊介　2B100a
3B068e
檜垣　靖樹　3A050e
東　達也　3A015d
東田　一彦　2A083b
3C191d
東根　裕子　2D331a
東野　颯　2B092b
東原　真代　2D291c
東村　泰希　3C158e
引原　怜理　2A039c
樋口　未菜　2A016a
2B143b
樋口　誉誌子　3A003d
久枝　愛実　2A013a
2A014b
2A015c
臂　亮輔　3B074e
菱山　純一　3B094e
櫃田　遊香　2B190a
日野　真吾　2A049a
3A038e
日野　美江子　3B118e
日比野　智香子　3D300e
姫野　愛　2B114c
兵頭　拓真　3B112e
比良　徹　2B175a
平井　佳奈　2A018c
平井　静　3A013d
3A017d
3B078e
3C234e
平井　眞穂　2A033c
平尾　宏太　2B111c
平尾　宜司　3D284e
平岡　真実　3D299d
平川　由紀　3D266e
3D267d
平川　祥成　2B095b
平子　哲史　2D287b
平坂　勝也　3A049d
平澤　悠　3A040e
平田　文久　2B181a
平田　真由　2A078c
平野　可奈　3A038e
3A039d
平野　行央　2D312c
平畠　千会　2B149b
平松　正行　2C249c
廣木　健登　2B149b
廣瀬　憲一　3D250e
広田　直子　2D322a
廣直　賢勇　2C260b
弘中　美緒　2D284b
廣野　哲也　3C194e
廣渡　祐史　2A017b

ふ

府川　明佳　3B066e
扶川　武志　3A030e
福井　浩二　2B167b
3D260e
福井　真菜　2B188b
福岡　秀興　3A021d
福士　江里　2B168c
福島　剛　2B134b
福島　道広　2A055a
2A057c
3A037d
福島　百絵　2B188b
福島　洋一　2B150c
2D313a
3B117d
福田　健二　3B151d
福田　史織　2B207c
福田　伸雄　3A020e
福田　亘博　2A008b
福冨　友馬　2D302b
福永　健治　2A041b
3B077d
福原　育夫　2B174c
福間　直希　2A057c
3A037d
福光　聡　3B115d
福安　舞　2D333c
福山　雄大　2C247a
福渡　努　2A030c
2A032b
2A033c
2A034a
2A035b
福家　冴佳　2A075c
2C220a
藤井　暁　3B136e
藤井　文　2B099c
2B180c
藤井　一希　3C214e
藤井　宣晴　2A087c
藤井　靖之　2B149b
藤井　由希子　3B138e
藤江　敦子　3D250e
藤岡　耕太郎　3C174e
3D269d
藤川　晴奈　2D288c
伏木　亨　2B216c
3B055d
藤木　理代　2D303c
藤澤　美祐　2C238a
藤田　和弘　2B095b
藤田　朋恵　2A002b
2A003c
2A065b
藤田　菜緒　2D314b
藤田　裕之　2B168c
2B177c
藤田　真由　2C252c
3C215d
藤田　美華　2B116b
2C250a
3C171d
藤田　芳和　2B111c
藤橋　ひとみ　3D294e
藤林　真美　2C243c
3A036e
3C198e
3C203d
3C204e
3C210e
藤原　和哉　3D235d
藤原　大河　3A042e
藤原　唯信　3B130e
藤平　杏子　2A075c
2C220a
3D241d
藤巻　慎　2C229a
藤巻　貴宏　2B164b
3B096e
伏見　太希　2B149b
藤村　海人　3B096e
藤村　孝志　3D269d
藤村　由紀　2B135c
2B165c
2C241a
3B091d
藤本　紗矢香　3B076e
藤本　佳乃　3C234e
藤原　有紀　2A025a
2D275b
藤原　篤志　2A023b
藤原　綾　3D288e
藤原　果奈　2A006c
藤原　奈々　2A008b
藤原　葉子　3C182e
布施　沙由理　3A052e
渕野　裕之　2B154a
船木　真理　2D326b
舟山　愛理　3C199d
武野　香澄　2C256a
古市　佳代　2B089b
古市　泰郎　2A087c
古市　優衣　2C225c
古川　結唯　2D324c
古川　龍太郎　3D249d
古田　美咲　3C231d
古田　芳彦　3D295d
古根　隆広　2B106a
2B199a
古野　幸子　3A036e
3C203d
古野　哲生　2A001a
古橋　麻衣　3B056e
3B057d
古幡　千晶　2B131b
古屋　かな恵　3D281d
古家　光二　2B197b
古屋　俊樹　2B200b
古屋　裕美　3C220e
古谷　悠真　2B161b
古屋　由美　3D250e
古屋　茂樹　3C220e
不破　史子　2B103a
不破　未貴　3C153d

へ

別所　香奈美　3B150e

ほ

黄　顕南　2A004a
北條　綾乃　3D269d

北條　研一 3C162e
北條　宏徳 3B132e
3B133d
外村　彩夏 3D272e
穂苅　真樹 2C263b
星　和人 2B201c
保科　由智恵 3C193d
細井　知弘 2A023b
細江　和典 2B210c
細岡　哲也 2A079a
2D289a
細川　敏幸 3B106e
細川　友誠 2A079a
2D289a
細野　朗 3A028e
細野　崇 2B101b
2B156c
細野　未紗 2B206b
3B151d
細見　晃司 3A043d
細見　亮太 2A041b
3B077d
細山田　康恵 3A003d
堀田　久子 2A005b
堀　采音 3D269d
堀　正敏 3D244e
堀　友稀 2B137b
堀井　鴻佑 2C262a
堀井　茉優 3D236e
3D243d
堀江　香代 2B185b
堀尾　文彦 2A018c
堀川　千嘉 3D235d
堀口　さやか 3A021d
3A031d
堀籠　悟 3C165d
堀部　貴紀 2C219c
堀本　智仁 2D321c
本郷　諒 3D258e
本城　愛子 3A009d
本田　貴紀 3D295d
本多　奈保子 2B114c
2B172a
2B203b
本多　美香子 3C173d
本間　大貴 2A054c
3C163d
本間　知夫 2A065b

ま

前川　優樹 3B092e
3B097d
前川　栄治 3B065d
前田　陽 2D304a
3D269d
前田　篤宏 3D257d
前田　勇 2C255c
前田　賢人 3B074e
前田　祥佳 2D285c
前田　俊介 2B133a
前田　翼 3D287d
前田　真理子 3D245d
前田　和歌子 3D304e
前谷　柚花 3C166e
牧野　聖也 3C162e
牧野　巧 3C173d
増尾　友佑 2C250a
増澤（尾崎）　依 2B101b
2B156c
増田　晃子 2B138c
増田　崇至 3C161d
増田　俊哉 2B092b
2B138c
増田　真志 2A046a
3A022e
増田　渉 2C258c
3B073d
増冨　裕文 3B070e
3C219d
増元　りる花 3B108e
増山　律子 2A036c
2A039c
2B186c
2C240c
俣野　泰毅 3A045d
3A046e
町田　亘 2C265a
松居　翔 2C253a
3A010e
3C218e
松井　伸祐 2D286a
松井　翼 2A087c
松井　徳光 2B207c
松井　利郎 2A074b
2B127a
2D277a
松井　優樹 2B135c
2C241a
松生　恒夫 3A018e
松浦　来未 2D284b
松尾　アモリムクリスティーナ菜々 2D282c
松尾　達博 2B100a
2B169a
3B068e
松尾　道憲 3B066e
松岡　信 3A038e
松岡　亮輔 3D262e
松木　大暉 2A056b
松木　大揮 2B117c
3A014e
松倉　加奈 3B093d
松崎　竜也 2B134b
松崎　さくら 2B100a
松下　慶子 2C267c
松下　健二 3C186e
松下　真美 3A052e
3A053d
3C233d
松下　和佳奈 3C170e
松島　得雄 2D282c
松田　覚 2A066c
松田　幹 3A038e
3A039d
松田　久司 3B131d
松田　秀雄 3A047d
松田　依果 3C230e
松永　華奈 2C262a
松原　奈緒 2B166a
松原　守 3B113d
松宮　健太郎 2B091a
松村　和美 2D285c
松村　成暢 2C238a
2C244a
3B145d
松村　晋一 2D291c
松村　羊子 3D249d
松本　梓 3A021d
松本　敦子 2B107b
松本　依磨 2D288c
松本　果倫 3C197d
松本　健司 2A061a
松本　聡 3B072e
松本　紗耶加 3B142e
松本　晋也 3D267d
松本　朋子 2B089b
松本　麻衣 3D288e
松本　美鈴 3D265d
松本　光晴 2C259a
松本　陽 3C222e
松山　彰収 2B155b
2B200b
松山　弘希 3C192e
眞鍋　昇 2B203b
眞鍋　康子 2A087c
真鍋　祐樹 2A064a
2B130a
真野　博 2B112a
マヘムティ　ミジティ 3A002e
間宮　隆吉 2C249c
丸　勇史 2A008b
丸井　淳一朗 3B142e
丸岡　紗也 2C263b
3C229d
丸亀　裕貴 3B091d
丸田　ひとみ 2B129c
丸谷　幸子 2A066c
丸山　広達 2D314b
2D318c
2D319a
2D324c
2D328a
2D329b
3B118e
丸山　伸之 2D302b
3D271d
馬渡　一諭 2B117c
2B197b
2C256a
3B069d
萬瀬　貴昭 3B089d
3B131d
萬成　誉世 2A066c
萬年　遼 2B211a

み

三浦　久美子 3C227d
三浦　進司 2A011b
2B154a
2C229a
3C189d
三浦　広卓 3A036e
三浦　宏之 3B069d
三浦　美月 2A044b
2A045c
三浦　豊 2A031a
3A006e
3B101d
三尾　建斗 2A059b
三上　達也 3D284e
三上　奈々 2B206b
3B151d
三亀　啓吾 3B100e
3B108e
三澤　莉帆 2D276c
三島　大雅 2A082a
三島　優奈 2A079a
水落　圭紀 2C217a
水重　貴文 2C255c
水島　かつら 3C158e
水田　紘子 3B086e
水谷　天音 2A032b
水谷　彩子 3C184e
水永　茉梨 3A005d
水野　一乗 2A021c
2A022a
3C159d

水野　克己 2A043a
3C227d
水野　奈穂 3B081d
水野　紀子 3C227d
水野　晴香 2A025a
水野谷　航 3C208e
三角　彰太 2B181a
溝口　萌佳 3D303d
三田　有紀子 3C194e
三谷　塁一 2B173b
2D278b
2D279c
三田村　しのぶ 3C203d
光田　更紗 2A080b
2B143b
三橋　玲奈 2D300c
光本　ほのか 3D282e
三戸　太郎 2B117c
南川　貴子 2D326b
水口　恵美子 3D250e
湊　健一郎 3C164e
湊　律子 2C270c
南　久則 3D272e
南薗　佐紀 3A029d
南山　幸子 2C225c
2C230b
3C161d
3D251d
峯下　由衣 3D241d
三原　敏敬 3B104e
三原　洋一 3B080e
宮内　聡 2A020b
2A066c
3B058e
宮内　勇樹 2B193a
宮北　幹生 2C244a
三宅　香穂 2D305b
三宅　晋司 2B157a
2B158b
三宅　ひかり 2D288c
三宅　康夫 2B102c
宮越　正哉 2C270c
宮坂　勇輝 2A018c
宮崎　明子 3D284e
宮崎　さおり 2D324c
2D328a
宮崎　守 3D272e
宮澤　大樹 2B150c
宮澤　陽夫 2B150c
宮沢　梨花 3A032e
宮司　進之 3A049d
美谷島　克宏 3D258e
宮園　素直 2B133a
宮田　賢周 3D243d
宮田　大資 2A038b
宮田　昌弘 3B063d
宮地　元彦 2D316a
3A043d
3D290e
宮原　禄 2A064a
宮本　篤志 3D251d
宮本　恵子 2D327c
宮本　賢一 2A044b
2A045c
宮本　潤基 2B161b
宮本　泰成 2D280a
宮本　宜之 3B086e
宮守　遥佳 2C244a
宮山-北出　晶美 2A073a
宮脇　克行 2B117c
宮脇　尚志 2D330c
明神　千穂 2D331a
三好　希帆 2D330c
三好　規之 2A011b
2B195c
3B088e
3B124e
3B137d
三輪　拓美 2B162c
3D239d
三輪　真己 2D333c

む

向井　貴子 3A023d
向井　信人 2C270c
向井　友花 3B106e
向井　理恵 2B113b
向井　理紗 3C196e
3C201d
麦倉　華子 3A032e
向田　有香 2C268a
武曽　歩 3B143d
3B147d
武藤　哲彦 3C158e
村井　篤嗣 2A018c
村井　太一 3D238e
村上　光 2A079a
村上　健太郎 2D331a
2D335b
村上　沙織 3D285d
村上　茂 2B109a
3B065d
村上　俊輔 2C236b
村上　菜摘 2B132c
村上　麻里子 3B063d
村下　公一 3D284e
村瀬　昇 2B181a
村瀬　晴香 2B205a
村瀬　冬夏 2C265a
村田　智英 2A072c
村田　美樹 3B130e
村田　希 3B091d
村端　穂香 2D320b
3D282e
村松　大二朗 2B101b
2B156c
村本　花奈 2D285c
村本　愛奈 2A045c
村山　伸子 2D315c
室井　慎一 2B125b
室田　佳恵子 2A070a
2B190a
室松　悠希 3A009d

め

明治　真結 3A038e
目黒　萌和 2D284b

も

毛利　晋輔 2A064a
2B130a
茂木　佑希美 2B150c
2D311b
3B140e
茂田　幸音 2A070a
持田　実幸 2A043a
望月　和樹 2A062b
2C264c
2D295a
2D334a
3C226e
望月　進 2B100a
2B169a
望月　美佳 3B144e
持地　恭子 2C245b
茂木　一稀 2B137b
本　三保子 2B188b
3B072e
元山　礼奈 2A068b
樅山　幸彦 2D296b
3D280e
森　彩香 3C165d
森　新 2C253a
森　甚一 3C188e
森　司 3C196e
3C201d
森　紀之 3B150e
森　久恵 3B082e
守　由佳莉 2D311b
森　理紗子 2C240c
森　亮一 3A049d
森　崚輔 3A001d
森井　梨保子 3B055d
森岡　修平 3C218e
森川　敏生 3B089d
3B131d
森笹　瑞季 3C196e
3C201d
森島　真幸 2C262a
森田　亜州華 2A002b
2A003c
2A065b
森田　優花 3B126e
森田　純仁 3D297d
森田　暁大 2B101b
2B156c
森田　真衣 2D276c
森田　匡彦 2C227b
守谷　智恵 3B103d
3B110e
森藤　雅史 2A073a
森本　恵子 2C269b
森本　紗羅 3B116e
森本　達也 2A071b
森本　哲也 3D267d
森本　洋武 2A040a
2B162c
3B087d
3D239d
3D252e
3D274e
森本　雄矢 3B056e
森本　亮祐 2B198c
森安　一樹 2C227b
森山　達哉 2D291c
3B128e
森山　三千江 3D247d
両角　俊哉 3A035d
諸橋　雅大 2A034a
2A035b
門間　敬子 3D266e
3D267d

や

八重樫　昭徳 2D301a
3D292e
八重沢　菜々恵 2B170b
八尾　成美 3D252e
谷貝　瞳 2B194b
八木　寿梓 2A001a
八木田　和弘 3B069d
夜久　圭介 3A019d
八子　瞳 3A017d
矢崎　湧紀 3B116e
矢澤　一良 2B188b
3B072e

矢島　克彦　3D242e
安井　謙介　3B137d
安居　朋紀　3A034e
安井　萌香　2A053b
安田　和男　3B063d
保田　倫子　2B205a
安田　有里　2C261c
安武　正弘　2A003c
安原　香子　2A037a
矢田　友和　2B205a
柳内　延也　2C223a
柳内　秀勝　2A017b
矢中　規之　2B160a
2C233b
3D236e
3D243d
柳田　晃良　2B176b
柳本　賢一　3C209d
柳瀬　笑子　3A001d
矢野　えりか　3B128e
矢野　敏史　2B144c
2B193a
2D298a
3C170e
矢野　彰三　3D253d
矢野　博巳　2C219c
矢野　仁康　2D300c
3D263d
矢野　善久　2B168c
2B177c
矢吹　茉里江　3C222e
矢房　孝広　3B085d
矢部　富雄　3C217d
山内　聡　3D268e
山内　陽子　2B111c
山内　祥生　2A088a
3C173d
3C182e
山浦　凛子　2A070a
山雄　瑞貴　3C213d
山岡　一平　3D287d
山岡　敏明　3A052e
山方　諒平　3C204e
3C210e
山木　大輔　2B187a
山岸　七菜　2D285c
山口　晧平　2C265a
山口　佐智子　2C237c
2C239b
3C195d
3C205d
山口　紗那花　2B168c
山口　貴生　2B210c
山口　亨　3D248e
山口　智子　3B100e
3B108e
山口　捺未　3B146e
山口　真帆　3B097d
山口　万柚子　2A052a
山口　勇将　2B166a
山口　有紀　2D280a
山崎　楓　2B176b
山崎　一諒　3B084e
山崎　昇悟　3C202e
山崎　正夫　2B089b
2B134b
2B177c
3B126e
山﨑　正夫　3B109d
山崎　穂　3A014e
山崎　有美　2B089b
3B126e
山崎　義光　3D235d
山﨑　香奈　3A015d
山崎　啓瑚　2A077b
山崎　英恵　2C254b
3B055d
3B150e
山﨑　大倫　2D292a
山崎　優子　2A081c
山崎　莉緒　3B104e
山地　亮一　2B155b
2B200b
2B204c
山下　慎司　2B214a
山下　広美　2B129c
山下　真菜　3D246e
山下　みのり　3A018e
山下　裕輔　3B121d
3B132e
3B133d
3C224e
山下　陽子　2A010a
2B163a
2B189c
2C260b
山田　亮　3D277d
山田　佳奈　2D326b
山田　季実佳　2D322a
山田　早織　3B082e
山田　小織　3D304e
山田　さくら　3B089d
山田　貴子　2B169a
山田　千佳子　2D303c
山田　正子　3A003d
山田　泰成　2B125b
山田　悠衣　3C191d
山田　耕太郎　3A016e
山谷　裕昭　2B181a
大和　孝子　2C271a
山名　啓太　2D304a
山名　美江　2B102c
山中　章英　2B089b
山中　宏二　2D272b
山中　沙紀　2D290b
2D332b
山中　仁木　2A036c
2A039c
2B186c
2C240c
山西　理加　2C224b
山西　倫太郎　2C224b
山根　拓実　2D284b
2D286a
2D309c
3C176e
3C178e
3C187d
山根　拓也　2B093c
3B075d
3B099d
3B123d
山野　恵理華　2A056b
山内　俊一　3D285d
山本　淳子　3D247d
山本　有紗　3C184e
山本　英作　2B172a
山本　エリカ　2D311b
山本　健太　3B143d
3B147d
山本　航史　2C247a
山本　こはる　2C262a
山本　紗哉加　2B132c
山本　周　2B116b
山本　祥子　3C222e
山本　鈴乃　3A044e
山本　卓　2C233b
山本　剛優　3C219d
山本　達之　3A042e
山本　達朗　2C217a
3C166e
山本　登志子　2C263b
3B090e
3C229d
山本　隼汰　3C190e
3C212e
山元　宏貴　2B191b
3A051d
山本　浩範　3A022e
山本　真生　2B165c
山本　真子　2D331a
3A002e
3C160e
山本　康子　2A032b
山本　恭子　3A052e
山本　裕子　3A035d
山本　祐司　2B164b
3B096e
山本　由紀　2B118a
山本　祥也　2A058a
3A034e
山本　佳弘　3D284e
山元　涼子　2C222c

ゆ

湯浅　勲　2C261c
2D299b
3D264e
湯浅（小島）　明子　2C261c
2D299b
3D264e
由井　明日香　2A061a
湯川　和典　2C235a
湯澤　柊哉　2B167b
百合本　真弓　3D299d

よ

葉　宇陽　3A001d
3A002e
横井　香里　3C209d
横川　剛　2A060c
横川　晶　3C179d
3C183d
3C200e
横関　俊昭　2B095b
横溝　永矢　2B096c
横山　彩菜　3D269d
横山　さや香　2B124a
2B183c
2D305b
横山　大悟　2B104b
3B079d
3B085d
3C192e
横山　茅紘　2B169a
横山　紀子　3B117d
横山　嘉子　2A012c
3A007d
吉井　梨花子　2A083b
吉岡　潔志　2C229a
3C181d
吉岡　成人　3D235d
吉岡　泰淳　2B195c
3B088e
3B124e
3B137d

吉岡　有紀子 2D315c
吉岡　百合 2D291c
吉川　秀樹 3B149d
3C225d
吉川　雅之 3B131d
吉川　豊 2B106a
吉清　恵介 2B106a
2B190a
3A042e
吉崎　嘉一 3C217d
吉澤　史昭 3A012e
吉積　一真 3B062e
由田　克士 2D315c
吉田　泉 2B095b
吉田　志織 3C206e
吉田　孝 2D280a
吉田　奈津子 2C232a
吉田　七桜 3C176e
吉田　悠 3D304e
3D305d
吉田　紘子 2D311b
吉田　博 2A017b
吉田　優 2D288c
吉田　宗弘 2A041b
3B077d
吉田　有里 2D311b
吉永　和明 2A004a
吉永　裕人 2A031a
吉沼　春香 3B056e
3B057d
芳野　温子 2A074b
吉野　朱香 2C252c
3C215d
吉野　賢一 2C258c
吉野　進 2B102c
2B174c
吉野　七海 3B102e
3B134e
吉原　明秀 2B100a
2B169a
吉松　嘉代 2B154a
吉光　良世 3C187d
吉満　和 3C182e
吉村　英一 3A043d
3A050e
3D291d
吉村　征浩 2A009c
2A019a
2B099c
2B116b
2B178a
2B180c
吉村　亮二 2A028a
3D272e
吉元　あや美 3B143d
3B147d
米澤　美乃里 3B128e
米代　武司 3A052e
3A053d
米田　茉月 2D275b
米永　一理 2B201c
米本　英都 2B173b
2D278b
米山　暁夫 3D250e

ら

ラ　コウ 2B208a
頼　佳苗 2D298a

り

劉　笛 2B196a
梁　しん 2D323b

ろ

呂　鋭 2B124a
2B183c
呂　暁華 2B183c

わ

若林　宏樹 3C191d
若山　諒大 2D321c
涌田　奈櫻 2B130a
和田　恵梨 2A084c
和田　崇之 3C167d
和田　亘弘 2D287b
3A009d
3C226e
和田　ふみ 3A045d
3A046e
和田　正信 2A029b
渡辺　章夫 3B061d
渡邉　章子 2B124a
2B183c
2D305b
渡辺　彩花 2B122b
2B123c
渡邉　文乃 2D293b
3A054e
渡邉　泉 3B079d
渡辺　一彦 2D306c
渡部　恭輔 3C190e
3C212e
渡邊　啓介 3C234e
渡辺　啓太 3A004e
渡邊　航平 3C194e
渡部　沙希 3D245d
渡邉　駿 2D279c
渡辺　純 2A055a
渡邉　真也 3C179d
3C183d
渡邉　大輝 2D301a
2D316a
3D290e
渡辺　大輔 3C183d
渡邉　崇人 2B117c
渡邉　卓巳 2B141c
渡邉　知央 2C219c
渡辺　敏郎 2B114c
2B172a
2B203b
渡辺　睦行 2B126c
3C165d
3C232e
3D238e
渡部　遥香 3A042e
渡辺　晴奈 2C238a
渡邊　浩幸 2B147c
2B182b
2B184a
2B208a
渡邉　喬嗣 2B165c
渡辺　嘉 2A070a
渡邊　依子 3A021d
渡部　沙織 2B104b
王　縉雲 2A027c

A

Anayt Ulla 2B117c
2B128b
Angga Sanjaya 3B067d
Anishma Karmacharya 3B127d
Anyat Ulla 3A014e
Avirmed Baatarjav 2B106a

B

Bajerska Joanna 3B065d
Batdorj Batjargal 3B141d
Berdeaux Rebecca 2C244a
Bui Thi Kim Ngan 2B197b
Bumrungkit Chanikan 3C211d

C

Chantelle Human 3B101d
Chen Bingyu 3D271d
Chen Zheng 3B069d
Cheng Lihong 2A074b
Chuluunbat Tsend-Ayush 2B134b
Cong Xinyu 2B168c
2B177c

D

Dian Kurniati 3A013d
Dina Mustika Rini 3A034e

E

Elizabeth Joubert 3B101d

F

Fanmiao Wang 3A038e

G

Ganzorig Oyundelger 3B141d

H

Hawke Thomas 3D236e

I

Indrawati Oey 2B185b
Iqbal Tooba 3A019d
Ismayawati Ayu Diawi 3B079d

J

Javzan Batkhuu 2B106a
Joe Ga-Hyun 2B146b
Jutanom Mirinthorn 3A005d

K

Karmacharya Anishma 3B129d
Khanom Hamida 3B065d
Kim Sang Eun 3A049d
Kumrungsee Thanutchaporn 2B160a
3C211d
3D236e
Kwon Jungin 2B191b
3D237d

L

Lee Kwanwoo 2B135c
Li Wenzhao 2B146b
Luo Hao 2B182b
2B184a

M

Maihemuti Mijiti 3A001d

N

Ni Zheng 2B191b

P

Palikhe Sailesh 3A019d
Petr Gruz 3A008e

R

R. Beldarrain Lorea 3B059d
Rahmadian Yudi 3B058e

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

あ

アイソフォーム 3B124e
亜鉛 2A042c
亜鉛欠乏 3A028e
アオモジ葉 2B176b
アカマンボウ 3A041d
アクアポニックス 3B100e
朝倉山椒 3B084e
アズキ 3A029d
小豆餡 2A057c
アスコルビン酸 2A038b
アスタキサンチン 3A049d
アストラガリン 2B205a
アスリート 2C243c
3C204e
3C210e
アディポネクチン 2A012c
2A080b
3B119d
アネキシンA10 2C217a
アノイキス 3D263d
油 2C238a
アポトーシス 3A007d
3C232e
アマニ油 2B106a
アミノ酸 2B113b
3D258e
アミノ酸スコア 2A024c
アミノ酸センサー 2A029b
アミノ酸混合物 2A026b
アミノ酸代謝 2A033c
2A034a
2A035b
アミラーゼ活性抑制効果 3B082e
アミロイドβ 2B192c
アムラ 2B191b
アルコール 2B207c
3D275d
アルコール飲料 3C233d
アルツハイマー型認知症 2C241a
3C219d
アルツハイマー病 2B192c
2D272b
α-Tocopherol 2C225c
α-シクロデキストリン 2B199a
アルブミン尿 3D260e
アレルギー 2B184a
2D303c
2D304a
2D306c
アレルギー性接触皮膚炎 2B178a
アレルギー性皮膚炎 2A009c
2B180c
アロニア 3B099d
アロニアジュース 3B123d
阿波晩茶 2B124a
安静時代謝比率 3C199d
アンチエイジング 2B093c
安定性 2B210c
安定同位体標識 2A020b
2A064a
アントシアニン 3A032e
3B092e

い

異化代謝 2A034a
2A035b
意識調査 2D334a
異所性脂肪 2B173b
イソフラボン 2B211a
イチジク 2B171c
遺伝子多型 3D299d
遺伝子発現 3A022e
遺伝性アミノ酸代謝疾患 3C220e
イナゴ 3B148e
イヌリン 2A055a
3A030e
胃排出 2A075c
2B175a
イミダゾールジペプチド 2B110b
3A041d
3B060e
イミダゾールヂペプチド 3B093d
イミダゾールペプチド 3B111d
陰イオン交換液体クロマトグラフィ 2A017b
インクレチン 3C233d
飲酒 3D256e
飲酒欲求 3C218e
インスリン 2A002b
3A012e
インスリンシグナル 2A079a
インスリン感受性 3C207d
インスリン抵抗性 2B195c
2C235a
3D240e
インスリン様活性 3B124e
インドキシル硫酸 3D253d

う

ウズラ 3D273d
宇宙食 2B117c
ウチワサボテン 2C219c
うつ 2C255c
旨味成分 2B208a
ウルトラマラソン 3C206e
ウロリチンA 3C172e
運動 2A029b
2A032b
3C207d
運動器機能 2C240c
運動選手 3C193d
運動トレーニング 2C228c
2C239b

え

エーテル型リン脂質 2C231c
エールリッヒ腹水ガン細胞 3D264e
エイコサペンタエン酸 3C209d
栄養 3C198e
栄養情報 2D335b
栄養成分分析 3B063d
栄養素 2D315c
栄養素充足 2D320b
栄養素等摂取量推定値 3D283d
栄養調査 2D320b
3D282e
栄養評価 3D293d
栄養補給 3C206e
疫学 3D281d
疫学調査 3D284e
エキストラバージンオリーブオイル 2A013a
2A014b
2A015c
エクオール 2B200b
3B081d
エクソソーム 2B133a
2B136a
2B145a
エゴマ 3A042e
エゴマ油 3A003d
エストロゲン受容体 2B200b
エソすり身 3B073d
越冬貯蔵 3B076e
エネルギー消費量 3A050e
3A051d
エネルギー代謝 2A032b
2A080b
2B128b
2C244a
3A049d
3A054e
エネルギー代謝適応 3C199d
エネルギー排泄 3A043d
エビ 2D306c
エピガロカテキンガレート 2B090c
エピジェネティクス 3A052e
3A053d
エポキシ脂肪酸 2A004a
エリスリトール 2A076a
エルゴステロール 2B103a
嚥下音 2C263b
嚥下機能計測 2C263b
嚥下障害 2C263b
嚥下食 2C258c
嚥下食調理 2B214a
嚥下調整食 3C225d
エンサイ 3B078e
炎症 2C260b
2D326b
3A022e
3C156e
3C186e
3D237d
炎症型マクロファージ 3C161d
炎症性サイトカイン 3D254e
炎症性腸疾患 2A019a
炎症抑制 2C262a
エンテロタイプ 3B080e
エンドサイトーシス 3C186e
延命草 3B089d

お

オートファジー 2A027c
2A083b
2B144c
2D298a
横断研究 2D314b
2D318c
2D326b
2D329b
黄色ブドウ球菌 3B146e
大葉 2B184a
おかず 2D324c
お米 2D324c
オボアルブミン 3D272e
オボムコイド 3D273d
オメガ3 3A042e
ω-3系多価不飽和脂肪酸 2B104b
オルガノイド 2D286a
3C187d
オレイン酸 3C208e
オレウロペイン 2A013a
2A014b
2A015c
オレオイルエタノールアミド 3A004e
温室効果ガス 3D296e
温度 2A075c
湿熱処理 2B215b

か

海産性微細藻類 2B143b
海藻 2A001a
概日リズム 2B197b
3B069d
海洋深層水 2B167b
潰瘍性大腸炎 2B176b

3B129d
カカオエキス 2C246c
化学特性 3B142e
柿渋含有飴 3D249d
柿葉茶 2B190a
学童期 3D297d
獲得免疫系 3C155d
核膜 3A009d
隠れ肥満 3D291d
過酸化脂質 3A032e
カシス 2B185b
過食 3A043d
ガスクロマトグラフィー 2B213c
カゼイン 2C248b
硬さ 3B149d
3C225d
かつおだし 3B119d
褐色化 2D278b
褐色脂肪 3A023d
褐色脂肪細胞 2C253a
褐色脂肪細胞化 3B112e
褐色脂肪組織 2A079a
3A052e
3A053d
褐色様脂肪細胞 2B162c
活性硫黄 2B139a
3B094e
活性硫黄種 2C228c
活性酸素 2C220a
活性酸素種 2C223a
2C261c
活動性食欲不振症モデル 2C236b
活動量計 3D286e
カテキン 3B107d
カテコール 2B096c
果糖摂取量 3D285d
カヌカエキス 2B168c
加熱調理 3B099d
カフェイン 2C269b
3B117d
カプサイシノイド 3B139d
カプシノイド 3B139d
花粉症 2D302b
3B102e
3D269d
カヘキシア 2D301a
かまぼこ 3B077d
辛味 2C251b
カリウム 2D311b
カリウム摂取 2D290b
カルコン 2A027c
カルシウム 2A036c
2A042c
2A043a
カルシウム吸収 2B118a
カルシウム吸収効率 2B186c
ガレート型カテキン 2B201c
加齢性疾患 2B190a
カロテノイド 2A073a
2B130a
がん 2D298a
3D261d
3D262e
癌 3D265d
含硫黄化合物 2B109a
簡易比色定量分析法 3B062e
癌幹細胞 2D300c
カンキツ 3B147d
肝機能 2B191b
還元型コエンザイムQ_{10} 2B210c
肝脂質蓄積 2D292a
肝障害 3B078e
間食摂取量 3C223d
関節 3D277d
肝線維化 3D255d
完全栄養食 2D312c
肝臓 2B120c
3A012e
3C165d
肝臓がん 3B106e
癌転移 2D300c
カンナデンプン 2B147c
官能評価 3B055d
ガン免疫療法 3C160e
甘味飲料 2D283a
甘味受容体 3C223d
間葉系幹細胞 2C234c
3D275d
間葉系前駆細胞 3D279d

き

キートセラス 2B143b
キウイフルーツ 3B140e
記憶 2C247a
記憶学習 2C250a
記憶障害 2B188b
キサンチンオキシダーゼ 2B138c
基質酸化 2A077b
希少糖 3C218e
希少糖（D-アルロースとアリトール） 2B100a
喫煙 2D330c
喫食率 2C258c
キトサン 2B196a
希望食 3D257d
キヌレニン経路 3B114e
機能性化粧品 2B193a
機能性植物 2B154a
機能性食品 2A056b
2C252c
機能性成分 3B097d
3B100e
機能性表示食品 2D336c
3D298e
機能性野菜 3B080e
キノコ 2B207c
3D239d
気分状態 2C271a
ギムネマシルベスタ 3C223d
キャベツ 3B076e
吸収促進 2A073a
吸収動態 2B211a
求心性迷走神経 3C224e
牛乳 2A069c
3A020e
共食 3D246e
魚介類 3D281d
魚油 3C221d
キロミクロン 2A059b
筋萎縮 2B112a
2B156c
2C229a
2C232a
3B111d
3C169d
3C181d
3C184e
筋萎縮予防 2B154a
筋芽細胞 2C223a
筋グリコーゲン 3C200e
筋収縮 2A087c
筋重量 3C183d
近赤外分光法 3B063d
菌叢 2B206b
筋タンパク質合成 3C179d
筋肉 2A008b
2A078c
3B056e
3B113d
3C234e
筋肥大 3B137d
筋力 2C264c
3C203d

く

クエン酸 2B126c
3D238e
果物・野菜アレルゲン 3D266e
組み合わせ 2D324c
クラゲ 2A022a
クラスター分析 2D321c
クラスト 2B206b
グリシニン 3A014e
クリシン 3B096e
グリセロホスホコリン 2A031a
クルクミン 3A003d
3D263d
グルコース 2A065b
3C186e
グルココルチコイド 2A034a
グルコシノレート 3B076e
グルコシルセラミド 2B102c
グルタチオン 2C224b
3B103d
3B110e
グルタミン 2A028a
グルタミン酸 2B208a
クルミ 3D271d
黒酢 3B136e
クロスオーバー試験 2B203b
クロダイズ種皮ポリフェノール 2B163a
2B189c
クロミル 3D264e
クロム 3C207d
クロレラ 2B202a

け

経口 2D285c
3B116e
経口摂取 2A020b
経口デンプン負荷試験 3B085d
経口免疫寛容 3B128e
計算科学 2B149b
形質細胞 3A029d
形質細胞様樹状細胞 2B190a
経上皮膜イオン輸送 2A067a
継続摂取 2A051c
軽度認知障害 2D329b
軽度肥満 3D285d
軽度不調 2C246c
経皮感作 3B128e
鶏卵 3C228e
血圧 3D304e
血圧管理 2D290b
血圧降下 2B177c
血液メタボローム解析 2D288c
血液脳関門 2A072c
血管内皮 3C172e
血管変性 2D291c
月経周期 3C199d
月経前症候群 2D317b
血清25(OH)D 3A024e
血中脂質 2A018c
血糖 2A002b
血糖値 2B159c
3B123d
血糖値上昇抑制 2D277a

血糖値上昇抑制効果 2B166a
血糖低下 3B075d
ケトジェニックダイエット 2A009c
ケトジェニック食 2C256a
ケトン体 3D243d
ゲニステイン 2D279c
3C160e
ゲラニオール 3A040e
嫌悪 2C254b
減塩指導 2D333c
健康食品 3D283d
健康補助食品 2D318c
玄米 2B215b

こ

コーヒー 2B096c
3B117d
コーヒー由来マンノオリゴ糖 2B118a
2B119b
2B120c
抗アレルギー 2B179b
2B181a
2D305b
3D270e
抗アレルギー効果 2B183c
3D268e
高インスリン血症 2A016a
抗炎症 3B087d
3B101d
3B126e
3C157d
3D277d
抗炎症作用 3D239d
香気成分 2B213c
3B141d
3B147d
高吸収性 3B086e
高強度インターバルトレーニング 2C237c
高強度運動 3C197d
抗筋萎縮効果 3A014e
抗菌ペプチド 2A058a
3A034e
口腔 3D245d
口腔乾燥 2B201c
高血圧 3D300e
麹菌発酵乳飲料 2B089b
高脂肪高スクロース食 2B167b
高脂肪食 2A085a
2B101b
3A008e
3A044e
3B068e
3B072e
3C168e
3C183d
3C195d
3C205d
3C233d
3D240e
3D242e
高ショ糖食 2D292a
香辛料 2B175a
3B134e
高タンパク質食 2A048c
高野豆腐タンパク質 3A014e
高リン血症 2A046a
高齢者 2D328a
3B149d
3D286e
口腔 3D245d
口腔乾燥 2B201c
交差反応性ELISA 3D267d
抗酸化 2B212b
2C220a
3B078e
3B110e
抗酸化活性 2C223a
3B095d
3B108e
抗酸化酵素 3C172e
抗酸化剤 2B094a
抗酸化性 3B098e
抗酸化物質 2C235a
抗酸化力 3B122e
抗腫瘍作用 3B125d
紅藻ダルス 3C155d
酵素拡散法 2B214a
酵素活性阻害 3B090e
酵素分解 3A016e
抗体産生 2C217a
抗体産生能 2C219c
抗体染色 3C178e
紅茶 2B188b
行動 3A003d
行動解析 3C214e
行動試験 2B189c
抗糖尿病活性 2B165c
後発酵茶 2B124a
2B183c
抗肥満 2B164b
2B169a
2B174c
抗肥満効果 2A056b
3B074e
抗肥満作用 2B168c
抗老化効果 3C174e
誤嚥 3C225d
コエンザイムQ10 3B118e
国民健康・栄養調査 2D316a
3D289d
骨格筋 2A011b
2A083b
2A087c
2B101b
2B113b
2B128b
2B129c
2B173b
2B195c
2B204c
2C228c
2C229a
2C240c
3A015d
3A046e
3A054e
3B068e
3C191d
3C196e
3C201d
3C208e
骨芽細胞 2B185b
骨形成 3B132e
3B133d
骨粗鬆症 3D275d
3D276e
骨粗鬆症モデルラット 2B103a
骨代謝 2B186c
3C212e
3C230e
骨密度 2D327c
骨量増加 2C242b
子供 2D331a
個別化栄養 3D299d
米 3A035d
3A038e
3A039d
米タンパク質加水分解物 3B103d
米調理法 2B215b
米糠 2B111c
米胚乳アルブミン 2B166a
コラーゲン 2A021c
2A022a
2B102c
2B145a
3B105d
コラーゲントリペプチド 3C222e
コラーゲンペプチド 2A066c
2B112a
2B114c
3C159d
コリン 2A031a
2B095b
3A025d
コリン化合物 3A020e
コレシストキニン 2C249c
コレステロール 3B066e
3B077d
3B148e
3C156e
コレステロール酸化 3A005d
コレステロール生合成経路 2B103a
昆虫食 2B117c
コンドロイチン硫酸オリゴ糖 3B086e
昆布加工食品 3B062e

さ

災害食 2C267c
サイトカイン 3C153d
細胞 3B111d
細胞工学 3D265d
細胞死 3A006e
3B106e
細胞周期 3D264e
細胞内シグナル伝達 2D305b
細胞培養肉 2A023b
細胞保護 3C170e
細胞老化 2C227b
3B104e
サイリウム 2A058a
酢酸 2B129c
3C177d
酒粕加水分解物 3B110e
サケグレリン 3B116e
サケ白子 2B116b
3C171d
ササクレヒトヨタケ 3B125d
サッカー選手 3C194e
サポゲニン 2B148a
サラシア 2B159c
サル 2D286a
サルコペニア 3A026e
3B113d
3D279d
酸化 3B064e
酸化植物ステロール 2B108c
酸化ストレス 2C222c
2C225c
2C230b
3C161d
3C171d
3C185d
3C197d
酸化油脂 2A004a
産後体重保持 2C266b

し

シークワシャー果汁 3B143d
塩こうじ 2B172a
紫外線 2B130a
2C230b
自覚的健康観 3D296e
シカ肉 3B060e
時間栄養 2D281b
時間栄養学 3A050e
3D241d
時間制限給餌 2C236b
持久性パフォーマンス 3C209d
シクロデキストリン 2B106a
3A042e
嗜好性 2C254b
3B055d
3B108e
3C218e
脂質 2A077b
3C196e
脂質異常症 2A016a
3B066e
3D300e
脂質改善 2B106a
脂質酸化 2B094a
脂質消化酵素活性阻害 2B124a
脂質代謝 2A004a
2B107b
2B115a
2B126c
2B191b
2C256a
2D272b
3A017d
3A025d
3A039d
3A045d
3B069d
3B073d
脂質代謝異常 3D260e
脂質代謝関連遺伝子発現 2A008b
歯周病 3B134e
思春期 3C193d
視床下部 2C260b
システマティックレビュー 2D301a
自然免疫 3C156e
質量分析 2B110b
シヌクレイン 3D278e
自発的運動 2C236b
ジペプチド 3B075d
脂肪 2A078c
脂肪肝 2B122b
2D295a
3A017d
3C181d
3C182e
脂肪細胞 2D278b
3B071d
3D239d
脂肪酸 3A008e
脂肪酸酸化 3D252e
脂肪酸組成 2B101b
脂肪蓄積 2B105c
脂肪蓄積抑制 2B114c
2B172a
脂肪滴 3A009d
脂肪由来幹細胞 2C237c
2C239b
3C195d
社員食堂利用率 3D287d
社会行動 3B114e
社会性行動 3C217d
3C221d
若年女性 2B150c
2C257b
3A024e
3B140e
3D288e
3D303d
嗅覚行動 3A028e
修飾ペプチド 3A016e
主観評価 2B158b
宿主 2A052a
2A053b
褥瘡 2D309c
縦断解析 2D327c
寿命延伸 3C167d
授乳婦 3C229d
樹木葉 3B108e
ショウジョウバエ 3C174e
脂溶性成分 2B181a
小腸オルガノイド 2A088a
小腸機能 2A076a
小腸絨毛 2A049a
小腸絨毛形態 2A076a
小腸上皮 2A067a
小腸様細胞 2A062b
小胞体 3A009d
小胞体ストレス 3C232e
消化管 2D308b
消化管吸収 2A064a
2B123c
消化管透過性 2C217a
消化器系癌細胞株 3B125d
消化・吸収 3A043d
情動 3B150e
情報の質 2D335b
職域の口腔機能 3D245d
食育 3D247d
食塩摂取量 3A027d
食塩濃度 2D333c
食感 2B098b
食後血糖値上昇抑制 3B082e
食後高脂血症 3D252e
食行動 3A010e
3C216e
食事 3C194e
食資源 2B143b
食事意識 3D287d
食事介入 3A036e
食事管理アプリ 3D284e
食事記録 2D311b
食事指導法 3D305d
食事支援 3D250e
食嗜好 2D330c
食嗜好性 3C216e
食事時刻 2C220a
食餌性核酸 2B116b
食餌性酸化ストレス 3C168e
食事性肥満 2D282c
食事性RNA 2C250a
食事摂取基準 2D320b
食事多様性 2D326b
食事調査 3D285d
3D293d
食事内容 2D330c
食事の質スコア 2C242b
食事パターン 2C257b
2D322a
3D289d
食事バランスガイド 2D317b
食習慣 3D246e
食餌誘導性肥満 2B115a
食事誘発性熱産生 2A077b
食生活 3D302e
食遷移 3D289d
食素材 2D321c
食中毒 3B146e
食肉 3A033d
3B056e
食パン 2B121a
食品 3B094e
食品衛生 3B146e
食品科学 3D265d
食品機能 2B117c
2D298a
食品機能性 3B099d
食品群摂取量 3D288e
食品成分表 2D321c
食品摂取頻度 3D287d
食品タンパク質 3A016e
食品添加物 2C225c
食品風味 2B094a
食品の水分を利用したメニュー 2C267c
食品由来因子 3B112e
植物種子 2C270c
植物ステロール 2B108c
植物性エストロゲン 2B185b
植物性タンパク質 3A018e
植物発酵物（FBP） 3D269d
植物油 3B064e
植物由来の天然化合物 2B197b
食物アレルギー 2D302b
3C217d
3C228e
3D271d
3D272e
食物アレルギーモデルマウス 2D308b
食物摂取頻度調査法 2A066c
食物繊維 2A068b
2B121a
3A031d
3A034e
3C210e
食味 3B055d
食用カンナ 2B182b
食用昆虫 2A024c
食欲抑制 2B160a
食リズム 2A082a
女子大学生 2C271a
ショ糖 2B099c
2B180c
自律神経 2B157a
自律神経活動 2C246c
3B150e
飼料 2C248b
汁物 2D333c
新型コロナウイルス 3D249d
ジンギバイン 2B208a
真菌類 3B151d
神経 2C247a
神経炎症 2B148a
神経筋接合部 3C189d
神経筋特性 3C194e
神経形成 3B112e
神経新生 2B135c
2C241a
神経成熟 2C250a
神経変性疾患 3D278e
神経ネットワーク 3C216e
心血管疾患 3D235d
信号解析 3C215d
人工知能 2C252c
3D256e
腎疾患 2A046a
腎臓 2A044b

ジンセンベリー 3B072e
身体活動 3C202e
身体活動レベル 3D286e
審美系スポーツ 2C242b
心不全 3A054e
新聞広告 3D298e
真の窒素－タンパク質変換係数 2A024c

す
水泳トレーニング 3C205d
水産加工 2B212b
水浸漬 3B149d
膵臓 2A003c
水代謝回転率 2D316a
3D290e
水不溶性食物繊維 2A051c
睡眠 3A020e
睡眠の質 2C257b
2D310a
水溶性食物繊維 2A061a
2A063c
スクリーニング 3C184e
スクロース 2D283a
スケトウダラ水溶性タンパク質 2B115a
ストリクチニン 2B135c
ストレス 2B141c
2C231c
3B115d
3B147d
3C221d
3C222e
3D247d
スフィンゴ脂質 2A064a
スフィンゴミエリン 3A006e
スポーツ栄養 3C206e

せ
生活習慣 3D303d
生活習慣病 2A001a
2B163a
3C152e
3D284e
生活習慣病(lifestyle-related diseases) 2D319a
成鶏 2B186c
性差 2A011b
生殖機能 2B099c
青色光 3B109d
精神作業成績 2B158b
精神性発汗 3B150e
生体抗酸化性 3B092e
生体指標 3D247d
生体反応 2B157a
成分分析 3B057d
青年 3D302e
赤血球ルテイン濃度 2B150c
摂取タイミング 2A026b
摂取期間 2A047b
摂食 2C244a
3C200e
絶食 3C232e
摂食行動 2C247a
2C253a
3A004e
接着抑制 2B199a
セラストロール 3C169d
セラミド 3B067d
セリ科 3B131d
セリン 3C220e
セルロースナノファイバー 2A056b
セレノプロテイン 2D275b
線維芽細胞 2C234c
センシング 3B091d
線虫 2C222c
2C251b
3C167d

そ
ソーシャルキャピタル 2D322a
ソーシャルメディア 2D323b
壮年期男女 2D322a
咀嚼 2D331a
3D297d
そば 2C255c

た
大学生 2D323b
2D334a
3C198e
3D301d
大気汚染 3B107d
大規模保健医療データ 3D256e
胎仔栄養 3C214e
体脂肪蓄積 2B100a
体脂肪低減作用 2B119b
体脂肪率 3D291d
代謝 2A078c
3A044e
3B145d
代謝性疾患 3C226e
代謝的柔軟性 3D242e
代謝物解析 2A071b
大豆 2B139a
3A017d
大豆イソフラボン 3B081d
3C160e
3C180e
大豆ペプチドleginsulin 3B124e
胎生期 3C226e
胎生期低栄養 2C264c
2C265a
体組成 2D328a
3D297d
大腸炎 2B116b
3D254e
大腸癌 3D253d
大腸菌 2B199a
大腸水素 3C166e
大腸ALP 2A085a
耐糖能 3B077d
耐糖能異常 3D291d
3D300e
タイトジャンクション 2B147c
タイトジャンクションタンパク質 3C197d
体内脂肪酸組成 2B104b
体内動態 2A069c
3B086e
3B132e
体内時計 2A082a
3D241d
タウリン 2B109a
3D281d
唾液 3A035d
唾液分泌 2B201c
唾液分泌量 2D328a
多価不飽和脂肪酸 2B161b
3C214e
脱顆粒 2B179b
3C154e
3D268e
脱顆粒抑制 3D270e
脱顆粒抑制作用 2B182b
脱水 2C269b
タフト細胞 2A058a
食べる順番 2A068b
卵 3B087d
卵アレルギー 3D273d
タモキシフェン 3A007d
多様性解析 3A038e
単身生活 3D302e
短鎖脂肪酸 2A060c
2A067a
3B083d
3C153d
胆汁酸 2A005b
胆汁酸ミセル崩壊 2B168c
炭水化物 3D235d
断続的絶食 2A083b
タンニン 3D249d
タンパク質 2A075c
3A012e
3B151d
たんぱく質 3A013d
3D282e
タンパク質・アミノ酸 3A010e
タンパク質栄養 2D309c
タンパク質合成 3C191d
たんぱく質合成速度 3A015d
タンパク質代謝 2B111c
たんぱく質代謝 3B073d
タンパク質分解 2B111c

ち
遅筋 3C208e
チコリー 3B061d
遅消化性グルカン 2A049a
茶 2B157a
2B158b
茶飲料 2C269b
注意力 2D314b
中鎖脂肪 2C264c
中鎖脂肪酸 2A009c
2D281b
3C193d
3C209d
中鎖トリグリセリド 2B169a
朝食 3A051d
朝食欠食 2D314b
朝食摂取 3D301d
腸管バリア機能 2C219c
腸管吸収 2B089b
腸管上皮 2A072c
腸管上皮細胞 2B091a
2B120c
腸管神経叢 3A040e
腸管透過性 3D272e
腸管免疫 3C153d
腸管免疫グロブリンA 2D280a
腸機能 2A036c
腸筋相関 2B136a
長時間透析 3D257d
腸内環境改善 2A060c
腸内細菌 2A005b
2A050b
2A052a
2A053b
2A055a
2B090c
2B161b
2C259a
2D280a
2D282c
3A018e
3A033d
3A036e
3B080e
3B088e

腸内細菌叢 2A019a
2A047b
2A048c
2A054c
2A057c
2A063c
2B107b
2B180c
2D276c
2D303c
3A038e
3B081d
3D258e
腸内細菌代謝産物 3D253d
腸内細菌代謝物 2B174c
2D289a
腸内発酵 3A030e
3A036e
3A039d
腸脳相関 2C255c
超分子ナノ構造体 2D304a
調理 3B060e
調理加工 3B097d
調理変化 2B211a
チロキシン 2A030c
2A035b

つ

通知分析法 3B063d
痛風 2B137b
2B138c
ツタンカーメンエンドウ 3B092e

て

データベース開発 3D294e
テアフラビン 2B183c
ディープラーニング 2B098b
低亜鉛血症 2A046a
低栄養 3C181d
3D257d
低血糖 3D303d
低炭水化物食 3D292e
低たんぱく食事療法 2D297c
低分子 2B132c
定量プロテオミクス 2B140b
定量分析 3B075d
低リン血症 2D288c
デキサメタゾン 2C232a
テキストマイニング分析 3D298e
鉄栄養状態 3B140e
鉄欠乏 3C231d
鉄代謝 3C212e
デバイス開発 3D250e
デルフィニジン 3B091d
転写制御 3C188e
伝統発酵食品 3B142e
天然化合物 3D261d
3D262e
天然素材 2C270c

と

糖 3C196e
3C201d
糖化 3B105d
トウガラシ 3B139d
糖質 2A001a
3C154e
3C179d
糖質制限 2C265a
糖質代謝 2D275b
糖・脂質代謝 2D287b
糖質分解酵素 3B084e
糖代謝 3D241d
3D292e
糖尿病 2A017b
2B166a
2D274a
2D276c
2D335b
3D238e
3D244e
糖尿病(diabetes mellitus) 2D319a
糖尿病改善 2D277a
糖尿病性腎症 3D243d
糖尿病性認知症 2B189c
豆乳 2C268a
動物性タンパク質 3A018e
動脈硬化 2D325a
動脈弛緩反応 2B177c
豆類 2B195c
特性 3B141d
特定保健指導 2D312c
時計遺伝子 2A010a
届出表示 2D336c
ドナーミルク 3C227d
ドライ熟成肉 2B206b
3B151d
トランスポーター 2A038b
2A044b
2A045c
3B066e
3B120e
トリアセチン 2A019a
2B178a
トリグリセリド 2A018c
トリグリセリド分子種 2D280a
トリテルペノイド 3B065d
トリプトファン 2A030c
3A013d

な

内外分泌 2A003c
内臓脂肪 2B174c
内臓脂肪面積 2D312c
内分泌細胞 2D286a
ナガイモ 3B083d
長胡椒 2B137b
ナッツ 3D271d
納豆 3B128e
3C213d
棗 3B065d
ナトリウムカリウム比 2D332b
ナノフィブリル化バクテリアセルロース 2D282c
ナノベシクル 3B126e
ナリンジン 2B107b
2B159c
難消化性オリゴ糖 2A047b
2A050b
3A037d
難消化性デキストリン 2B122b
2B123c
難消化性糖質 3C166e
ナンバンモウ 3B071d

に

匂い 3C215d
ニガウリ 2A008b
苦味 2C254b
ニコチン 2D291c
日系人（パラグアイ、ブラジル） 3D293d
日内リズム 3C192e
ニトロ化 3B093d
ニホンウナギ 2A023b
日本食 2D325a
日本人 3D292e
日本人高齢者 2D307a
日本人の食事摂取基準 3D283d
ニュートリゲノミクス 2A027c
乳酸 3C191d
乳酸菌 2B136a
3B104e
3B130e
3C162e
乳脂肪球 2B091a
乳腺炎 3C229d
乳代替 2C268a
乳たんぱく質 3A015d
乳由来発酵調味料 2A073a
乳幼児 3C228e
尿中カルシウム 3A027d
尿中代謝産物 3C230e
尿中ナトリウム 3A027d
尿中ナトリウム／カリウム比 3D305d
尿ナトリウム／カリウム比 2D290b
3D304e
尿メタボローム 3D242e
ニラ 2B184a
妊娠期 3C231d
妊娠中体重増加量 2C266b
妊娠糖尿病 3D244e
認知機能 2B188b
2C245b
2C249c
2D307a
2D310a
3B117d
3B118e
認知機能改善 2B148a
認知的柔軟性 2C259a
妊婦 2C266b

ね

ネオエキヌリンA 3D268e
熱安定性 3D266e
熱産生 2B162c
熱ショックタンパク質 3B136e
年次推移 2D316a
3D288e
粘膜免疫 3C158e

の

脳 2A030c
2C244a
脳機能 2B135c
脳高次機能 3C220e
脳腸相関 2B133a
2B141c
脳波 2C245b
2C252c
3C215d
農産物廃棄部位 3B096e
ノコギリモク 2B181a
海苔 2B212b

は

パーキンソン病 2C261c
ハーブ 2C230b
パイエル板 3C158e
肺炎 3C152e
バイオマーカー 2A033c
排泄促進 2B196a
肺線維症 3D251d
焙煎大麦 2B138c
培養 3B056e
培養肝細胞 2A081c
培養技術開発 2A088a

培養肉 3B057d
パクチー 3B102e
激しい運動 3C162e
破骨細胞 3D276e
破骨細胞分化 2A012c
ハダカムギふすま 2B179b
肌評価 2B203b
パッククッキング 2C267c
発酵 2B114c
2B172a
2D306c
発酵食品 3D294e
発酵性 2A051c
発酵乳 2C245b
発達障害 3D244e
パディナパボニカ 2B203b
ハニーブッシュ 3B101d
パラミロン 2A059b
2B133a
バリア機能 2B102c
パルミチン酸 2A012c
3A007d
バレニン 3A041d
反転腸管 2A065b

ひ

非アルコール性脂肪肝疾患 3D258e
非可食部位 3B084e
光老化 2B130a
ヒストンアセチル化 2D295a
ピセアタンノール 2B128b
微生物 3D294e
脾臓 2A061a
ビタミン 2B214a
ビタミン動態 2A038b
ビタミンA 2B204c
2C224b
ビタミンB12 3A021d
ビタミンD 2A036c
2A039c
2C240c
3A022e
3A023d
3A024e
ビタミンE 2D273c
ビタミンK 3C185d
備蓄食 2C268a
ビッグデータ 2B098b
ヒト介入試験 2A033c
ヒトコロナウイルスHCoV-OC43 2B197b
ひとり暮らし 3D301d
ヒドロキシプロリン 2A021c
泌乳量 3C229d
ヒノキ 2D302b
非破壊分析 3B064e
皮膚 2B145a
2D284b
2D309c
3B135d
ビフィズス菌 2A054c
3A037d
皮膚科学 2C270c
皮膚カロテノイド 3D295d
非震え熱産生 3A053d
皮膚老化 3B104e
ピペリン 2C251b
肥満 2A010a
2A082a
2B126c
2B160a
2B161b
2C238a
2C260b
2C265a
2D272b
2D274a
2D281b
2D284b
2D318c
2D331a
3A052e
3B122e
3C180e
3D245d
肥満細胞 3D269d
美味特性 3B144e
ヒューマンカロリメーター 3A050e
評価方法 2D301a
ヒラメ筋 2B156c
3C183d
ピリドキサール 5'-リン酸 2D307a
微粒子 3C152e
秤量食事記録法 2A066c
ピルビン酸 2A081c
疲労 3C165d
ピログルタミルグルタミン 2A020b
貧血 2C243c
3C190e
3C210e

ふ

フィチン酸 2A041b
フィトケミカル 2C235a
フェリチン 3C204e
フェロトーシス 3A006e
フォローアップミルク 3C230e
不完全甘ガキ 2B205a
フキ 3B097d
フコイダン 2B132c
ブチロフィリン 2B091a
物性 3B144e
物性測定 3B057d
不定愁訴 2C271a
筆柿 2B205a
不妊症 2B099c
フラクトオリゴ糖 2A062b
3A030e
3D240e
プラズマ 2B132c
フラッシュグルコースモニタリングシステム 2A068b
フラボノイド 2B113b
2B144c
3D276e
ブルーベリー葉 2B177c
ブルーベリー葉熱水抽出物 3B109d
プルーン 3A051d
フルクトース 3B120e
フレイル 3D282e
プレバイオティクス 2D303c
3A033d
3B074e
ブロッコリー 2B164b
3B095d
3B126e
プロテアソーム 3C171d
プロテインキナーゼA 2B200b
プロテオグリカン 3B135d
プロバイオティクス 3C167d
プロポリス 2B156c
分画 3B090e
分岐鎖アミノ酸 2A025a

へ

ベージュ化 3A023d
ベージュ脂肪細胞 3C205d
ベージュ脂肪細胞化 3C195d
β-アドレナリンシグナル 3A047d
βアドレナリン受容体 2D278b
β-カリオフィレン 2D291c
βカロテン・レチノール摂取量 2D329b
β-クリプトキサンチン 2B089b
3C161d
β-グルカン 2C218b
βセクレターゼ 2B192c
β-ヒドロキシ酪酸 3D243d
β-conglycinin 3A048e
ペクチン 2A085a
ヘスペリジン 2B105c
2C262a
3B114e
ヘスペレチン 2D300c
ベニコウジ色素 3B145d
ヘプシジン 3C204e
ペプチド 2A022a
2D277a
3B074e
3B087d
3B113d
ベルゲニン 2B153c
ヘルスリテラシー 2D323b
ベルベリン 3D255d
変形性関節症 3D274e
ペンタガロイルグルコース 2C241a
便秘 2D285c

ほ

ボーンペップ 3B133d
ホイールランニング 3C192e
芳香族炭化水素受容体(AhR) 2D293b
ほうじ茶 2B213c
保健機能食品 2D336c
母子保健 2C262a
ホスファチジルコリン 2A031a
ホスホリパーゼ 2A070a
保存 3B143d
母体 2C256a
ポップコーン 3C219d
母乳 2A043a
3C227d
母乳バンク 3C227d
ホモシステイン 3A021d
3A031d
ポリアミン 2C259a
3B137d
ポリスルフィド 2B139a
3B094e
3B095d
ポリフェノール 2A072c
2B093c
2B153c
2B173b
2B182b
2D304a
3B088e
3B101d
3C170e
3C219d
ポリメトキシフラボノイド 3C157d
ポリメトキシフラボン 3B069d
3B138e
ポリメトキシフラボン類 3B143d

ま

マーカー 3C176e
マイオカイン 2A087c
2B204c

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

ユーグレナ・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
リポキシゲナーゼ 3B090e
リポ蛋白 2A017b
リポタンパク質 2A059b
リポ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
リラグルチド 3C201d
リン 2A039c
2A041b
2A043a
2A044b
2C243c
3A026e
3D259d
リン酸 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
ロイシンアミノペプチダーゼ 2A021c
老化 2A045c
3B105d
3D279d
ロスマリン酸 3B115d
ロタウイルス 2B140b

わ

ワイルドライス 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
AR 2C258c
Ascorate 2A040a
ATF4 2B125b
ATF5 3C182e
atherosclerosis 2D296b
3D280e
Autophagy 3B127d

B

BCAA 2A084c
2D297c
BDNF 3C213d
beige adipocyte formation 2B127a
blood-brain barrier 2A074b
brain function 2B131b
Broccoli powder 3B127d

C

C. elegans 3C175d
C2C12細胞 2B112a
3B137d
Camellia sinensis TRFK306 2B152b
Carnosol 2B092b
Catechin 3D248e
cell cycle 2D299b
CFTR 2D285c
choline 2C233b
Chrysin 2D293b
Cl分泌 3A040e
Clostridium butyricum MIYAIRI 588 3C175d
Coffee 2D313a
Collagen 3B070e
collagen hydrolysate 3A011d
coronary artery disease 2D296b
3D280e
curcumin 2B131b
CYP3A4誘導 3A005d
Cysteinyl thiol 2B092b

D

D-アルロース 2B169a
DHA 2A006c
2A070a
Diabetes 3C164e
Diabetic mice 3D236e
digestion 3A011d
diosgenin 3C234e
Dipeptide 2A074b
DOHaD 2D334a
3C231d

E

EATC 2D299b
Ecklonia cava polyphenol 2C261c
ECM 3B135d
EMT 3D263d
Endurance Training 2C237c
enmein 3B089d
eNOS, Sirt1 2C227b
Enpp1 2A039c
epigenetics 3C175d
ERR α 3C189d
Euglena gracilis 2B194b
exercise 2B131b
extensor digitorum longus 2B155b

F

FAT 3C190e
fatty acid 2A007a
FBP 3C174e
Female Athlete Triad 3C212e
fermented foods 3B058e
FGF21 2B125b
2C253a
2D283a
3A010e
3C182e
fish myofibrillar protein 2B146b
flazin 2A007a
food intakes 2D296b
FOXO 2B154a
FOXO1 3C184e
FOXOs 2C229a
Fructose 3B127d
fruits and vegetables 3D280e

G

GABA 2B160a
3C224e
3D236e
galactose 2B097a
GALP 2D287b
GDF11 3C173d
Gibberellin Regulated Protein 3D266e
Gibberellin Regulated Protein(GRP) 3D267d
GLP-2 2A049a
Glucosylceramide 3B070e
GLUT5 3B120e
GPC 2C233b
GPR119 3A004e
GPR43 2B129c
Green tea 2D313a
Gut microbiota 3A019d

H

HCAR1 3A047d
HepG2 3A002e
high cacao chocorate 2B216c
HPLC 3B058e
HSP90 3B089d
human iPSCs 3C173d
HYA 2D289a

I

IgA 2A061a
2C218b
3A035d
3C164e
IIAEK 3A001d
IL-10 3B130e
IL-12 3B130e
in vitro 2D287b
in vitro試験 2A057c
in vivo代謝 3B138e
Inflammation 2A040a
Influenza virus 2B194b
2B198c
insulin signal 2B170b
iPS細胞 2A088a
isomer glutamyl peptides 3B058e
isothiocyanate 2B187a
3B121d

K

Kencur 2D299b
khellactone 型クマリン 3B131d
Kopi luwak 3B079d

L

L-シトルリン 2C227b
lactate 2B127a
Lactic acid fermentation 2B142a
Lactiplantibacillus 2B134b
Lactiplantibacillus plantarum 2A055a
Lactiplantibacillus plantarum SNK12 2B141c
Lactococcus lactis subsp. cremoris
(Flora aid株) 2A060c
LC/MS/MS 2A006c
LC-MS 2B095b
LC-MS/MS 2A086b
2B095b
LC-MSMS 2B096c
LC-qTOF/MS 2A074b
LC-TOF/MS 3A002e
LDL受容体 3B096e
Leptin 2D284b
lipid metabolism 2B134b
3A048e
lipotoxicity 2A007a
Liquid chromatography-mass
spectrometry 3B059d
Liver triglyceride 2C226a
LOX-index 2D325a
LPL 3C163d

M

maslinic acd 2B170b
Mass spectrometry imaging 3B059d
Massage 3C211d
Matrix-assisted laser desorption/
ionization 3B059d
MCP-1 2B176b
Mechanical Stimulation 3C211d
MEMマウス 2D295a
Metabolomics 3A019d
Mfn2 3A044e
microbiota 3A048e
MicroRNA 2A052a
2A053b
2A054c
3C163d
milk chocorate 2B216c
mineral composition 3B079d
miRNA 3B136e
moringa 3B121d
mouse 3A001d
MSM 3D277d
mTORC1 2A028a
mTORC1非依存 2B144c
muscle atrophy 2B187a
muscle force 2B155b
Muscle Regeneration 3C211d
3D236e
Muse細胞 2C234c

N

NaCl 2D308b
NAD 2A032b
2C221b
2D279c
3A013d
NAD代謝 2A037a
NAFLD 2A037a
NAFLD/NASH 2B171c
NAFPD 2A037a
NAMPT 2D279c
Naringenin 2B198c
NASH 2A063c
2D289a
2D294c
Nhem Hed 3B142e
Nigella sativa L. 2D305b

Nicotinamide adenine dinucleotide 3A019d
Nitric oxide 3D237d
NK活性 3C162e
NLRP3 インフラマソーム 2B202a
NMN 2A080b
2B093c
2C221b

O
obesity 2B134b
OLETFラット 2D273c
oxidative stress 2B187a

P
P450 3B145d
PDK1 2A079a
Peroxisome proliferator-activated receptor alpha (Ppara) 3D237d
Pg 2D294c
PGC1 α 3C180e
3C189d
pH 3C177d
Phyllostachys edulis 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

Q
QOL 3B102e
Quercetin 2B194b

R
rat 2B097a
RBL-2H3細胞 3C154e
Redox特性 2B149b
ROS 2B127a
RT-qPCR 3D267d

S
S-allyl cysteine 3D251d
S-equol 2B155b
SAMP8 3C213d
SDGs 3B067d
serotonin N-acetyltransferase 3B103d
Sestrin 2A029b
Sex difference 2C226a
Sirtuin 2C221b
Skin-beautifying effects 2B151a
2B152b
SMP30 2A040a
Sox9 3D274e
SREBP 2B164b

T
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

U
UCP1 2A013a
2A014b
2A015c
3A047d
UCP-1 2B162c
UCP3 3C234e
urinary glucose excretion 2B097a
uronic acid 2B146b

V
VDR 3C188e
Vitamin D 3C188e
VLDL 2A018c
VLDL recptor 2C226a

W
Weight-Cycling 2A084c
Wnt 2A025a
Wogonin 2B125b

Y
Y-maze 3A028e

数字
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-オキソイミダゾールジペプチド 2B110b
3B093d
2型糖尿病 3B123d
3D235d
３Dスキャナ 2B209b
３Dプリンタ 2B209b
3T3-L1 3B071d
3T3-L1細胞 2B105c
3T3-L1前駆脂肪細胞 3B119d
4 β-hydroxycholesterol 3A005d
4-コレステノン 2A016a
7 β-hydroxycholesterol 3C165d
7 β-ヒドロキシステロイド脱水素酵素 2A005b

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
キユーピー株式会社
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
東洋メディック株式会社
一般社団法人日本A2ミルク協会
富士フイ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

このプログラム集を無断でコピーまたは、他に使用することを禁じます。
なお、転載にあたっては、日本栄養・食糧学会の許可が必要です。

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、プロトコー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

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、監督官庁との応対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
- 便通
- 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）
- ターミナリアベ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
- サーデンペプチド（バリルチロシンとして）
- 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組むことで、すべてのひとに健やかなくらしと食の歓びを届けます。

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

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

本社（名古屋） 愛知県名古屋市中区錦一丁目2番7号 電話：052-211-3032
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：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.
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

味の素株式会社

morinaga

大腸へ、選び抜かれたビフィズス菌。

消費者庁許可 特定保健用食品

森永 ビヒダス プレーンヨーグルト
大腸にはビフィズス菌 BB536
おなかの調子 公正

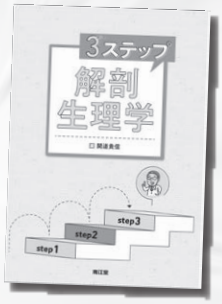
日々の健康に、
ビヒダス

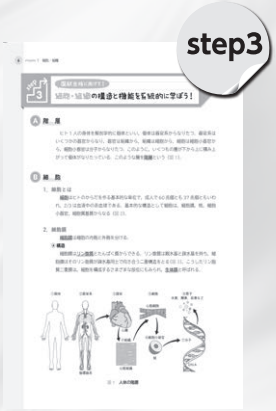
特定保健用食品 ［許可表示］このヨーグルトは生きたビフィズス菌（ビフィドバクテリウム・ロンガムBB536）を含んでいますので、腸内のビフィズス菌が増え、腸内環境を良好にし、おなかの調子を整えます。食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。

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%)

NANKODO 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

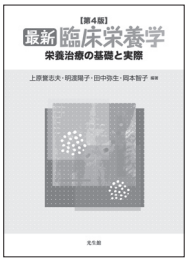
小冊子を無償提供

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

上原誉志夫・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・
髙松まり子・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、国試対策に応える全面改訂版。

［電子教科書対応］
國﨑直道・西塔正孝 編著
B５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ぶ画期的な実習書

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
B５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

エスカベーシック 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
B５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
B５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
Nipponham Foundation

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―

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 アドイン 栄養 Plus® プラス

- 「エクセル栄養君」を全面リニューアル，ユーザデータも移行可能
- 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　髙田和子・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®」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・髙地リベカ
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！
- わかりやすくて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　特典2 電子版 食品成分表 2023
動作環境：Windows 10/11（64bit 日本語版）　Excel 2019/2021/365（32/64bit 日本語版）

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 点超の写真を掲載.
- 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/