

---

---

# 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 土

## 発表時間

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

## 糖質

## 2A001a 海藻クロメ水抽出物による糖質吸収阻害

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

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

- 森田 亜州華<sup>1)</sup>、大内 基司<sup>1)</sup>、寺田 節<sup>1)</sup>、大庭 建三<sup>2)</sup>、清水 章<sup>3)</sup>、藤田 朋恵<sup>1)</sup>  
 1)獨協医大 医・薬理、2)川口さくらクリニック、  
 3)日医大 医・解析人体病理

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

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

## 脂質

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

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

## 2A005b カワハギの腸内細菌による胆汁酸変換

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

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

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

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

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

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

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

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

- 西田 佳代、吉村 征浩  
 神院大栄養

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

- 清家 みどり、芦田 均、山下 陽子  
 神戸大院・農・生命機能

## 2A011b 骨格筋のリン脂質プロファイルに対する性差の影響

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

第2日目 5月13日(土)

**2A012c 破骨細胞分化に対するパルミチン酸の作用解析**

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

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

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

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

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

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

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

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

- 樋口 未菜<sup>1)</sup>、城内 文吾<sup>1,2)</sup>  
 1)長崎県大院・人間健康・栄養、2)長崎県大・看護栄養・栄養健康

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

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

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

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

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

- 小林 郁葉、金子 なぎさ、吉村 征浩  
 神院大 栄養

**タンパク質・アミノ酸**

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

- 木下 迪子、佐藤 健司、宮内 聡  
 京大院 農 応生物

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

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

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

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

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

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

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

- 落合 優  
北里大 獣医・動物資源

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

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

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

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

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

- 王 縉雲、Xie Kun、原 太一  
早大 人科院

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

- 吉村 亮二、野村 秀一  
長崎国際大学・健康管理・健康栄養

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

- 神崎 圭太<sup>1)</sup>、和田 正信<sup>2)</sup>  
1)川崎医福大 臨床栄養、2)広大院 人間社会科学

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

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

**ビタミン****2A031a** 食事性コリンの生物利用性の評価

- 吉永 裕人、三浦 豊  
農工大院・農学府・応生化

**2A032b** 継続的な持久運動はナイアシン栄養状態を低下させる

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

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

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

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

- 梅田 朱里、諸橋 雅大、畑山 翔、福渡 努  
滋賀県大・人間文化

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

- 諸橋 雅大、梅田 朱里、畑山 翔、福渡 努  
滋賀県大・人間文化

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

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

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

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

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

- 豊田 優<sup>1,2)</sup>、宮田 大資<sup>1)</sup>、鈴木 洋史<sup>1)</sup>、  
高田 龍平<sup>1)</sup>  
1)東大病院・薬剤部、2)防衛医大・分子生体制御学

ミネラル/ビタミン

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

- 引原 怜理<sup>1)</sup>、山中 仁木<sup>2)</sup>、増山 律子<sup>1)</sup>
  - 1)立命館大院食マネジメント研究科・分子栄養学研究室、
  - 2)信州大学・基盤研究支援センター

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

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

**2A041b** リン欠乏ラットにおけるフィチン態由来リンの生体利用性

- 金 梓聞、細見 亮太、福永 健治、吉田 宗弘  
関大 化生工 食栄研

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

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

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

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

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

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

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

- 塩崎 雄治<sup>1)</sup>、浜口 ゆき<sup>1)</sup>、村本 愛奈<sup>1)</sup>、谷藤 和也<sup>1)</sup>、宇賀 穂<sup>1)</sup>、三浦 美月<sup>1)</sup>、小宮 蒼<sup>1)</sup>、小池 萌<sup>1)</sup>、宮本 賢一<sup>2)</sup>、瀬川 博子<sup>1)</sup>
  - 1)徳島大院 医歯薬 応用栄、2)龍谷大 農食栄 病態栄

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

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

食物繊維・腸内発酵

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

○山口 万柚子、逢坂 文那、加藤 英介、  
園山 慶  
北大院・農

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

○安井 萌香、逢坂 文那、加藤 英介、園山 慶  
北大院・農

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

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

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

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

**2A056b** セルロースナノファイバーの栄養学的機能性の検討

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

○由井 明日香、澤野 穂乃香、松本 健司  
石川県大・生資環・食品

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

○原澤 彩、石山 詩織、望月 和樹  
梨大院 生命環境

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

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

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

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

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

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

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

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

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

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

**2A069c** 抹茶成分の体内動態に対する牛乳の同時摂取の影響

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2A075c** 高齢者の胃排出と食欲に及ぼす飲料温度の影響

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

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

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

**エネルギー代謝**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## その他

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

- 中谷 有希、○岡崎 由佳子  
藤女子大・人間生活

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

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

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

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

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

- 高橋 裕、山内 祥生、佐藤 隆一郎  
東大院 農生科・応生化

## 食糧化学・食品化学

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

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

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

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

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

- 東野 颯、唐津 明日香、増田 俊哉  
大阪公大院 生活・生活

## 食品分析

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

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

**2B094a** 抗酸化的条件下におけるリノール酸の酸化分解経路の解析

- 上遠野 佑紀、加藤 俊治、仲川 清隆  
東北大院・農・食品機能分析

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

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

**2B096c** コーヒー豆焙煎による成分変動の LC-MSMS 分析

- 横溝 永矢、中谷 祥恵、古旗 賢二  
城西大薬・薬科学

## 食品機能／食品分析

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

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

**2B098b** ディープラーニングによる食感分析法開発

- 武政 誠、竹内 優太郎、菊地 和真  
東京電機大 理工

**2B099c** ショ糖溶液摂取がラット雄性生殖機能へ与える影響

- 藤井 文、木村 琉斗、吉村 征浩  
神院大院 栄研科

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

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

**2B101b** 脂肪酸組成の異なる高脂肪食が骨格筋に与える影響

- 森田 暁大<sup>1)</sup>、五月女 陽佳<sup>2)</sup>、天部 雅貴<sup>1)</sup>、井川 春美<sup>2)</sup>、今関 愛里咲<sup>2)</sup>、村松 大二郎<sup>2)</sup>、榎本 廣文<sup>3)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>1,2)</sup>、関 泰一郎<sup>1,2)</sup>  
1)日大院 生資科・応生科、2)日大 生資科・生命化、3)帝京大 理工・バイオ

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

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

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

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

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

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

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

- 新田 夢依、長田 恭一  
明大農・農化

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

- 近本 啓太<sup>1)</sup>、橋本 優希<sup>2)</sup>、木村 円香<sup>1)</sup>、古根 隆広<sup>1)</sup>、中田 大介<sup>1)</sup>、吉清 恵介<sup>3)</sup>、Avirmed Baatarjav<sup>4)</sup>、Javzan Batkhuu<sup>5)</sup>、吉川 豊<sup>2)</sup>、寺尾 啓二<sup>1)</sup>
- 1) (株)シクロケムバイオ、2) 神女大 健スポ、3) 島根大 農生命、4) Shine Angirt Co., Ltd、5) モンゴル国立大

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

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

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

- 小山 智成、長田 恭一  
明大 農・農化

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2B1114c** 発酵コラーゲンペプチドが内臓脂肪蓄積に及ぼす影響

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

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

- 鳥田 周、趙 佳賢、佐伯 宏樹  
北大院水

**2B1116b** サケ白子抽出物摂取が大腸炎モデルラットに与える影響

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

**2B1117c** コオロギの抗筋萎縮作用について

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

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

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

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

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

**2B121a** 木材粉末を用いて調製した食パンの栄養価についての検討

○佐藤 典子  
甲子園大学

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

○渡辺 彩花、中村 有吾、岸田 邦博  
近大院 生物理工

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

○中村 有吾、渡辺 彩花、岸田 邦博  
近大院 生物理工

**2B124a** 阿波晩茶の脂質消化酵素に対する阻害作用

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

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

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

**2B126c** クエン酸の摂取がマウスの脂質代謝に及ぼす影響

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

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

○江崎 菜々<sup>1,2)</sup>、稲葉 美咲<sup>1)</sup>、松井 利郎<sup>3)</sup>、津田 孝範<sup>1)</sup>  
1)中部大院 応生、2)九大院 生資環、3)九大院 農

**2B128b** 筋肉へのピセアタンノール作用の検討

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

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

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

**2B130a** 紫外線障害から皮膚を保護するカロテノイドの探索

○涌田 奈櫻、真鍋 祐樹、毛利 晋輔、菅原 達也  
京大院・農・応用生物

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 谷口 明日香、増田 晃子、増田 俊哉  
大阪公大院・生活

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

- 久龍 菜尋、笠松 真吾、居原 秀  
大公大院 理・生物化学

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

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

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

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

**2B142a** 茶浸出液残渣(茶殻)の乳酸発酵機能性食品への有効利用

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

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

- 城内 文吾<sup>1,2)</sup>、川原 夕璃<sup>1)</sup>、忽那 優花<sup>1)</sup>、樋口 未菜<sup>2)</sup>、奥村 真衣<sup>2)</sup>、光田 更紗<sup>2)</sup>、長尾 宣夫<sup>3)</sup>、田中 一成<sup>4)</sup>  
1)長崎県大・看護栄養・栄養健康、2)長崎県大院・人間健康・栄養、3)(株)ブルーサイエンティフィック新上五島、4)長崎県大・地域連携セ

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

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

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

- 許 沛涵<sup>1)</sup>、小池 えみり<sup>1)</sup>、上條 友梨子<sup>1)</sup>、大野 智弘<sup>2)</sup>、片山 茂<sup>1,3)</sup>  
1)信州大院農、2)ヤクルトヘルスフーズ(株)、3)信州大バイオメディカル研究所

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

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

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

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

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

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

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

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

**2B151a 孟宗竹に含まれる機能性成分の美肌効果**

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

**2B152b 紫茶に含まれる機能性成分の美肌効果**

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

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

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

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

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

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

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

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

- 天部 雅貴<sup>1)</sup>、荒井 慶太<sup>2)</sup>、森田 暁大<sup>1)</sup>、井川 春美<sup>2)</sup>、今関 愛里咲<sup>2)</sup>、村松 大二朗<sup>2)</sup>、奥村 暢章<sup>3)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>1,2)</sup>、関 泰一郎<sup>1,2)</sup>  
 1)日大院 生資科・応生科、2)日大 生資科・生命化、3)株式会社山田養蜂場本社 R&D本部 山田養蜂場健康科学研究所

**2B157a 各種茶飲料の摂取による健常成人男性の生体反応への影響**

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

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

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

**2B159c サラシアエキスとナリンジンによる血糖指標改善効果**

- 濱崎 遥香、小林 正和、梶田 恵介  
 小林製薬(株) 中研

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

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

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

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

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

- 高橋 尚子<sup>1)</sup>、植原 さゆり<sup>1)</sup>、三輪 拓美<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、河田 照雄<sup>2)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>  
 1)東京農大院 応生科・食品安全健康、2)京大 農・食品生科

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

- 西嶋 俊貴、山下 陽子、芦田 均  
 神戸大院・農・生命機能

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

- 兼行 紗矢<sup>1)</sup>、二瓶 遥<sup>1)</sup>、藤巻 貴宏<sup>2)</sup>、鈴木 司<sup>2)</sup>、山本 祐司<sup>1,2)</sup>、井上 順<sup>1,2)</sup>  
 1)東農大院 応生科・農化、2)東農大 応生科・農化

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 松尾 達博<sup>1)</sup>、横山 茅紘<sup>1)</sup>、青木 遥香<sup>1)</sup>、山田 貴子<sup>2)</sup>、飯田 哲郎<sup>2)</sup>、望月 進<sup>1)</sup>、吉原 明秀<sup>1)</sup>、秋光 和也<sup>1)</sup>  
1)香川大・農、2)松谷化学・研究所

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

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

**2B171c** イチジク茶のNAFLD発症マウスへの影響

- 阿部 竜也、小山 ゆかり  
公益財団法人 東洋食品研究所

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

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

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

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

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

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

**2B175a** ラットの胃排出速度への各種香辛料の影響

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

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

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

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

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

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

- 高橋 桃佳、吉村 征浩  
神院大院 栄研科

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

○木村 琉斗、吉村 征浩、藤井 文  
神院大院 栄学科

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

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

**2B182b 食用カンナ葉部含有ポリフェノールの脱顆粒抑制作用**

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

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

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

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

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

**2B185b カシス抽出物は骨芽細胞分化を誘導する**

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

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

○西浦 珠央<sup>1,2)</sup>、琴浦 聡<sup>2)</sup>、中根 正人<sup>2)</sup>、  
山中 仁木<sup>3)</sup>、増山 律子<sup>1)</sup>  
1)立命館大院 食マネジメント・分子栄養学、  
2)丸大食品 中央研、3)信州大 基盤研究支援センター

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

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

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

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

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

○上田 祐聖、西嶋 俊貴、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

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

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

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

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

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

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

**2B193a ヨウ化ニクエキスはヒト毛乳頭細胞の増殖を促進する**

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

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

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

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

- 大石 葉、吉岡 泰淳、三好 規之  
静県大院・薬食

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

- 劉 笛<sup>1)</sup>、北村 慎哉<sup>2)</sup>、泉 良太郎<sup>3)</sup>、黒住 誠司<sup>3)</sup>、清水 宗茂<sup>1,2)</sup>  
1)東海大院・海洋科、2)東海大・海洋・水産、3)甲陽ケミカル(株)

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

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

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

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

**2B199a 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<sup>1)</sup>、○原田 直樹<sup>1)</sup>、北風 智也<sup>1)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 裕一<sup>2)</sup>、松山 彰取<sup>2)</sup>、古屋 俊樹<sup>3)</sup>、山地 亮一<sup>1)</sup>  
1)大阪公大院 農・生命機能、2)(株)ダイセル、3)東京理大 理工

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

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

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

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

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

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

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

- 北風 智也、原田 直樹、山地 亮一  
大阪公大院 農・生命機能

**2B205a 不完全甘ガキ・筆柿の葉に含まれるケンフェロール配糖体**

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

**食品微生物・発酵・醸造**

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

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

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

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

食品加工・保蔵／その他

**2B208a** 生姜プロテアーゼを利用した旨味成分の増量化の検討

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

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

- 小田 陽矢、武政 誠  
 東京電機大 理工・生命系

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 佐々木 恭子、山下 慎司、木下 幹朗  
 帯畜大・食品科学

食糧化学・食品化学／その他

**2B215b** 世界中の米調理法に適する湿熱処理玄米の開発

- 菅原 正義、○小柳 百桃  
 長岡高専 物質工学科

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

- 岡前 菜花<sup>1)</sup>、伊藤 大二郎<sup>1)</sup>、釜阪 寛<sup>1)</sup>、中野 久美子<sup>2)</sup>、伏木 亨<sup>1)</sup>  
 1)甲子園大学 栄養学部 フードデザイン学科、2)甲子園短期大学 生活環境学部

免疫機能

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

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

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

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

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

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

## 老化・酸化ストレス／分子栄養学

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

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

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

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

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

- 山元 涼子、高橋 絵理子、西塚 誠  
弘前大・農生

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

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

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

- 山西 倫太郎、山西 理加  
神奈川県立保健福祉大・栄養

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

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

### 2C226a 肝臓 VLDL 受容体の発現と機能の性差に関する研究

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

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

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

### 2C228c 運動トレーニングが骨格筋の硫黄代謝に及ぼす影響

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

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

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

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

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

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

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

## 運動栄養・生理／分子栄養学

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

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

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

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

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

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

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

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

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

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

**運動栄養・生理／神経機能・摂食行動・脳機能**

**2C238a** 油脂に対する欲求を調節する脳内メカニズムの解明

○藤澤 美祐、川上 千聖、渡辺 晴奈、松村 成暢  
 大阪府大 栄養療法

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

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

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

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

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

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

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

○中村 萌香、角谷 雄哉  
 大阪樟蔭大 健康栄養

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

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

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

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

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

**2C245b** 発酵乳の香りが認知機能に与える効果

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

**2C246c** カカオエキスの軽度不調改善効果

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

○赤井 亮太<sup>1)</sup>、吉野 朱香<sup>2)</sup>、藤田 真由<sup>2)</sup>、  
中村 晴信<sup>3)</sup>、沖田 善光<sup>2)</sup>  
1)静岡大院 総合科学技術研究科、  
2)静岡大 創造科学技術大学院、  
3)関西医科大 医学部

**2C253a** 褐色脂肪細胞を介した摂食調節機構の解析

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

**2C254b** 忌避・嫌悪性食品への嗜好が形成される条件と要因の検討

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

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

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

**2C256a** 母体のケトジェニック食摂取が仔の脂質代謝に与える影響

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

**2C257b** 若年女性における睡眠の質に関連する食事パターンの検討

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

**2C258c** 嚥下食への視覚的介入が喫食量に及ぼす影響について

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

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

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

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

○廣直 賢勇、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

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

○安田 有里、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子  
大阪公大院・生活科学・栄養機能科学

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

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

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

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

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

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

- 安彦 奈緒、石山 詩織、望月 和樹
- 梨大院 生命環境

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

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

**2C266b 日本人における妊娠中体重増加量と産後の体重の関連**

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

**災害栄養・災害食**

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

- 高木 一代、松下 慶子
- 飯田女子短期大学・食物栄養

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

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

**その他**

**2C269b 温熱脱水後の茶飲料摂取は脱水を進行させない**

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

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

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

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

- 大和 孝子
- 中村学園大学・栄養科学

**肥満・糖尿病／内分泌・代謝疾患／その他**

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

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

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

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

**2D274a メタボリック症候群 モデルラットの脂肪蓄積機構の解析**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

○安倍 知紀  
(国研)産総研 細胞分子工学 食健康機能

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

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

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

○西谷 志織、斉藤 葉、小田 裕昭  
名大院・生命農

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

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

**20285c CFTR 阻害剤の経口投与は便秘を誘導する**

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

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

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

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

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

第2日目 5月13日(土)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 山崎 大倫、石塚 敏  
北海道大・院農

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

- 竹村 唯<sup>1)</sup>、渡邊 文乃<sup>1)</sup>、小野 千尋<sup>1)</sup>、飯田 薫子<sup>1,2)</sup>

1)お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、2)お茶の水女子大HLS研究所

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

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

1)阪府大・総リハ・栄養、2)阪公大・生活科学・食栄養

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

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

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

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

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

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

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

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

1)東京家政学院大学人間栄養学部、2)腎臓・代謝病治療機構

癌

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

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

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

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

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

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

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

1)滋賀県大院 人文研 生活文化 健康栄養、2)滋賀県大 人文 生活栄養

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

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

**アレルギー／栄養疫学・栄養調査**

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

- 田部井 雅弘<sup>1)</sup>、石井 良佳<sup>1)</sup>、簫 蕎丹<sup>1)</sup>、  
 福富 友馬<sup>2)</sup>、丸山 伸之<sup>1)</sup>  
 1)京大院 農、2)国立病院機構相模原病院

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

- 高橋 秀明<sup>1)</sup>、枍尾 巧<sup>2)</sup>、藤木 理代<sup>1)</sup>、  
 山田 千佳子<sup>1)</sup>  
 1)名古屋学芸大院・栄養科学、  
 2)藤田医科大学医学部・医科プレプロバイオティクス講座

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**老化関連疾患**

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

- 山根 拓実、林 温子、岩槻 健、大石 祐一  
 東農大応生科・健康

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

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

**栄養疫学・栄養調査**

**2D311b** 食事記録法を用いたカリウム摂取量の評価法の検討

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

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

- 平野 行央、仲村 太志  
 日清食品ホールディングス株式会社

第2日目 5月13日(土)

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

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

**2D314b 中年における朝食欠食と注意力との関連：東温スタディ**

- 藤田 菜緒<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、友岡 清秀<sup>2)</sup>、谷川 武<sup>2)</sup>、斉藤 功<sup>3)</sup>  
 1)愛媛大 農、2)順天堂大 医、3)大分大 医

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

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

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

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

**2D317b 食事バランスと月経前症候群との関連について**

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

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

- 金田 みなみ、丸山 広達  
 愛媛大・農

**2D319a お腹いっぱい食べることと糖尿病との関連：東温スタディ**

- 岩佐 涼太郎<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、友岡 清秀<sup>2)</sup>、谷川 武<sup>2)</sup>、斉藤 功<sup>3)</sup>  
 1)愛媛大・農、2)順天堂大・医、3)大分大・医

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

- 村端 穂香<sup>1)</sup>、中村 琴音<sup>2)</sup>、中出 麻紀子<sup>3)</sup>、今井 絵理<sup>1,2)</sup>  
 1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、2)滋賀県大・人間文化・生活栄養、3)兵庫県大・環境人間・食環境

**2D321c 日本人に不足しがちな栄養素に基づいた食品分類**

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

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

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

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

- 梁 しん、大森 玲子  
 宇都宮大院 地創科

**2D324c 主食としての米飯摂取量別にみた食事摂取量の特徴**

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

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

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

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

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

**2D327c 和食スコアと低骨密度率および60歳以上の骨密度との関連－10年間の国際比較研究**

- 阿部 稚里<sup>1,2)</sup>、今井 具子<sup>2,3)</sup>、瀬崎 彩也子<sup>4)</sup>、  
宮本 恵子<sup>2,5)</sup>、川瀬 文哉<sup>4,6)</sup>、白井 禎朗<sup>2)</sup>、  
位田 文香<sup>4,7)</sup>、加藤 匠<sup>2,8)</sup>、眞田 正世<sup>2,9)</sup>、  
杉原 規恵<sup>10)</sup>、下方 浩史<sup>2,4)</sup>  
1)三重短大・食栄、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<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、友岡 清秀<sup>2)</sup>、  
谷川 武<sup>2)</sup>、斉藤 功<sup>3)</sup>  
1)愛媛大・農、2)順天堂大・医、3)大分大・医

**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<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、友岡 清秀<sup>2)</sup>、谷川 武<sup>2)</sup>、  
斉藤 功<sup>3)</sup>  
1)愛媛大 農、2)順天堂大 医、3)大分大 医

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

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

**栄養教育・栄養指導****2D332b 料理区分別ナトリウム/カリウム比の特徴**

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

**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 彩葉、福安 舞、  
三輪 真己、岩津 早紀、宇城 夢、大山 実桜  
名古屋女子大学・健康科学・健康栄養

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

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

**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(日)

## 発表時間

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

## 脂質

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 岩瀬 智春、三浦 豊  
農工大院 農学府・応生化

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

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

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

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

### 3A009d 核膜形態制御因子による脂肪滴形成への関与

- 和田 亘弘、本城 愛子、室松 悠希、大崎 雄樹  
札医大・医・解一

タンパク質・アミノ酸

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

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

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

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

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

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

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

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

**3A014e** 高野豆腐タンパク質の抗筋萎縮活性の解析

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

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

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

**3A016e** 食品タンパク質酵素分解物中の修飾ペプチドの生成

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

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

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

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

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

ビタミン

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

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

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

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

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

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

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

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

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

○楠堂 達也、向井 貴子  
帝塚山学院大・食物栄養

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

○仲山 美穂、上西 一弘  
女子栄養大学 栄養生理学研究室

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

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

**ミネラル**

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

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

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

○小田 笑海子、上西 一弘  
女子栄養大学 栄養生理学研究室

**3A028e マウス嗅覚認知機能に対する低亜鉛食給餌の影響**

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

**食物繊維・腸内発酵**

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

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

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

○扶川 武志、太田 篤胤  
城西国際大 薬

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

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

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

○宮沢 梨花、川崎 澄奈、麦倉 華子、原 博  
藤女子大・食物栄養

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

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

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

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

**3A035d 米のαでんぷんとβでんぷんの含有比率の違いがラット盲腸短鎖脂肪酸濃度と唾液中IgA レベルに与える影響**

○山本 裕子<sup>1)</sup>、高橋 徹<sup>2)</sup>、両角 俊哉<sup>3)</sup>、  
猿田 樹理<sup>4)</sup>、坂口 和歌子<sup>5)</sup>、東 雅啓<sup>6)</sup>、  
清水 智子<sup>7)</sup>、齊田 牧子<sup>8)</sup>、槻木 恵一<sup>5)</sup>  
1)神歯大 短大 歯科衛生、2)金沢学院大 栄養学 栄養、  
3)神歯大 歯科保存 歯周、4)神歯大 教育企画、  
5)神歯大 病理・組織 環境病理、6)神歯大 解剖 口腔解剖、  
7)神歯大 歯科インプラント インプラント歯周、  
8)神歯大 歯科補綴 クラブリ

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

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

○野田 耕太<sup>1,2)</sup>、永田 龍次<sup>1)</sup>、福岡 直希<sup>1)</sup>、  
韓 圭鎬<sup>1)</sup>、名倉 泰三<sup>2)</sup>、福島 道広<sup>1)</sup>  
1)帯畜大 生命・食料、2)日本甜菜製糖

**3A038e 米飯のみを糖質・タンパク質源とする食餌が Balb/c マウスの腸内細菌叢に及ぼす影響**

- 平野 可奈<sup>1)</sup>、大石 怜実<sup>2)</sup>、Fanmiao Wang<sup>3)</sup>、日野 真吾<sup>4)</sup>、明治 真結<sup>5)</sup>、西尾 俊亮<sup>6)</sup>、松岡 信<sup>3,6)</sup>、松田 幹<sup>5,6)</sup>  
 1)金城学院大・生活環境・食環境栄養、  
 2)金城学院大・人間生活・消費者科学、  
 3)名古屋大・生物機能開発利用研究センター、  
 4)静岡大・農学部・応用生命、5)福島大・食農学類、  
 6)福島大・食農学類・附属発酵醸造研究所

**3A039d 米飯のみを糖質・タンパク質源とする食餌が Balb/c マウスの成長と腸内発酵および脂質代謝に及ぼす影響**

- 大石 怜実<sup>1)</sup>、松田 幹<sup>2)</sup>、平野 可奈<sup>3)</sup>  
 1)金城学院大・人間生活・消費者科学、  
 2)福島大・食農学類・附属発酵醸造研究所、  
 3)金城学院大・生活環境・食環境栄養

**消化・吸収**

**3A040e 香料ゲラニオールは腸管神経系を介して結腸の塩化物イオン分泌を促進する**

- 工藤 龍河<sup>1)</sup>、坐間 のゆり<sup>2)</sup>、平澤 悠<sup>2)</sup>、安喰 美帆<sup>3)</sup>、小酒井 貴晴<sup>1,2,3)</sup>  
 1)山形大 地教、2)山形大 理、3)山形大院 理工研究科

**3A041d アカマンボウ魚肉摂取後のヒト血中バレニン濃度の変化**

- 重村 泰毅<sup>1)</sup>、岩崎 優<sup>1)</sup>、世古 卓也<sup>2)</sup>、澤田 亮<sup>3)</sup>、川端 康之亮<sup>3)</sup>、石原 賢司<sup>2)</sup>、佐藤 吉朗<sup>1)</sup>  
 1)東京家政大 栄養、2)国研 水産機構、  
 3)(株)極洋 商品開発

**3A042e エゴマ油とγ-シクロデキストリンとの包接錯体摂取が赤血球膜脂肪酸組成に与える影響**

- 吉清 恵介<sup>1)</sup>、藤原 大河<sup>2)</sup>、長谷川 敦士<sup>3)</sup>、渡部 遥香<sup>3)</sup>、清水 英寿<sup>1)</sup>、山本 達之<sup>1)</sup>  
 1)島根大 学術・農生命科学、2)島根大院 自然科学、  
 3)島根大 生物資源

**3A043d エネルギー摂取量の増減は糞便からの栄養素(たんぱく質、脂質、炭水化物)の排泄量に影響する**

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

**エネルギー代謝**

**3A044e 筋ミトコンドリアタンパク質 Mitofusin2 (Mfn2) による脂質代謝制御機構の解明**

- 内田 貴之、新垣 翼、津田 晴香、谷口 瑠菜、山本 鈴乃、二川 健  
 徳大院・医歯薬学・生体栄養

**3A045d ヤマブシタケにおける PPAR α 活性の検討**

- 中村 太一、和田 ふみ、瀧日 桃花、鶴田 一輝、俣野 泰毅、永井 信夫、河内 浩行  
 長浜バイオ大 アニマルバイオ

**3A046e ヤマブシタケ抽出物の骨格筋におけるエネルギー消費、および運動持久力に対する影響**

- 鶴田 一輝<sup>1)</sup>、瀧日 桃花<sup>1)</sup>、和田 ふみ<sup>1)</sup>、中村 太一<sup>1)</sup>、俣野 泰毅<sup>1)</sup>、永井 信夫<sup>1)</sup>、小森 雅臣<sup>2)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、河内 浩行<sup>1)</sup>  
 1)長浜バイオ大 アニマルバイオ、  
 2)京大院農 食品分子機能

**3A047d UCP1 レポーター脂肪細胞株を用いた β-アドレナリンシグナル調節遺伝子の探索**

- 川原崎 聡子<sup>1)</sup>、瀬尾 茂人<sup>2)</sup>、岡松 優子<sup>3)</sup>、高橋 春弥<sup>1)</sup>、野村 亘<sup>1,4)</sup>、神戸 大朋<sup>5)</sup>、木村 和弘<sup>3)</sup>、斉藤 昌之<sup>3)</sup>、松田 秀雄<sup>2)</sup>、井上 和生<sup>1,4)</sup>、後藤 剛<sup>1,4)</sup>  
 1)京大院農・食品生物、2)阪大院情報・バイオ情報工学、  
 3)北大院・獣医、4)京大・C-PIER・生理化学U、  
 5)京大院生命・統合生命

**3A048e β-コンググリシニンと腸内細菌叢変化による脂質代謝に与える影響に関する研究**

- 川邊田 晃司  
 長崎県大・栄養健康

**3A049d 細胞内ミトコンドリアエネルギー代謝に対するアスタキサンチンの作用**

- Sun Luchanyang<sup>1)</sup>、Kim Sang Eun<sup>2)</sup>、森 亮一<sup>2)</sup>、宮司 進之<sup>3)</sup>、二川 健<sup>4)</sup>、○平坂 勝也<sup>1,5)</sup>  
 1)長崎大院・水環・食品栄養、2)長崎大・医・病理、  
 3)東洋酵素化学、4)徳島大院・医歯薬・生体栄養、  
 5)長崎大・海洋未来イノベ

**3A050e** 朝型と夜型の食事摂取タイミングの違いが1日のエネルギー消費量に及ぼす影響—ランダム化クロスオーバー比較試験—

- 伊香賀 玲奈<sup>1)</sup>、田上 友季也<sup>2)</sup>、吉村 英一<sup>1)</sup>、  
檜垣 靖樹<sup>3)</sup>、田中 茂穂<sup>4)</sup>、畑本 陽一<sup>1,3)</sup>  
1)国立健康・栄養研究所、2)立命館大学、3)福岡大学、  
4)女子栄養大学

**3A051d** ブルーンエキスと大豆たんぱくを含有する飲料を朝食として摂取した際のエネルギー消費量および作業能力について

- 越中 雪乃<sup>1)</sup>、市川 真綾<sup>2)</sup>、山元 宏貴<sup>1)</sup>、  
海老根 直之<sup>2)</sup>  
1)三基商事(株)総合研究所、  
2)同志社大院 スポーツ健康科学

**3A052e** 妊娠前の親の寒冷曝露が子の褐色脂肪組織の活性と肥満度に与える影響

- 米代 武司<sup>1)</sup>、松下 真美<sup>2)</sup>、布施 沙由理<sup>3)</sup>、  
黒岩 美幸<sup>3)</sup>、黒澤 裕子<sup>3)</sup>、山本 恭子<sup>1)</sup>、  
山岡 敏明<sup>1)</sup>、飯田 誠<sup>4)</sup>、隈 健一<sup>5)</sup>、中村 尚<sup>5)</sup>、  
浜岡 隆文<sup>3)</sup>、酒井 寿郎<sup>1,6)</sup>、齊藤 昌之<sup>7)</sup>  
1)東大 先端研 代謝医学、2)天使大 看護栄養 栄養、  
3)東京医大 健康増進スポーツ医、  
4)東大 先端研 新エネルギー、5)東大 先端研 気象変動科学、  
6)東北大院 医 分子代謝生理、7)北大院 獣医 生化学

**3A053d** 妊娠前の親の寒冷曝露が子の褐色脂肪組織の非震え熱産生に与える影響

- 松下 真美<sup>1)</sup>、会田 さゆり<sup>2)</sup>、米代 武司<sup>3)</sup>、  
齊藤 昌之<sup>4)</sup>  
1)天使大・栄養、2)茨城キリスト教大・食物健康科学、  
3)東大先端研・代謝医学、4)北大院・獣医

**3A054e** 心不全モデルマウスの心および骨格筋組織におけるエネルギー代謝変化の検討

- 渡邊 文乃<sup>1)</sup>、小野 千尋<sup>1)</sup>、高橋 玲奈<sup>1)</sup>、  
飯田 薫子<sup>2)</sup>  
1)お茶の水女子大学・院・ライフサイエンス専攻、  
2)お茶の水女子大学HLS研究所

**食糧化学・食品化学**

**3B055d** 等級の異なる和牛肉の嗜好性に関する因子の解析

- 岩田 真穂<sup>1)</sup>、森井 梨保子<sup>2)</sup>、竹越 七海<sup>1)</sup>、  
伏木 亨<sup>3)</sup>、山崎 英恵<sup>1,2)</sup>  
1)龍谷大院・食農科学、2)龍谷大・食品栄養、  
3)甲子園大・食創造

**3B056e** 培養肉実現に向けた収縮可能な大型ウシ筋組織の構築

- 古橋 麻衣<sup>1,2)</sup>、吉沼 春香<sup>1)</sup>、森本 雄矢<sup>3)</sup>、  
相部 かおり<sup>1)</sup>、竹内 昌治<sup>2,3)</sup>  
1)日清食品HD 健康科学研究部、2)東大 生産研、  
3)東大院 情報理工

**3B057d** 収縮可能な大型培養ウシ筋組織の食育的評価

- 吉沼 春香<sup>1)</sup>、古橋 麻衣<sup>1,2)</sup>、伊藤 幸彦<sup>1)</sup>、  
相部 かおり<sup>1)</sup>、竹内 昌治<sup>2,3)</sup>  
1)日清食品HD・健康科学研究部、2)東大・生産研、  
3)東大・情報理工

**食品分析**

**3B058e** 魚醤油中のグルタミン イソペプチドの同定とラットにおけるバイオアベイラビリティ

- Rahmadian Yudi、佐藤 健司、宮内 聡、  
Wijanarti Sri、長尾 厚哉、江島 晃佳  
Graduate School of Agriculture , Kyoto University

**3B059d** 質量分析イメージングによって明らかになったイチゴ中のエラジタンニン類の特徴的な分布

- R. Beldarrain Lorea<sup>1)</sup>、榎元 廣文<sup>1,2)</sup>  
1)Department of Biosciences, Teikyo University, Japan、  
2)Advanced Instrumental Analysis Center, Teikyo University, Japan

**3B060e** シカ肉の加熱調理に伴うイミダゾールジペプチド量の変化

- 寺島 健彦<sup>1)</sup>、小木 ひかる<sup>2)</sup>  
1)常葉大 健康栄養学科、2)松本大 健康栄養学科

**3B061d** 加熱処理によるチコリーの成分変動および部位間差解析

- 小林 亘<sup>1)</sup>、富澤 歩美<sup>2)</sup>、倉若 美咲樹<sup>1)</sup>、  
渡辺 章夫<sup>1)</sup>、阿部 雅子<sup>3)</sup>、綾部 園子<sup>2)</sup>  
1)十文字学園女子大、2)高崎健康福祉大・院、  
3)高崎健康福祉大

**3B062e** 簡易比色定量分析法による市販昆布加工食品中のヨウ素の定量

- 吉積 一真<sup>1)</sup>、橋本 晴賀<sup>1)</sup>、泉田 仁<sup>1)</sup>、小山 智之<sup>2)</sup>  
1)カネリョウ海藻・海藻研、  
2)東京海洋大 学術研究院・食品生産科学

**3B063d 栄養成分分析における通知分析法と近赤外分光法との比較検討**

- 坂本 稚奈<sup>1)</sup>、田栗 さやか<sup>1)</sup>、村上 麻里子<sup>1)</sup>、朝倉 敬行<sup>1)</sup>、宮田 昌弘<sup>2)</sup>、鈴木 旭<sup>3)</sup>、鈴木 柊人<sup>3)</sup>、小島 尚<sup>3)</sup>、中里 光男<sup>2)</sup>、安田 和男<sup>2)</sup>  
 1)一財)東京顕微鏡院 理化学検査部、  
 2)一財)東京顕微鏡院、  
 3)東京バイオテクノロジー専門学校

**3B064e 植物油酸化原因を迅速に見極める近赤外分光分析法の構築**

- 乙木 百合香<sup>1)</sup>、加藤 俊治<sup>1)</sup>、石川 大太郎<sup>2)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>  
 1)東北大院 農、2)福島大 農

**3B065d 棗の搾りかす中におけるトリテルペノイド含量の測定と調理方法による影響**

- 伊藤 崇志<sup>1)</sup>、坪井 耀大<sup>2)</sup>、苧玉 真生<sup>2)</sup>、Khanom Hamida<sup>2)</sup>、坪谷 香葉絵<sup>2)</sup>、前川 栄治<sup>2)</sup>、Bajerska Joanna<sup>3)</sup>、村上 茂<sup>1)</sup>  
 1)福井県大・生物資源、2)福井県大院・生物資源、  
 3)Poznan University of Life Sciences

**食品機能／食品加工・保蔵／その他**

**3B066e カマンベールチーズ中の脂肪酸がABCトランスポーターによるコレステロール排出を促進する**

- 松尾 道憲<sup>1)</sup>、佐藤 まりん<sup>1)</sup>、高岡 志帆<sup>1)</sup>、中山 魁<sup>2)</sup>、府川 明佳<sup>2)</sup>、後藤 浩文<sup>2)</sup>、中島 章裕<sup>2)</sup>  
 1)京女大・家政・食物、2)明治

**3B067d ワインクリスタル(ワイン澱)由来新規セラミド素材の肌機能改善作用**

- 原田 清佑、Angga Sanjaya、金 英一、金 武祐(株)ファーマフーズ

**3B068e 振動刺激が高脂肪食ラットの骨格筋、体組成および血中成分に及ぼす影響**

- 檜垣 俊介<sup>1)</sup>、飯野 萌未<sup>2)</sup>、稲井 玲子<sup>3)</sup>、松尾 達博<sup>2)</sup>  
 1)北海道文教大・人間科学、2)香川大・農、  
 3)奈良女子大・生活環境

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

- 馬渡 一論<sup>1,2)</sup>、小池 宣也<sup>3)</sup>、野原 一成<sup>2)</sup>、敷島 康普<sup>4)</sup>、三浦 宏之<sup>4)</sup>、新居 佳孝<sup>5)</sup>、上番増 喬<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>1)</sup>、八木田 和弘<sup>3)</sup>、高橋 章<sup>1)</sup>、Yoo Seung-Hee<sup>2)</sup>、Chen Zheng<sup>2)</sup>  
 1)徳島大院・医歯薬・予防環境栄養学、  
 2)The University of Texas Health Science Center at Houston, Dept. Biochemistry & Molecular Biology、  
 3)京都府立医科大院・医・統合生理学、4)池田薬草株式会社、  
 5)徳島県立工業技術センター

**3B070e じゃがいも由来グルコシルセラミドの構造解析と1型コラーゲン産生への影響**

- 須藤 麻里、増富 裕文、石原 克之  
 カルビー(株)

**3B071d ナンバンモウ水抽出物は脂肪細胞の脂質生成およびアディポサイトカイン産生を制御する**

- 蕪木 智子<sup>1)</sup>、志村 愛海<sup>1)</sup>、佐野 愛子<sup>2)</sup>、鈴木 龍一郎<sup>2)</sup>  
 1)大東文化 健康科学・栄養学、2)城西 薬学・天然物化学

**3B072e ジンセンベリー抽出物摂取が高脂肪食負荷マウスの糖代謝、脂質代謝および血圧に及ぼす影響**

- 本 三保子<sup>1)</sup>、羽村 友香梨<sup>1)</sup>、神田 千尋<sup>1)</sup>、時田 歩実<sup>1)</sup>、高見澤 菜穂子<sup>2)</sup>、松本 聡<sup>3)</sup>、矢澤 一良<sup>2)</sup>  
 1)和洋女子大・家政、2)早大・ナノライフ創研機構、  
 3)エル・エスコレーション

**3B073d エソすり身がラットの脂質、糖質およびたんぱく質代謝に及ぼす影響**

- 原口 翼<sup>1)</sup>、増田 渉<sup>1)</sup>、原野 雅子<sup>2)</sup>、城内 文吾<sup>3)</sup>、田中 一成<sup>3)</sup>  
 1)九州女子大・栄養、2)長崎蒲鉾水産加工、  
 3)長崎県大・栄養健康

**3B074e 卵白タンパク加水分解物摂取が食餌誘導性脂肪肝モデルラットに与える影響**

- 田中 愛健<sup>1)</sup>、前田 賢人<sup>2)</sup>、臂 亮輔<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>1)</sup>  
 1)九大院・農、2)九大院・生資環

**3B075d かつお節由来ペプチドの機能性関与成分としての妥当性**

- 関 英治<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>2)</sup>  
 1)ヤマキ株式会社、2)阪大・生物工

一般講演プログラム  
14日(日)

**3B076e** キャベツグルコシノレート含有量に対する越冬貯蔵の影響

○石川 世菜<sup>1)</sup>、阿部 ありみ<sup>1)</sup>、小椋 百華<sup>1)</sup>、菊野 笑伽<sup>1)</sup>、濱田 理央<sup>1)</sup>、今村 美月<sup>1)</sup>、藤本 紗矢香<sup>1)</sup>、上西 孝明<sup>2)</sup>、赤野 裕文<sup>3)</sup>、中河原 俊治<sup>1)</sup>

1)藤女子大人間生活・食物栄養、2)和寒町農業活性化センター、3)株)Mizkan・MD本部

**3B077d** かまぼこタンパク質給餌によるラットの血清コレステロールおよび食後血糖値上昇抑制

高田 夏佳<sup>1)</sup>、細見 亮太<sup>2)</sup>、吉田 宗弘<sup>2)</sup>、○福永 健治<sup>2)</sup>

1)一正蒲鉾(株)技術研究部、2)関西大 化生工・生命生物

**3B078e** 赤軸エンサイのアセトアミノフェン誘発性肝障害に対する肝保護メカニズムの検討

○伊藤 大世<sup>1)</sup>、高井 香綸<sup>2)</sup>、平井 静<sup>1)</sup>、高垣 美智子<sup>1)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>

1)千葉大院・園芸・応生化、2)千葉大・園芸・応生化

**3B079d** コーヒー豆未消化物 (Kopi Luwak) の機能性と特徴的なミネラル組成について

○Ismayawati Ayu Diawi<sup>1)</sup>、横山 大悟<sup>2)</sup>、後藤 龍生<sup>2)</sup>、大矢 悠幾<sup>3)</sup>、渡邊 泉<sup>3)</sup>、榊原 啓之<sup>1,2)</sup>

1)宮崎大院 農工、2)宮崎大院 農・応生科、3)農工大院 農

**3B080e** 高カロテノイドニンジン摂取による腸内環境変化及び生体調節作用はエンテロタイプによって異なる

○小田 真知<sup>1,2)</sup>、大越 幸太<sup>3)</sup>、三原 洋一<sup>1)</sup>、高木 智久<sup>4)</sup>、内藤 裕二<sup>4)</sup>、井上 亮<sup>2)</sup>

1)(株)プリメディカ、2)摂南大農、3)(株)ニップン、4)京府医大

**3B081d** 尿分析と培養法によるイソフラボン代謝の比較

○水野 奈穂、戸田 登志也  
武庫川女子大・食物栄養

**3B082e** 食品加工後のレジスタントスターチのαアミラーゼ活性抑制効果について

○大村 正史<sup>1)</sup>、池田 朱里<sup>1)</sup>、鈴木 萌瑛<sup>1)</sup>、森 久恵<sup>1)</sup>、山田 早織<sup>1)</sup>、伊藤 太二<sup>1)</sup>、柄澤 美佳<sup>2)</sup>

1)鎌倉女子大学 管理栄養学科、2)北里大学保健衛生専門学院 管理栄養科

**3B083d** ナガイモ由来レジスタントスターチは食後血糖値と血中中性脂肪の上昇を抑制する

○館花 春佳<sup>1)</sup>、鶴ヶ崎 陽菜<sup>1)</sup>、熊澤 真由花<sup>1)</sup>、坂本 浩<sup>2)</sup>、井澤 弘美<sup>1)</sup>

1)青森県立保健大・栄養、2)JA全農あおもり・やさい部

**3B084e** 兵庫県産朝倉山椒の糖質分解酵素阻害活性

○栗山 磯子<sup>1)</sup>、茨木 信雄<sup>2)</sup>、山崎 一諒<sup>1)</sup>

1)兵庫大・健康科学、2)朝倉山椒継承会

**3B085d** 諸塚村産原木乾シイタケの血糖上昇抑制効果

○後藤 龍生<sup>1)</sup>、久保田 響<sup>1)</sup>、田中 航<sup>1)</sup>、篠原 涼乃<sup>1)</sup>、高橋 さくら<sup>2)</sup>、矢房 孝広<sup>2)</sup>、榊原 啓之<sup>1)</sup>、横山 大悟<sup>1)</sup>

1)宮崎大院 農・応生科、2)諸塚村・企画課

**3B086e** コンドロイチン硫酸オリゴ糖の経口投与における吸収性の評価

○堤 尚信、水田 紘子、河原 祥太、宮本 宜之  
丸共バイオフーズ(株) ファインケミカル研究所

**3B087d** タンパク質分解産物の抗炎症作用の解析

○太田 彩水、尾崎 映見、高橋 尚子、森本 洋武、井上 博文、上原 万里子、高橋 信之  
東農大院 応生科 食品安全健康

**3B088e** Tyrosine phenol-lyase 活性阻害効果を有する食品成分の探索

○小林 琢磨<sup>1,2)</sup>、吉岡 泰淳<sup>1)</sup>、三好 規之<sup>1)</sup>  
1)静岡県大院 薬食、2)JSPS

**3B089d** 延命草由来 *ent-kaurane* 型ジテルペノイドの抗炎症作用およびその作用機序解析

○萬瀬 貴昭<sup>1)</sup>、山田 さくら<sup>1)</sup>、隅田 昂太<sup>1)</sup>、坂本 裕介<sup>1)</sup>、森川 敏生<sup>1,2)</sup>

1)近畿大・薬総研、2)近畿大・アンチエイジングセ

**3B090e** チェリー・オブ・ザ・リオ・グランデ葉に含まれる5-リポキシゲナーゼ阻害成分の探索

○川上 祐生、伊澤 歩、岩岡 裕二、戸田 圭祐、津嘉山 泉、山本 登志子、伊東 秀之、高橋 吉孝  
岡山県大 保福・栄養

**3B091d** デルフィニンジンセンシング遺伝子の同定とその機能解析

○村田 希<sup>1)</sup>、丸亀 裕貴<sup>2)</sup>、熊添 基文<sup>2)</sup>、藤村 由紀<sup>2)</sup>、立花 宏文<sup>2)</sup>

1)愛媛大・ADRES、2)九大院・農院・生機科

一般講演プログラム 14日(日)

**3B092e** ツタンカーメンエンドウの莢抽出物における生体抗酸化性

- 前川 優樹<sup>1)</sup>、稲井 千紘<sup>2)</sup>、稲木 舞<sup>2)</sup>、  
近藤(比江森) 美樹<sup>1,2)</sup>  
1)徳島文理大院 人間生活・人間生活、  
2)徳島文理大 人間生活・食物栄養

**3B093d** 2- オキシイミダゾールジペプチドによる抗ニトロ化活性

- 松倉 加奈<sup>1)</sup>、笠松 真吾<sup>1,2)</sup>、小前 奏明<sup>1)</sup>、  
○居原 秀<sup>1,2)</sup>  
1)大府大院・理・生物、2)大公大院・理・生化

**3B094e** 食品中の反応性ポリスルフィドプロファイル解析

- 金野 文香<sup>1)</sup>、笠松 真吾<sup>1,2)</sup>、菱山 純一<sup>2)</sup>、  
赤池 孝章<sup>3)</sup>、居原 秀<sup>1,2)</sup>  
1)大公大院 理学・生物、2)大府大院 理学・生物、  
3)東北大院 医学・環境医

**3B095d** 網羅的ポリスルフィドオミクスによるブロッコリースプラウトの発芽・成長過程におけるポリスルフィド生成動態の解析

- 笠松 真吾<sup>1,2)</sup>、大脇 拓真<sup>1)</sup>、小前 奏明<sup>2)</sup>、  
金野 文香<sup>2)</sup>、赤池 孝章<sup>3)</sup>、居原 秀<sup>1,2)</sup>  
1)大公大院 理・生物化学、2)大府大院 理・生物科学、  
3)東北大院 医・環境医学

**3B096e** 農産物廃棄部位からの機能性成分の同定—サクランボ軸に含まれるChrysin-7-glucosideはLDL受容体発現を上昇させる

- 金目 尚輝<sup>1)</sup>、藤巻 貴宏<sup>1)</sup>、藤村 海人<sup>2)</sup>、石神 健<sup>2)</sup>、  
鈴木 司<sup>1)</sup>、山本 祐司<sup>1)</sup>、○井上 順<sup>1)</sup>  
1)東農大院・応生科・農化、2)東農大院・生命・分生化

**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<sup>1)</sup>、山口 真帆<sup>1)</sup>、春木 優菜<sup>1)</sup>、  
前川 優樹<sup>1)</sup>、新居 美香<sup>2)</sup>  
1)徳島文理大 人間生活・食物栄養、2)徳農技セ

**3B098e** 野菜の非可食部位から作製したスープの抗酸化性および遊離アミノ酸含量に対する調理時間の影響

- 赤松 初音<sup>1)</sup>、高岡 素子<sup>2)</sup>  
1)神戸女学院大学大学院 人間科学研究科、  
2)神戸女学院大学 人間科学部

**3B099d** 加熱調理がアロニア機能性に及ぼす影響の検討

- 小塚 美由記<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>2)</sup>、中島 悠<sup>2)</sup>、  
大久保 岩男<sup>3)</sup>  
1)北海道文教大・健康栄養、2)大阪大・生物工、  
3)市立三笠総合病院

**3B100e** アクアポニックスにより栽培されたリーフレタスの栄養・機能性成分評価

- 筒浦 さとみ<sup>1)</sup>、浅倉 瑠奈<sup>1)</sup>、大竹 憲邦<sup>1)</sup>、  
三亀 啓吾<sup>1)</sup>、榎 康明<sup>2)</sup>、佐藤 大仁<sup>2)</sup>、山口 智子<sup>1)</sup>  
1)新潟大、2)プラントフォーム

**3B101d** ハニーブッシュ抽出物の抗炎症作用の検証と有効成分同定の試み

- 樟本 貫太<sup>1)</sup>、白石 夏帆<sup>1)</sup>、Elizabeth Joubert<sup>2)</sup>、  
Chantelle Human<sup>2)</sup>、三浦 豊<sup>1)</sup>  
1)農工大院 農学府・応生化、  
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<sup>1)</sup>、吉野 七海<sup>1)</sup>、金光 穂乃花<sup>2)</sup>、  
北村 優莉佳<sup>2)</sup>、石田 萌子<sup>2)</sup>、西 甲介<sup>2)</sup>、  
菅原 卓也<sup>2)</sup>、中嶋 圭介<sup>3)</sup>、池田 剛<sup>3)</sup>  
1)エスピー食品、2)愛媛大院・農、3)崇城大・薬

**3B103d** 種々の米タンパク質加水分解物の細胞内グルタチオン量と睡眠ホルモン合成酵素活性に対する影響

- 守谷 智恵<sup>1)</sup>、川上 賀代子<sup>1)</sup>、浅野 陽子<sup>1)</sup>、  
畑中 唯史<sup>2)</sup>、坪井 誠二<sup>1)</sup>  
1)就実大 薬、2)岡山生物研

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

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

**3B105d** クロレラは終末糖化産物 (AGEs) の形成と糖化ストレスで誘導される炎症を抑制する

- 今井 有未、中嶋 裕也、菅野 敏博  
クロレラ工業株式会社

一般講演プログラム  
14日(日)

**3B106e** ヒト肝臓がん由来細胞 HepG2 の細胞死に及ぼすレスベラトロールの影響

- 向井 友花<sup>1)</sup>、佐藤 伸<sup>2)</sup>、藏崎 正明<sup>3)</sup>、細川 敏幸<sup>4)</sup>
  - 1) 神奈川県立保健福祉大・保健福祉・栄養、
  - 2) 青森県立保健大・健康科学・栄養、
  - 3) 北海道大・大学院地球環境科学研究所、
  - 4) 北海道大・高等教育推進機構

**3B107d** 大気汚染肺傷害に対する緑茶主成分であるガレート型カテキン (EGCG, GCG) の機能解析

- 田中 健一郎<sup>1)</sup>、中口 隼輔<sup>1)</sup>、塩田 沙智恵<sup>1)</sup>、榊原 緒妃菜<sup>1)</sup>、下田 実可子<sup>1)</sup>、杉本 明夫<sup>2)</sup>、一谷 正己<sup>2)</sup>、瀧原 孝宣<sup>2)</sup>、衣笠 仁<sup>2)</sup>、川原 正博<sup>1)</sup>
  - 1) 武蔵野大・薬・生命分析、2) 伊藤園・中央研究所

**3B108e** 樹木葉のフレッシュハーブティー様熱水浸出液の抗酸化活性と嗜好性

- 山口 智子<sup>1)</sup>、増元 りる花<sup>1)</sup>、三亀 啓吾<sup>2)</sup>、筒浦 さとみ<sup>2)</sup>、紙谷 智彦<sup>2)</sup>
  - 1) 新潟大・教育、2) 新潟大・農

**3B109d** 青色光誘発網膜視細胞障害に対するブルーベリー葉エキスの網膜保護作用

- 浦田 果林<sup>1)</sup>、菅本 和寛<sup>2)</sup>、鈴木 耀介<sup>2)</sup>、國武 久登<sup>1)</sup>、山崎 正夫<sup>1)</sup>、西山 和夫<sup>1)</sup>、後藤 陽<sup>3)</sup>、野見山 将太<sup>3)</sup>、小川 健二郎<sup>4)</sup>
  - 1) 宮崎大院・農、2) 宮崎大院・工、3) 株式会社ピオラボ、
  - 4) 宮崎大・TT推進室

**3B110e** 酒粕加水分解物の抗酸化作用

- 川上 賀代子<sup>1)</sup>、守谷 智恵<sup>1)</sup>、花房 満<sup>2)</sup>、畑中 唯史<sup>3)</sup>、坪井 誠二<sup>1)</sup>
  - 1) 就実大薬、2) 室町酒造(株)、3) 岡山生物研

**3B111d** イミダゾールペプチドによる筋萎縮抑制作用に関する研究

- 島田 敬人、西村 隼、清水 宗茂  
東海大・海洋・水産

**3B112e** 食品由来因子を投与したマウスにおける皮下白色脂肪組織での神経形成

- 正田 拓也<sup>1)</sup>、芦川 響介<sup>1)</sup>、紺野 在<sup>2)</sup>、小島 拓也<sup>3)</sup>、兵頭 拓真<sup>3)</sup>、武井 史郎<sup>3)</sup>、岡崎 重俊<sup>4)</sup>、津田 孝範<sup>3)</sup>、○西川 翔<sup>1)</sup>
  - 1) 帝京科学大・生命、2) 浜松医・医、3) 中部大・応生、
  - 4) 浜松医・光先端

**3B113d** 卵白ペプチドはカルシウムシグナル経路を介して筋肥大を誘導する

- 坂下 真耶<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、金 武祐<sup>1)</sup>、松原 守<sup>2)</sup>
  - 1) (株)ファーマフーズ、2) 岐阜医療科学大・薬

**3B114e** ヘスペリジンの給与が BALB/c オスマウスの社会行動及び脳内キヌレニン経路に及ぼす影響

- 田中 彩加里<sup>1)</sup>、佐藤 瑞穂<sup>2)</sup>、川瀬 貴博<sup>3)</sup>、塚原 隆充<sup>3)</sup>、豊田 淳<sup>1,4)</sup>
  - 1) 茨城大農学研究科、2) 常磐大人間科学部、
  - 3) (株)栄養・病理学研究所、4) 東京農工大連合農学研究科

**3B115d** 日本人男女におけるローズマリーエキス継続摂取による抗ストレス効果

- 桑田 秀俊、大越 幸太、嶋津 京子、福光 聡、間 和彦  
株式会社ニッポン イノベーションセンター

**3B116e** 経口サケグレリンの消化・吸収及び迷走神経シグナル伝達について

- 矢崎 湧紀<sup>1)</sup>、森本 紗羅<sup>2)</sup>、木原 稔<sup>2)</sup>、海谷 啓之<sup>3)</sup>、片山 秀和<sup>4)</sup>、西川 正純<sup>1)</sup>
  - 1) 宮城大院 食産、2) 東海大 生物部、
  - 3) グランゾール免疫研究所、4) 東海大 工学部

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

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

**3B118e** ユビキノール(還元型コエンザイム Q10)の長期摂取による認知機能の維持・改善効果の検証

- 木下 徹<sup>1,2)</sup>、白川 誉<sup>3)</sup>、半田 英里<sup>3)</sup>、白川 かほる<sup>3)</sup>、日野 美江子<sup>4)</sup>、橋本 佳友喜<sup>5)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>
  - 1) 愛媛大・農、2) ちいき進かがく(株)、3) 新居浜LABO、
  - 4) (株)ニューウェイブ、5) 新居浜市そら鍼灸治療院

**3B119d** 培地中へのかつおだしの添加がマウス胎児線維芽細胞株 3T3-L1 に及ぼす影響

- 住澤 知之  
鹿児島女子短大・生活科学・食物栄養

**3B120e** 蛍光標識フルクトース誘導体を用いた腸管上皮グルコーストランスポーター GLUT5 活性の新規評価系構築

○佐藤 優、木村 詩文、薩 秀夫  
前工大 生物工学

**3B121d** 安定化モリンガ由来イソチオシアネートの開発とその抗肥満効果

○黒川 香緒里、中村 唱乃、嵯峨根 里穂、山下 裕輔、金 英一、金 武祚  
(株)ファーマフーズ

**3B122e** 高脂肪食ラットに対するリコピン高含有トマトパウダー添加の効果

○竹嶋 美夏子  
中村学園大・栄養科学

**3B123d** アロニア果汁中に存在する 2 型糖尿病を改善する機能性成分の探索

○今井 ももこ<sup>1)</sup>、山根 拓也<sup>1,2)</sup>、中島 悠<sup>1)</sup>、原田 直樹<sup>2)</sup>、石田 哲生<sup>3)</sup>、阪本 龍司<sup>2)</sup>、中垣 剛典<sup>4)</sup>、内山 進<sup>1)</sup>  
1)大阪大・生物工、2)大阪公立大・農学、3)甲子園大・栄養、4)中垣技術士事務所・食科研

**3B124e** 大豆ペプチド leginsulin アイソフォームのインスリン様活性

○青木 裕、小林 琢磨、吉岡 泰淳、三好 規之  
静岡県大院 薬食

**3B125d** 消化器系癌細胞株におけるササクレヒトヨタケの抗腫瘍作用の検討

○大槻 誠<sup>1)</sup>、金山 和樹<sup>1)</sup>、清水 好子<sup>1)</sup>、勝崎 裕隆<sup>2)</sup>、苔庵 奏志<sup>3)</sup>、井上 伸<sup>4)</sup>、西井 孝文<sup>4)</sup>、秋田 展幸<sup>5)</sup>、浅沼 邦洋<sup>6)</sup>  
1)鈴鹿医療大・医療栄養、2)三重大・生物資源、3)三重県工業研究所、4)三重県林業研究所、5)鈴鹿医療大・臨床工学、6)三重大医・整形外科

**3B126e** ブロッコリーナノベシクルの抗炎症作用

○森田 優花<sup>1)</sup>、押川 妃乃<sup>2)</sup>、小野 江梨花<sup>2)</sup>、園田 紘子<sup>2)</sup>、池田 正浩<sup>2)</sup>、山崎 有美<sup>3)</sup>、大島 達也<sup>4)</sup>、立花 宏文<sup>5)</sup>、小川 健次郎<sup>6)</sup>、西山 和夫<sup>2)</sup>、山崎 正夫<sup>2)</sup>  
1)宮崎大院・農、2)宮崎大・農、3)宮崎大・地域、4)宮崎大・工、5)九州大・農、6)宮崎大・TT推進室

**3B127d** 胎生期・乳児期の低蛋白質曝露及び離乳後の果糖過剰負荷の仔ラットの肝臓におけるオートファジーに及ぼすブロッコリー粉末の影響

○Anishma Karmacharya、葛西 志保、佐藤 伸  
青森県立保健大院・健康科学

**3B128e** 納豆の低アレルギー性、経皮感作能、及び経口免疫寛容誘導能の検証

○畠田 力也<sup>1)</sup>、原田 陽平<sup>1)</sup>、米澤 美乃里<sup>2)</sup>、矢野 えりか<sup>1)</sup>、財満 信宏<sup>1,2,3)</sup>、森山 達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1)近大院 農・応生化、2)近大 農・応生化、3)近大アグリ技研

**3B129d** DSS 誘発潰瘍性大腸炎モデルマウスの大腸に及ぼすメリンジョ (*Gnetum gnemon*) 抽出物の影響

○葛西 志保、Karmacharya Anishma、佐藤 伸  
青森県立保健大院 健康科学

**3B130e** 粉末化漬物由来乳酸菌によるサイトカイン発現制御の解析

○藤原 唯信<sup>1)</sup>、柴田 奈那<sup>1)</sup>、村田 美樹<sup>2)</sup>、浅見 進也<sup>2)</sup>、薩 秀夫<sup>3)</sup>  
1)前橋工大 工・生物工、2)(株)新進・企画開発本部・研究開発チーム、3)前橋工大 工・生物工

**3B131d** セリ科植物ヒュウガトウキ (*Angelica furcijuga*) 由来ケラクトン型クマリン類の生体機能性の解明

○長友 暁史<sup>1)</sup>、森川 敏生<sup>1)</sup>、坂本 裕介<sup>1)</sup>、武田 匠平<sup>1)</sup>、萬瀬 貴昭<sup>1)</sup>、中嶋 聡一<sup>1,4)</sup>、中村 誠宏<sup>2)</sup>、二宮 清文<sup>1,3)</sup>、吉川 雅之<sup>2)</sup>、松田 久司<sup>1,2,4)</sup>  
1)近畿大・薬総研、2)京都薬大、3)就実大・薬、4)NPR 医薬資源研

**3B132e** 骨形成促進作用を有する卵黄由来ペプチド VNPE の発見 (その 1: ペプチド探索と体内動態)

○山下 裕輔<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、中村 唱乃<sup>1)</sup>、栗田 ちひろ<sup>1)</sup>、金 武祚<sup>1)</sup>、北浦 義昭<sup>2)</sup>、鄭 雄一<sup>2,3)</sup>、北條 宏徳<sup>2,3)</sup>、大庭 伸介<sup>4)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)東大院 工学系・バイオエンジニアリング、3)東大院 医学系・疾患生命工学センター、4)阪大院 歯学・口腔分化発育情報学

**3B133d** 骨形成促進作用を有する卵黄由来ペプチドVNPEの発見(その2:モデル動物における生理活性評価)

- 金 英一<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、中村 唱乃<sup>1)</sup>、粟田 ちひろ<sup>1)</sup>、金 武祚<sup>1)</sup>、北浦 義昭<sup>2)</sup>、鄭 雄一<sup>2,3)</sup>、北條 宏徳<sup>2,3)</sup>、大庭 伸介<sup>4)</sup>
- 1)(株)ファーマフーズ、
- 2)東大院 工学系・バイオエンジニアリング、
- 3)東大院 医学系・疾患生命工学センター、
- 4)阪大院 歯学・口腔分化発育情報学

**3B134e** フェネルシード由来ペトロセリン酸による口腔環境改善の可能性

- 吉野 七海<sup>1)</sup>、小池 麻里子<sup>1)</sup>、伊藤 建吾<sup>1)</sup>、恩田 浩幸<sup>1)</sup>、池田 剛<sup>2)</sup>、中尾 龍馬<sup>3)</sup>
- 1)エスピー食品、2)崇城大・薬、3)感染研・細菌第一

**3B135d** サケ鼻軟骨プロテオグリカンはECM産生と皮膚粘弾性を向上させる

- 高橋 達治<sup>1,3)</sup>、岡本 知也<sup>1)</sup>、伊藤 賢一<sup>1)</sup>、浅野 クリスナ<sup>2)</sup>、中根 明夫<sup>3)</sup>
- 1)一丸ファルコス株式会社、
- 2)弘前大・院医・感染生体防御学、
- 3)弘前大・院医・生体高分子健康科学

**3B136e** 黒酢による熱ショックタンパク質発現誘導メカニズムの検討

- 樽井 康平<sup>1)</sup>、藤井 暁<sup>2)</sup>、長野 正信<sup>2)</sup>、竹中 重雄<sup>1)</sup>、叶内 宏明<sup>1)</sup>
- 1)大阪公立大 生活科学・食栄養、2)坂元醸造

**3B137d** ポリアミン含有PA酵母SC-1のC2C12筋管細胞における筋肥大促進作用

- 吉岡 泰淳<sup>1)</sup>、大西 圭悟<sup>2)</sup>、安井 謙介<sup>2)</sup>、三好 規之<sup>1)</sup>
- 1)静岡県大食品栄養・栄養生命、
- 2)日清ファルマ(株)・健康科学研

**3B138e** Quercetin pentamethyl ether (QPM)のラットにおけるin vivo代謝

- 太田 千穂<sup>1,2)</sup>、杉村 果奈<sup>2)</sup>、木村 治<sup>3)</sup>、藤井 由希子<sup>4)</sup>、原口 浩一<sup>4)</sup>、加藤 善久<sup>5)</sup>、古賀 信幸<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大 栄養、2)中村学園大院 栄養、
- 3)北海道医療大 薬、4)第一薬大 薬、
- 5)徳島文理第 香川薬

**3B139d** カプシノイドを含有する新品種とその栽培、応用/Capsicum chinenseでの交配検討

- 関 哲也、仲川 清隆
- 東北大院 農

**3B140e** 若年女性において習慣的にキウイフルーツ(黄肉種)を摂取することで鉄栄養状態が改善する

- 茂木 佑希美、上西 一弘
- 女子栄養大学 栄養生理学研究室

**食品微生物・発酵・醸造**

**3B141d** モンゴル遊牧民における「おいしい馬乳酒」の特性

- 石井 智美<sup>1)</sup>、Ganzorig Oyundelger<sup>2)</sup>、Batdorj Batjargal<sup>2)</sup>
- 1)酪農大 農食環境 食と健康、
- 2)National University of Mongolia

**食品加工・保蔵**

**3B142e** タイ王国の伝統発酵食品「ネームヘッド」の化学特性と機能性

- 松本 紗耶加<sup>1,2)</sup>、Varichanan Patthinan<sup>3)</sup>、小柳 喬<sup>1)</sup>、丸井 淳一郎<sup>4)</sup>、坂井 良輔<sup>2)</sup>、榎本 俊樹<sup>1)</sup>
- 1)石川県立大学、2)北陸学院大学短期大学部、
- 3)カセサート大学、4)国際農林水産業研究センター

**3B143d** シークワシャー果汁飲料中のポリメトキシフラボン類の保蔵安定性

- 山本 健太<sup>1)</sup>、吉元 あや美<sup>1)</sup>、石田 弘穂<sup>1)</sup>、武曾 歩<sup>2)</sup>、太田 英明<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大 栄養、2)九州女子大 家政

**3B144e** ワイルドライス添加パンの美味特性解析

- 望月 美佳<sup>1,2)</sup>、岡部 知恵子<sup>1)</sup>、大澤 俊彦<sup>1)</sup>、石原 健吾<sup>2)</sup>、朝見 祐也<sup>2)</sup>
- 1)愛知学院大 心身科学・健康栄養、2)龍谷大院・農

**食品衛生・安全**

**3B145d** ベニコウジ色素の代謝に関する検討

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

**3B146e** 管理栄養士養成課程学生の黄色ブドウ球菌保菌状況とそのスマートフォンでの黄色ブドウ球菌検出状況の関連

- 射場 仁美、山口 捺未、野村 秀一
- 長国大 健康科

一般講演プログラム 14日(日)

その他

**3B147d** カンキツ果実の香気が精神的ストレスに及ぼす効果：カボスおよびダイダイ果汁香気について

- 石田 弘穂<sup>1)</sup>、武曾 歩<sup>2)</sup>、山本 健太<sup>1)</sup>、吉元 あや美<sup>1)</sup>、太田 英明<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大 栄養、2)九州女子大 家政

**3B148e** ラットのコレステロール代謝に対する低タンパク飼料とイナゴ粉末添加の影響

- 花井 美保、川底 恒輝
- 神奈川工科大・管理栄養

**3B149d** 高齢者施設向け菓子類の物性評価

- 下山 亜美<sup>1)</sup>、関 道子<sup>2)</sup>、橋口 美智留<sup>1)</sup>、吉川 秀樹<sup>1)</sup>
- 1)京都光華女大 健康科学部 健康栄養学科、2)京都光華女大 健康科学部 医療福祉学科

**3B150e** 精神性発汗を用いた食感動性の評価方法の確立

- 寺崎 藍<sup>1)</sup>、新子 千尋<sup>1)</sup>、別所 香奈美<sup>1)</sup>、山崎 英恵<sup>2)</sup>、森 紀之<sup>1)</sup>
- 1)同女大・生活科学・食物栄養、2)龍谷大・農・食品栄養

**3B151d** ドライ熟成肉由来真菌株が有するタンパク質成分の資化性とプロテアーゼ活性の検討

- 細野 未紗<sup>1)</sup>、豊留 孝仁<sup>2,3,4)</sup>、福田 健二<sup>1)</sup>、田村 健一<sup>5)</sup>、三上 奈々<sup>1)</sup>
- 1)帯畜大・畜産、2)帯畜大・獣医、3)帯畜大・動物・食品検診セ、4)千葉大・真菌医研セ、5)北一ミート(株)

免疫機能

**3C152e** 微粒子を起因とする現代病を防ぐ延命草茶成分 Oridonin の解析

- 武村 直紀、生駒 健太、高浜 充寛、齊藤 達哉
- 大阪大学 大学院薬学研究科

**3C153d** ブチリル化タンパク質は抗炎症性サイトカイン IL-10 産生を促す

- 不破 未貴、内田 浩二、板倉 正典
- 東大院 農生科・応生化

**3C154e** 高糖質培養条件下における RBL-2H3 細胞の脱顆粒の誘導に及ぼす影響

- 妻木 陽子<sup>1)</sup>、坂井 堅太郎<sup>2)</sup>
- 1)広島女学院大 人間生活・管理栄養、2)徳島文理大 人間生活・食物栄養

**3C155d** ダルス由来クロロフィル a 関連化合物の経口投与がマウス T 細胞依存性抗体産生に及ぼす影響

- 佐藤 璃空、趙 佳賢、佐伯 宏樹
- 北大院水

**3C156e** マクロファージにおけるコレステロールを介した炎症応答と制御メカニズム

- 早川 清雄、成 英瀾、大石 由美子
- 日医大・生化学 - 分子生物学(代謝・栄養学)

**3C157d** 抗炎症機構に対するポリメトキシフラボノイドの作用

- 中本 晶子、服部 蒔季、中本 真理子、酒井 徹
- 徳大院 医歯薬学 実践栄養

**3C158e** 腸管管腔内への IgA 分泌における転写抑制因子 Bach1 の関与

- 東村 泰希<sup>1)</sup>、水島 かつら<sup>2)</sup>、高木 智久<sup>3)</sup>、武藤 哲彦<sup>4)</sup>、五十嵐 和彦<sup>4)</sup>、内藤 裕二<sup>2)</sup>
- 1)石川県立大・生資環・食品科学、2)京府医大院・医・生体免疫、3)京府医大院・医・消内、4)東北大院・医・生物化学

**3C159d** 魚由来コラーゲンペプチドの経口摂取が疲労感と免疫力に与える影響—ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験—

- 桑葉 くみ子、○楠畑 雅、水野 一乗
- (株)ニッピ・バイオマトリックス研

**3C160e** ガン免疫チェックポイント療法に対する大豆イソフラボンの併用投与に関する研究

- 酒井 徹、山本 真子、中本 晶子、中本 真理子
- 徳島大・医歯薬学研究部・実践栄養学

**3C161d** β-クリプトキサンチンがラット骨髄由来マクロファージの M1 分極に与える影響

- 増田 崇至<sup>1)</sup>、市川 寛<sup>1)</sup>、南山 幸子<sup>2)</sup>
- 1)同志社大院 生命医科・医シス、2)京府大院 生命環境・食保健

**3C162e** ヨーグルトの摂取が大学生男子陸上選手の免疫機能に及ぼす影響 - ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験 -

- 利光 孝之<sup>1)</sup>、牧野 聖也<sup>1)</sup>、北條 研一<sup>1)</sup>、鈴木 良雄<sup>2)</sup>、仲村 明<sup>2)</sup>、高梨 雄太<sup>2)</sup>、鯉川 なつえ<sup>2)</sup>、長門 俊介<sup>2)</sup>、櫻庭 景植<sup>2)</sup>、竹田 和由<sup>3)</sup>、奥村 康<sup>3)</sup>、澤木 啓祐<sup>2)</sup>
- 1)株式会社 明治 研究本部 乳酸菌研究所、
- 2)順天堂大学大学院 スポーツ健康科学研究科、
- 3)順天堂大学大学院 医学研究科

**3C163d** 制御性 T 細胞分化を調節する転写因子およびそれらを標的とする microRNA の発現に長鎖脂肪酸および胆汁酸がおよぼす影響

- 大倉 剣、本間 大貴、園山 慶、逢坂 文那
- 北大 農学部 機能 食機

**3C164e** 糖尿病モデルマウスにおいて増加する抗体の特異性解析

- 近澤 未歩、湊 健一郎
- 名城大・農

**老化・酸化ストレス**

**3C165d** 肝細胞を用いた疲労評価モデルの構築

- 野口 明日香<sup>1)</sup>、森 彩香<sup>2)</sup>、堀籠 悟<sup>2)</sup>、渡辺 陸行<sup>1)</sup>
- 1)昭和女子大 生活機構、2)日本食品分析センター

**3C166e** 大腸発生水素の多い若齢および老齢マウスの海馬および大脳皮質の組織学的比較

- 山本 達朗<sup>1)</sup>、前谷 柚花<sup>1)</sup>、西村 直道<sup>2)</sup>
- 1)名寄市立・保健福祉・栄養、2)静大 学術院・農

**3C167d** *Akkermansia muciniphila* 給餌による線虫 *Caenorhabditis elegans* の寿命延伸効果及び抗肥満効果の評価

- 野本 唯菜<sup>1)</sup>、和田 崇之<sup>2)</sup>、中台(鹿毛) 枝里子<sup>2)</sup>
- 1)阪公大学院 生活科学・食栄養、
- 2)阪公大 生活科学研究院

**3C168e** 食餌による酸化ストレス負荷は肥満発症関連パラメータと相関する

- 長谷(田丸) 静香<sup>1)</sup>、大塚 政蔵<sup>2)</sup>、清水 陽人<sup>2)</sup>
- 1)福工大・院・工・生命環境、2)福工大・工・生命環境

**3C169d** 3D-clinorotation によるラット L6 筋管萎縮に対する C14-Cblin 及び celastrol の同時投与による相加効果

- 北畑 香菜子<sup>1)</sup>、内田 貴之<sup>2)</sup>、加藤 彩乃<sup>2)</sup>、二川 健<sup>2)</sup>
- 1)四国大 生活科学・健康栄養、
- 2)徳大院・医歯薬学・生体栄養

**3C170e** モリンガ抽出物には細胞賦活化とプロテオストレス保護に対する機能性が存在する

- 松下 和佳奈、佐々木 詩緒理、金 聖愛、柴田 奈々子、片岡 かおる、菅谷 侑香、矢野 敏史、原 太一
- 早大 人科院

**3C171d** DNA 含有サケ白子抽出物摂取による出芽酵母の酸化ストレス耐性獲得機構の解明

- 藤田 美華<sup>1)</sup>、林 芙優<sup>1,3)</sup>、桐山 恵介<sup>1)</sup>、須藤 慶太<sup>1,2)</sup>
- 1)フォーデイズ、2)金沢大薬学系、3)農工大農学部

**3C172e** 血管内皮細胞における酸化ストレス傷害に対するウロリチン A の保護効果

- 岸本 良美<sup>1)</sup>、工藤 眞文<sup>2)</sup>、小原 亜希子<sup>2)</sup>、卯川 裕一<sup>2)</sup>
- 1)摂南大・農・食品栄養、2)(株)ダイセル

**3C173d** ヒト iPS 細胞由来骨格筋細胞において病態生理的レベルの GDF11 は Smad2/3 シグナルを活性化し、筋萎縮を誘導する

- 山内 祥生<sup>1)</sup>、本多 美香子<sup>1)</sup>、牧野 巧<sup>1)</sup>、Zhao Xiaolin<sup>1)</sup>、櫻井 英俊<sup>2)</sup>、高橋 裕<sup>1)</sup>、清水 誠<sup>1)</sup>、佐藤 隆一郎<sup>1)</sup>
- 1)東大院 農生科・応生化、2)京大 CiRA

**3C174e** ショウジョウバエ成虫を生体評価系に用いた植物発酵物 (FBP) の寿命延長、抗酸化、抗老化効果

- Tuan Dat Le<sup>1)</sup>、水津 拓三<sup>1)</sup>、鳥居 英人<sup>2)</sup>、藤岡 耕太郎<sup>2)</sup>、岸田 晋輔<sup>2)</sup>、○井上 喜博<sup>1)</sup>
- 1)京都工芸繊維・バイオメディカル、2)万田発酵株式会社

**3C175d** 線虫 *C. elegans* を用いた宮入菌短期給餌による寿命延伸効果の分子メカニズム解析

- 阪倉 万葉<sup>1)</sup>、新家 早絵<sup>2)</sup>、篠山 千尋<sup>2)</sup>、伊東 恵梨子<sup>2)</sup>、西川 禎一<sup>2)</sup>、中台(鹿毛) 枝里子<sup>1)</sup>
- 1)大公院 生科・食栄養、2)大市院 生科・食栄養

## 分子栄養学

## 3C176e 霊長類における味細胞マーカーの探索

- 吉田 七桜<sup>1)</sup>、稲葉 明彦<sup>2)</sup>、神田 春香<sup>1)</sup>、  
山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、今井 啓雄<sup>2)</sup>、  
岩槻 健<sup>1)</sup>

1)東農大院 応生科・健康学専攻 生体研、  
2)京都大学ヒト行動進化研究センター ゲノム進化分野  
ゲノム細胞分科

## 3C177d 大腸菌のタンパク質発現に及ぼす培地中の糖及びアミノ酸の影響

- 小林 葉子  
桐生大・医療保健・栄養

## 3C178e 霊長類味覚研究のための抗体作製

- 長野 かれん<sup>1)</sup>、小松 さゆり<sup>1,2)</sup>、坂口 恒介<sup>1)</sup>、  
山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、川口 浩司<sup>3)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
1)東農大院・応生・健康、2)北大院・生命、  
3)鶴見大・歯・口外

## 3C179d 運動後の筋タンパク質合成促進効果に対する高糖質食の影響

- 田中 景梧<sup>1)</sup>、横川 晶<sup>3)</sup>、渡邊 真也<sup>2)</sup>、  
木戸 康平<sup>1,2)</sup>、川中 健太郎<sup>1,2)</sup>  
1)福岡大学スポーツ科学部、2)ユタ大学大学院、  
3)福岡大学大学院スポーツ健康科学研究科

3C180e 骨格筋特異的な PGC1  $\alpha$  欠損マウスを用いた大豆イソフラボンによる抗肥満効果の作用機序解明

- 杉本 拓海、中井 志帆、内富 蘭、亀井 康富  
京府大院 生命環境

## 3C181d FoxO シグナルを介した骨格筋 - 肝臓連関による飢餓時の脂肪肝抑制機構の解明

- 大藪 葵<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、吉岡 潔志<sup>1,3)</sup>、川口 留奈<sup>1)</sup>、  
権 庭仁<sup>2)</sup>、石原 健吾<sup>4)</sup>、菅波 孝祥<sup>5)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>  
1)京都府大院・生命環境、2)京大院・農・食品生物、  
3)プロダクティブ・エイジング機構(IRPA)、  
4)龍谷大 農・食品栄養、5)名古屋大 環境医学研究所

## 3C182e 脂肪肝応答因子による遺伝子発現制御機構

小澤 菜月<sup>1,2)</sup>、吉満 和<sup>1)</sup>、鄭 力榕<sup>1)</sup>、  
山内 祥生<sup>1)</sup>、市 育代<sup>3,4)</sup>、藤原 葉子<sup>3,4)</sup>、  
佐藤 隆一郎<sup>1)</sup>、○清水 誠<sup>1)</sup>  
1)東大院 農生科・応生化、2)お茶大院・ライフ、  
3)お茶大院・基幹研究院、  
4)お茶大院・ヒューマンライフイノベーション研究所

## 3C183d 食餌における糖質・脂質の摂取割合がラット骨格筋の発育成長に及ぼす影響

- 渡辺 大輔<sup>1)</sup>、渡邊 真也<sup>2)</sup>、横川 晶<sup>3)</sup>、小林 菜生<sup>1)</sup>、  
木戸 康平<sup>1,3)</sup>、川中 健太郎<sup>1,3)</sup>  
1)福岡大学スポーツ科学部、2)ユタ大学大学院、  
3)福岡大学大学院スポーツ健康科学研究科

## 3C184e FOXO1 の転写活性抑制を介した筋萎縮を抑制する化合物のスクリーニング

- 山本 有紗、大西 拓己、水谷 彩子、内富 蘭、  
大藪 葵、亀井 康富  
京府大院 生命環境・分子栄養

## 3C185d ビタミンKによる腎尿細管細胞のミトコンドリア保護効果

- 江口 美祈<sup>1)</sup>、何 欣蓉<sup>2)</sup>、青木 菜摘<sup>1)</sup>、高 明晨<sup>1)</sup>、  
鈴木 拓貴<sup>1)</sup>、千葉 仁志<sup>2,3)</sup>、惠 淑萍<sup>2)</sup>  
1)北大院 保健科学院、2)北大院 保健科学研究院、  
3)札幌保健医療大 保健医療

## 3C186e 高グルコースによる細胞内シグナル伝達とエンドサイトーシスの変化

- 萩原 真<sup>1)</sup>、永野 忠聖<sup>1)</sup>、松下 健二<sup>2)</sup>  
1)新潟県大 人間生活 健康栄養、  
2)国立長寿研 口腔疾患

## 3C187d 霊長類味覚オルガノイドを用いた味乳頭特異的な味覚受容機構の解明

- 吉光 良世<sup>1)</sup>、竹村 孝一<sup>1)</sup>、坂口 恒介<sup>1)</sup>、  
山根 拓実<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>、今井 啓雄<sup>2)</sup>、岩槻 健<sup>1)</sup>  
1)東農大院 応生科・健康、2)京大院・ゲノム進化

## 3C188e 核内ビタミンD受容体によるヒストンアセチル化を介した転写制御機構の解析

- 野尻 光希<sup>1,2)</sup>、金本 義明<sup>1,2)</sup>、早川 哲<sup>1,2)</sup>、  
澤田 崇広<sup>1,2)</sup>、森 甚一<sup>1,2,3)</sup>、黒川 友博<sup>1,2,3)</sup>、  
○加藤 茂明<sup>1,2,3)</sup>  
1)医療創生大院 健康科学リサーチセンター、  
2)公)ときわ会先端医学研究センター、  
3)福島県立医大医院

3C189d 転写共役因子 PGC1  $\alpha$  による神経筋接合部の遺伝子発現制御

- 酒巻 千広<sup>1)</sup>、杉本 拓海<sup>1)</sup>、三浦 進司<sup>2)</sup>、  
亀井 康富<sup>1)</sup>  
1)京府大院 生命環境、2)静大院 食品栄養環境科学

運動栄養・生理

3C190e 食餌制限下走運動における若年期雄ラットの血中貧血指標に対する緑茶粉末摂取の検討

○鈴木 博貴<sup>1)</sup>、木岡 一輝<sup>1)</sup>、山本 隼汰<sup>1)</sup>、杉山 華彩<sup>1)</sup>、渡部 恭輔<sup>1)</sup>、新宮 巴菜<sup>1)</sup>、麻見 直美<sup>2)</sup>  
1)筑波大院・体育、2)筑波大・体育系

3C191d 筋細胞内外の乳酸濃度変化と筋タンパク質合成の関係

伴 真梨子<sup>1)</sup>、東田 一彦<sup>2)</sup>、山田 悠衣<sup>1)</sup>、若林 宏樹<sup>1)</sup>、白井 隆長<sup>3)</sup>、○小笠原 理紀<sup>1,4)</sup>  
1)名工大院 生命・応用化学、2)滋賀県大 人間文化 生活栄養、3)筑波大 体育系、4)産総研 細胞分子 食健康機能

3C192e 高脂肪食摂取時の生体パラメータに与えるホイールランニングの影響

○片山 凌、田中 航、松山 弘希、横山 大悟、榊原 啓之  
宮崎大院 農・応生科

3C193d 高校生運動部員における中鎖脂肪酸の疲労への影響

○保科 由智恵<sup>1,2)</sup>、菅原 詩緒理<sup>3)</sup>、河西 敏幸<sup>1)</sup>、西川 正純<sup>1)</sup>  
1)宮城大院 食産、2)仙台青葉短大 栄養、3)仙台白百合女子大 人間・健康栄養

3C194e 異なる神経筋特性を有する大学男子サッカー選手の食事内容

○上田 彩笑子<sup>1)</sup>、廣野 哲也<sup>2,3)</sup>、西川 太智<sup>4)</sup>、功刀 峻<sup>5)</sup>、奥平 証道<sup>2)</sup>、竹田 良祐<sup>2)</sup>、渡邊 航平<sup>2)</sup>、三田 有紀子<sup>6)</sup>、大口 健司<sup>6)</sup>  
1)椛女大院・生科研、2)中京大・スポ科、3)学振PD、4)中京大院・スポ研、5)愛工大・基教、6)椛女大・生科

3C195d 脂肪由来幹細胞のベージュ細胞化に及ぼす高脂肪食や運動トレーニングの影響

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

3C196e 骨格筋培養細胞を用いたパルミチン酸投与による細胞内脂質変化の解析

○俵 わかこ、森笹 瑞季、向井 理紗、周防 玲、糸井 史朗、森 司、井上 菜穂子  
日大・生資

3C197d 高強度運動における腸管透過性亢進と酸化ストレスの検討

○高見 真<sup>1)</sup>、青井 渉<sup>1)</sup>、垣内 晴菜<sup>2)</sup>、松本 果倫<sup>2)</sup>、小林 ゆき子<sup>1)</sup>、桑波田 雅士<sup>1)</sup>  
1)京都府大院 生命環境科 栄養科学、2)京都府大 生命環境 栄養学

3C198e 大学生における栄養摂取と精神健康

○新居 里菜<sup>1)</sup>、品川 真実<sup>1)</sup>、織田 奈央子<sup>1)</sup>、瀧 千波<sup>2)</sup>、柴田 真志<sup>3)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>  
1)摂大 農・食品栄養、2)摂大 学生・スポ、3)兵庫県大 看護・運動

3C199d 若年女性における運動習慣と月経の有無が覚醒のためのエネルギー消費量に及ぼす影響

○内沢 彰子<sup>1,2)</sup>、舟山 愛理<sup>3)</sup>、大住 陽香<sup>3)</sup>、張 思萌<sup>4)</sup>、近藤 衣美<sup>2,5)</sup>、榎本 靖士<sup>5)</sup>、徳山 薫平<sup>4)</sup>、麻見 直美<sup>5)</sup>、下山 寛之<sup>5)</sup>  
1)筑大院 スポ医、2)日本学術振興会、3)筑大院 体育学、4)筑波大 iis、5)筑波大 体育系

3C200e 摂食状況がロイシン作用に与える影響ならびに筋グリコーゲンとの関連性

○岩尾 悠介<sup>1)</sup>、横川 晶<sup>2)</sup>、木戸 康平<sup>1,2)</sup>、田中 景梧<sup>1)</sup>、川中 健太郎<sup>1,2)</sup>  
1)福岡大学 スポーツ科学部、2)福岡大学 大学院 スポーツ健康科学研究科

3C201d GLP-1 受容体作動薬リラグルチドが骨格筋に与える影響の解析

○向井 理紗、森笹 瑞季、俵 わかこ、森 司、井上 菜穂子  
日大・生資

3C202e 大学ラグビー選手と非アスリートにおけるエネルギー代謝、食事商、身体活動の関係

○山崎 昇悟<sup>1)</sup>、内沢 彰子<sup>2,3)</sup>、近藤 衣美<sup>3,4)</sup>、下山 寛之<sup>4)</sup>  
1)筑大院 体育学、2)筑大院 スポ医、3)日本学術振興会、4)筑波大学 体育系

3C203d 男性マスタース陸上選手における筋力と精神的健康度との関連

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

一般講演プログラム 14日(日)

**3C204e** 女子アスリート学生におけるヘプシジンと体脂肪率との関係

- 田辺 千尋<sup>1)</sup>、菅沼 彰子<sup>2)</sup>、同道 正行<sup>2)</sup>、山方 諒平<sup>1)</sup>、坂根 直樹<sup>2)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>  
1) 摂大 農・食品栄養、2) 国立京都 臨床研究・予防医学

**3C205d** 水泳トレーニングとカテキン・カフェイン含有高脂肪食摂取の組み合わせが白色脂肪細胞のベージュ化に及ぼす影響について

- 高倉 久志<sup>1)</sup>、上羽 真保<sup>1)</sup>、大澤 晴太<sup>2,3)</sup>、見目 大悟<sup>2)</sup>、山口 佐智子<sup>2)</sup>、井澤 鉄也<sup>2)</sup>  
1) 同志社大・スポ健、2) 同志社大院・スポ健、3) 学振・特別研究員

**3C206e** 160kmトレイルランニング競技成績別にみたレース中の血糖値変動、栄養補給

- 稲村 南穂<sup>1)</sup>、吉田 志織<sup>2)</sup>、西岡 将登<sup>1)</sup>、小根田 洋史<sup>3)</sup>、朝見 祐也<sup>1)</sup>、谷口 祐一<sup>2)</sup>、石原 健吾<sup>1)</sup>  
1) 龍谷大・農、2) 京都府大・生命環境、3) 長田産業

**3C207d** インスリン感受性上昇作用に対する運動とクロムの相互作用の検討

- 河本 絵美<sup>1)</sup>  
1) 長岡高専 物質工学科、2) 沖縄高専 生物資源工学科

**3C208e** オレイン酸摂取はマウス骨格筋において1型および2X型筋線維を増加させる

- 小宮 佑介<sup>1)</sup>、伊関 柊吾<sup>1)</sup>、鈴木 貴弘<sup>2)</sup>、辰巳 隆一<sup>2)</sup>、澤野 祥子<sup>3)</sup>、水野谷 航<sup>4)</sup>、長竿 淳<sup>1)</sup>、有原 圭三<sup>1)</sup>  
1) 北里大獣医・動物資源、2) 九大院農、3) 麻布大生命・環境、4) 麻布大獣医

**3C209d** エイコサペンタエン酸と中鎖脂肪酸トリグリセリド構造脂質の摂取が持久性パフォーマンスに及ぼす影響

- 土屋 陽祐<sup>1)</sup>、街 勝憲<sup>2)</sup>、柳本 賢一<sup>3)</sup>、横井 香里<sup>3)</sup>、植田 央<sup>4)</sup>、越智 英輔<sup>2)</sup>  
1) 明治学院大学、2) 法政大学、3) 株式会社ニッスイ、4) 帝京平成大学

**3C210e** 女子大学生における隠れ貧血と食事の関係ーアスリートとの比較よりー

- 品川 真実<sup>1)</sup>、山方 諒平<sup>1)</sup>、二連木 晋輔<sup>2)</sup>、坂根 直樹<sup>2)</sup>、藤林 真美<sup>1)</sup>  
1) 摂大 農・食品栄養、2) 国立京都 臨床研究・予防医学

**3C211d** メカニカルスティミュレーションによる骨格筋再生への影響

- BUMRUNKIT CHANIKAN、KUMRUNGSEE THANUTCHAPORN  
広島大院・統合生命・分子栄養

**3C212e** 発育期雌ラットにおける食餌制限下走運動は血清鉄の上昇と低骨密度を引き起こす-15日間の経時的な変化の検討-

- 木岡 一輝<sup>1)</sup>、渡部 恭輔<sup>2)</sup>、相川 悠貴<sup>3)</sup>、鈴木 博貴<sup>2)</sup>、古賀 友将<sup>2)</sup>、山本 隼汰<sup>2)</sup>、杉山 華彩<sup>2)</sup>、麻見 直美<sup>1,2,4)</sup>  
1) 筑波大院 体育科学、2) 筑波大院 体育学、3) 三重短大 食物栄養学科、4) 筑波大 体育系

**神経機能・摂食行動・脳機能**

**3C213d** 納豆の継続摂取がマウスの認知機能および脳海馬 Ca<sup>2+</sup> シグナル伝達に及ぼす影響

- 鄭 屹峰<sup>1)</sup>、山雄 瑞貴<sup>2)</sup>、後閑 俊哉<sup>3)</sup>、瀬島 祐大<sup>3)</sup>、西川 宗伸<sup>3)</sup>、片山 茂<sup>1,2)</sup>  
1) 信州大バイオメディカル研究所、2) 信州大院農、3) タカノフーズ(株)

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

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

**3C215d** メロンの匂い刺激時の脳波特徴量の検討-高速フーリエ変換とウェーブレット変換の比較-

- 吉野 朱香<sup>1)</sup>、藤田 真由<sup>1)</sup>、赤井 亮太<sup>2)</sup>、中村 晴信<sup>3)</sup>、沖田 善光<sup>1)</sup>  
1) 静岡大 創造科学技術大学院、2) 静岡大院 総合科学技術研究科、3) 関西医科大 医学部

**3C216e** 食経験に基づき食嗜好性差異を産生する神経ネットワークの同定

- 程 曦、鶴山 和人、喜田 聡  
東大院 農生科・応生化

**3C217d** 食物アレルギーの感作がマウスの社会性行動へ及ぼす影響

- 飯田 幸恵<sup>1)</sup>、矢部 富雄<sup>1,2,3)</sup>、北口 公司<sup>1,2)</sup>、吉崎 嘉一<sup>4)</sup>  
1) 岐大院 自科技研、2) 岐阜大 先制食未来研セ、3) iGCORE、4) 愛知県医療セ 発達障害研

**3C218e** FGF21 –オキシトシン系は自発的な飲酒を調節する

松居 翔、高橋 侑真、森岡 修平、小栗 靖生、都築 巧、○佐々木 努  
京大院 農食品・栄養化学

**3C219d** ポップコーン抽出物によるアミロイドβ 42の線維化とSH-SY5Y細胞におけるタウタンパク質のリン酸化へ与える影響の検討

○有永 理峰<sup>1)</sup>、増富 裕文<sup>1)</sup>、山本 剛優<sup>2)</sup>、石原 克之<sup>1)</sup>、伊藤 政喜<sup>1,2)</sup>、奈良 一寛<sup>3)</sup>  
1)カルビー株式会社、2)ジャパンフリトレ株式会社、3)実践女子大学

**3C220e** 脳特異的L-セリン合成不全マウスのRNA-seqによる脳内主要領域比較遺伝子発現解析

○古屋 茂樹<sup>1,2,3,4)</sup>、高鍋 莉紗子<sup>2)</sup>、中島 夢人<sup>2)</sup>、吉良 早由里<sup>2)</sup>、古屋 裕美<sup>2)</sup>、池上 舞<sup>2)</sup>、濱野 桃子<sup>5)</sup>、江崎 加代子<sup>6)</sup>  
1)九大院 農・シス生工、2)九大院 生資環・シス生工、3)九大院 農 イノベバイオアーキ、4)九大 実生環セ、5)九工大 情報工、6)崇城大 生物生命

**3C221d** 社会敗北性ストレス曝露下における魚油摂取が社会性行動に与える影響

○大塚 愛理、玉谷 将貴、戸田 飛鳥、中野 真珠生  
近畿大 理工・行動遺伝

**3C222e** コラーゲントリペプチド長期投与はマウスのストレスを緩和する

○辻本 まどか<sup>1)</sup>、矢吹 茉里江<sup>1)</sup>、山本 祥子<sup>2)</sup>、松本 陽<sup>2)</sup>、林 泰資<sup>1)</sup>  
1)ノートルダム清心女子大・食品栄養、2)ゼライス・テクニカルセンター

**3C223d** 食事時の口腔内甘味抑制はその後の間食摂取量を増加する

○鍛島 尚美<sup>1)</sup>、鍛島 秀明<sup>2)</sup>  
1)広島修道大 健康科学・健康栄養、2)県立広島大 地域創生・健康科学

**3C224e** ヒトにおけるGABAの単回摂取による満腹感増強作用

○嵯峨根 里穂<sup>1)</sup>、黒川 香緒里<sup>1)</sup>、山下 裕輔<sup>1)</sup>、金 英一<sup>1)</sup>、岩崎 有作<sup>2)</sup>、金 武祐<sup>1)</sup>  
1)(株)ファーマフーズ、2)京都府立大・院・生命環境

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

**3C225d** 電気圧力鍋デリソフターを活用した嚥下調整食調理法の検討

○橋口 美智留<sup>1)</sup>、下山 亜美<sup>1)</sup>、関 道子<sup>2)</sup>、吉川 秀樹<sup>1)</sup>  
1)京都光華女子大 健康科学部・健康栄養、2)京都光華女子大 健康科学部・医療福祉

**3C226e** 妊娠期の葉酸過剰摂取による仔の代謝性疾患発症誘導と消化管上皮細胞の形態学的変化との関連

○金高 有里<sup>1,2)</sup>、和田 亘弘<sup>3)</sup>、奥田 明日香<sup>4)</sup>、田辺 賢一<sup>2,5)</sup>、望月 和樹<sup>6)</sup>、竹嶋 伸之輔<sup>2,4)</sup>、中村 禎子<sup>2,4)</sup>  
1)札幌保健医療大学保健医療学部栄養学科、2)十字学学園女子大学国際栄養食文化健康研究所、3)札幌医科大学医学部解剖学第一講座、4)十字学学園女子大学大学院人間生活学研究所、5)山梨大学生命環境学部地域食物科学科、6)中村学園大学栄養科学部栄養科学科

**3C227d** 母乳バンクから提供されるドナーミルクの成分分析に関する検討 – 在胎週数及び産後週数による成分量の変化 –

○田中 未央里<sup>1)</sup>、伊達 緑<sup>1)</sup>、三浦 久美子<sup>1)</sup>、伊藤 瑞穂<sup>1)</sup>、水野 紀子<sup>2)</sup>、水野 克己<sup>1,2,3)</sup>  
1)(一財)日本財団母乳バンク、2)(一社)日本母乳バンク協会、3)昭和大・医・小児

**3C228e** 妊娠授乳期の卵摂取が子どもの食物アレルギー発症に与える影響

○安部 眞佐子<sup>1)</sup>、堤 ちはる<sup>2)</sup>  
1)大分県立看護科学大学看護学科・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<sup>1,4)</sup>、丸岡 紗也<sup>1)</sup>、長崎 祐樹<sup>1)</sup>、岡崎 愉加<sup>2)</sup>、津嘉山 泉<sup>3)</sup>、谷 政明<sup>4)</sup>、山本 登志子<sup>3)</sup>  
1)岡山県大院 保健福祉・栄養、2)岡山県大 保健福祉・看護、3)岡山県大 保健福祉・栄養、4)(医)真弘会谷病院

**3C230e** 乳幼児における微量ミネラルの栄養上の問題に関する検討

○貝原 奈緒子<sup>1)</sup>、松田 依果<sup>2)</sup>  
1)人間総合科学大学 人間科学部 健康栄養学科、2)帝京平成大学 健康メディカル学部 健康栄養学科

**3C231d 妊娠期の鉄欠乏が母体と新生仔に及ぼす影響**

○古田 美咲、熊井 まどか  
長崎国際大・健康管理・健康栄養

**その他**

**3C232e 16時間絶食後の再摂食はマウス肝臓の小胞体ストレス-CHOP経路を亢進させる**

○渡辺 睦行<sup>1)</sup>、金子 朱里<sup>2)</sup>  
1)昭和女子大 生活機構、2)昭和女子大 食健康

**3C233d 夕食時における脂肪負荷後のインクレチン分泌にアルコール飲料が及ぼす影響**

○鈴木 純子、松下 真美  
天使大学院 看栄研 栄養管理学専攻

**3C234e Diosgenin は筋肉における UCP3 発現を低下させる**

○藤本 佳乃、渡邊 啓介、江頭 祐嘉合、平井 静  
千葉大院・園芸・応生化

**肥満・糖尿病**

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

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

**3D236e 糖尿病マウスにおけるγ-アミノ酪酸摂取の骨格筋再生に及ぼす影響**

○堀井 茉優<sup>1)</sup>、矢中 規之<sup>1)</sup>、Hawke Thomas<sup>2)</sup>、Kumrungsee Thanutchaporn<sup>1)</sup>  
1)広島大院・統合生命・分子栄養、2)Fac. of Health Sciences, McMaster Univ.

**3D237d 炎症誘導性一酸化窒素が白色脂肪組織におけるPpara発現に及ぼす作用**

○Kwon Jungin<sup>1)</sup>、青木 ゆめこ<sup>1)</sup>、高橋 春弥<sup>1)</sup>、井上 和生<sup>1,2)</sup>、河田 照雄<sup>1,2)</sup>、後藤 剛<sup>1,2)</sup>  
1)京都大学大学院 農学研究科、2)京都大学 学際融合教育研究推進センター生理化学研究ユニット

**3D238e クエン酸とメトホルミンの投与が2型糖尿病モデルマウスの糖質代謝に与える影響**

○原 百合恵<sup>1)</sup>、村井 太一<sup>1)</sup>、田中 碧<sup>1)</sup>、田中 佑佳<sup>1)</sup>、渡辺 睦行<sup>2)</sup>  
1)玉川大 農・先端食農、2)昭和女子大院 生活機構

**3D239d 脂肪細胞機能阻害における毒キノコ抽出物の抗炎症作用の解析**

○三輪 拓美<sup>1)</sup>、高橋 尚子<sup>1)</sup>、江口 文陽<sup>2)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>  
1)東京農大院 応生科・食品安全健康、2)東京農大 地域環境科・森林

**3D240e 高脂肪食摂取による腸内環境変化に及ぼす1-ケストースの影響**

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

**3D241d 時間栄養学的視点に基づく食後の血中代謝物質の網羅的解析-食事タイミングと絶食時間に着目した検証-**

○高橋 将記<sup>1,2)</sup>、王 春弋<sup>2)</sup>、峯下 由衣<sup>3)</sup>、藤平 杏子<sup>1,4)</sup>、田原 優<sup>5)</sup>、金 鉸基<sup>3)</sup>、中岡 隆志<sup>6)</sup>、柴田 重信<sup>3,5)</sup>  
1)東工大 リベラル、2)東工大 環境・社会理工、3)早大 先進理工、4)日本学術振興会、5)広大 医、6)労健安機構

**3D242e 代謝的柔軟性の個人差を特徴付ける尿メタボロームの同定**

○矢島 克彦<sup>1)</sup>、朴 寅成<sup>2)</sup>、徳山 薫平<sup>2)</sup>  
1)城西大学薬学部薬科学科 栄養生理学研究室、2)筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構

**3D243d 糖尿病性腎症の非侵襲的評価マウスの作製、およびβ-ヒドロキシ酪酸摂取による予防効果**

- 工藤 綾音<sup>1)</sup>、宮田 賢周<sup>1)</sup>、堀井 茉優<sup>1)</sup>、Tolulope Peter Saliu<sup>1)</sup>、大瀬戸 遥<sup>2)</sup>、坪田 潤<sup>3)</sup>、勝矢 祥平<sup>3)</sup>、Thanutchaporn Kumrungsee<sup>1)</sup>、矢中 規之<sup>1)</sup>
- 1) 広島大院・統合生命、2) 広島大・生生、3) 大阪ガス(株)・エネルギー技術研

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

- 徳永 弥月、堀 正敏
- 東大院 農生科・獣医

**3D245d 職域集団における肥満と口腔機能および食習慣との関連について**

- 渡部 沙希、曾野 陽子、金田 健、岡村 寿美恵、前田 真理子
- サンスター株式会社 研究開発統括部

**食育・食文化**

**3D246e 女子大生における幼少期の共食状況と現在の食習慣の関連**

- 山下 真菜、小林 実夏
- 大妻女子大・家政・食物

**3D247d 食育が生徒の生体及びストレスに与える影響**

- 森山 三千江<sup>1)</sup>、山本 淳子<sup>2)</sup>
- 1) 愛知学泉大 家政、2) 愛知学泉短大 食栄

**その他**

**3D248e 急性上気道感染症に対するカテキンの効果：二重盲検プラセボ対照無作為化比較試験**

- 大里 直樹、山口 亨、草浦 達也、霜田 祐一、岡村 雄介、大崎 紀子
- 花王株式会社 ヘルス&ウェルネス研究所 大里直樹

**3D249d 柿タンニンによる新型コロナウイルス抑制効果の実証—動物モデルならびに臨床研究の検討から**

- 古川 龍太郎<sup>1)</sup>、北畠 正大<sup>1)</sup>、王寺 典子<sup>1)</sup>、奥本 泰一<sup>2)</sup>、松村 羊子<sup>1,3)</sup>、栢野 新市<sup>3)</sup>、伊藤 利洋<sup>1)</sup>
- 1) 奈医大・免疫学、2) カンロ(株)、3) 畿央大 健康科学・健康栄養

**3D250e 食事中のモニタリングシステム開発に向けたパイロットスタディ**

- 水口 恵美子<sup>1)</sup>、高井 公一<sup>1)</sup>、藤江 敦子<sup>1)</sup>、米山 暁夫<sup>1)</sup>、古屋 由美<sup>2)</sup>、西坂 尚子<sup>2)</sup>、中山 耕造<sup>2)</sup>、廣瀬 憲一<sup>2)</sup>
- 1) 株式会社KDDI総合研究所 共創部門 健康医療グループ、2) 医療法人社団 守成会 広瀬病院

**3D251d ラットを用いた肺線維症急性増悪モデルの確立とS-allyl cysteineによる肺線維化抑制効果の検討**

- 遠藤 僚一<sup>1)</sup>、月岡 卓馬<sup>2)</sup>、浅井 一久<sup>3)</sup>、宮本 篤志<sup>3)</sup>、竹村 茂一<sup>4)</sup>、南山 幸子<sup>1)</sup>
- 1) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科、2) 大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器外科学、3) 大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学、4) 大阪公立大学大学院医学研究科先端生命科学

**循環器・消化器・腎・肝疾患**

**3D252e AMPKの活性化を介した食後高脂血症悪化の改善**

- 八尾 成美、檜原 さゆり、木村 優人、富島 七海、高橋 尚子、森本 洋武、井上 博文、上原 万里子、高橋 信之
- 東京農大院 応生科・食品安全健康

**3D253d インドキシル硫酸はAhRおよびAktの活性化を介して大腸癌細胞の増殖およびEGFRの発現増加を誘導する**

- 一坂 優<sup>1)</sup>、矢野 彰三<sup>2)</sup>、丹羽 利充<sup>3)</sup>、清水 英寿<sup>1,4)</sup>
- 1) 島根大院・自然科学、2) 島根大・医学、3) 修文大・医療、4) 島根大・生物資源

**3D254e レナラーゼの高発現が腸管に対して与える影響の検討**

- 青木 海<sup>1,2)</sup>、酒井 翔太<sup>1)</sup>、菅澤 威仁<sup>1)</sup>、竹越 一博<sup>1)</sup>
- 1) 筑波大、2) 日本学術振興会

**3D255d 生薬オウバクおよびその成分ベルベリンによる非アルコール性脂肪肝炎—線維化の発症抑制作用：モデル動物研究**

- 清水 真祐子<sup>1)</sup>、西村 百夏<sup>2)</sup>、中原 穂乃佳<sup>2)</sup>、小川 博久<sup>1)</sup>、常山 幸一<sup>1)</sup>
- 1) 徳島大院・医歯薬学・疾患病理、2) 徳島大・医・医学科・Student Lab.

**3D256e AI を用いた中高年女性における飲酒量と血清HDL-C濃度に関する解析：関東1都6県NDBコホート研究**

○関根 愛莉、中島 啓  
日女大 家政・食物

**3D257d 食事摂取量が低下した患者の希望食から考える今後のアプローチについて**

○植田 理江<sup>1)</sup>、前田 篤宏<sup>2)</sup>  
1)医療法人幸善会前田病院 診療支援部 栄養課、  
2)医療法人幸善会前田病院 腎臓内科

**3D258e 食事中蛋白質源のアミノ酸化が非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) に及ぼす影響について**

○中根 芽<sup>1,2)</sup>、今西 笙<sup>3)</sup>、佐藤 諒太<sup>3)</sup>、本郷 諒<sup>3)</sup>、  
遠藤 明仁<sup>2,3)</sup>、美谷島 克宏<sup>2,3)</sup>、中江 大<sup>2,4)</sup>、  
煙山 紀子<sup>2,3)</sup>  
1)(株)テクノプロ テクノプロR&D社 横浜支店、  
2)東京農大院 応生研究 食品安全健康、  
3)東京農大 応生 食品安全健康、  
4)帝京平成大 健康医療スポーツ 医療スポーツ 動物医療  
コース

**3D259d BG 無洗米と精白米のリン・カリウム量に洗米回数に及ぼす影響**

○鈴木 麻希子、麻植塚 晶子、大下 永愛、  
竹本 和仁  
高知県大・健栄

**3D260e CKD モデル動物におけるアルブミン漏出と脂質異常**

○鹿目 結希<sup>1)</sup>、高 嘉奇<sup>1)</sup>、河野 雅弘<sup>2)</sup>、福井 浩二<sup>1)</sup>  
1)芝工大院・理工学・シス理、2)芝工大・SIT総研

**癌**

**3D261d レスベラトロールが制御するマイクロRNAの乳がん細胞増殖に与える影響の解析**

○大塚 蔵嵩<sup>1,2,3)</sup>、落谷 孝広<sup>1)</sup>  
1)東医大・医総研、2)国がんせ・研究所、  
3)キューピー・研究所

**3D262e 短期的なメチル化レスベラトロール摂取が及ぼす影響の解析 ～ヒトを対象としたパイロットスタディ～**

○栗城 大輔<sup>1,2)</sup>、蒲池 桂子<sup>3)</sup>、田中 明<sup>3)</sup>、  
松岡 亮輔<sup>1)</sup>、大塚 蔵嵩<sup>1,2,4)</sup>  
1)キューピー・研究所、2)国がんせ・研究所、3)女栄大、  
4)東医大・医総研

**3D263d クルクミンは上皮間葉転換抑制およびアノイキス誘導を介して癌転移を抑制する**

○遠藤 弘史、田中 大也、矢野 仁康  
滋賀県大 人間文化 生活栄養 病態栄養

**3D264e クロミル抽出物による抗ガン効果とその作用メカニズムについて**

○木谷 千紘、湯浅 勲、湯浅(小島) 明子  
大阪公立大院・生活科学・栄養機能科学

**3D265d 酵素消化低分子化フコイダン抽出物のがん細胞増殖抑制効果**

○松本 美鈴<sup>1)</sup>、江藤 博<sup>2)</sup>、照屋 輝一郎<sup>1,3)</sup>  
1)九大院生資環、2)第一産業(株)、3)九大院農院

**アレルギー**

**3D266e 加熱調理による重症果物アレルギーン Gibberellin Regulated Protein の変動**

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

**3D267d 重症果物アレルギーン 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<sup>1)</sup>、平川 由紀<sup>2)</sup>、松本 晋也<sup>2)</sup>、  
森本 哲也<sup>3)</sup>、板井 章浩<sup>3)</sup>、成田 宏史<sup>1,2)</sup>、  
門間 敬子<sup>2)</sup>  
1)京栄医専・管栄、2)京女大家政・食栄、3)京府大・生環

**3D268e ネオエキヌリン A の脱顆粒抑制効果に関する研究**

○石田 萌子<sup>1)</sup>、金光 穂乃花<sup>1)</sup>、山内 聡<sup>1)</sup>、西 甲介<sup>1)</sup>、  
菅原 卓也<sup>1)</sup>、土居 幹治<sup>2)</sup>、木下 義浩<sup>2)</sup>  
1)愛媛大院・農、2)マルトモ株式会社

**3D269d 植物発酵物 (FBP) のスギ花粉症予防効果と I 型アレルギー反応抑制機構**

○横山 彩葉<sup>1,2)</sup>、児玉 智基<sup>1,2)</sup>、堀 采音<sup>1,2)</sup>、  
西岡 祐起<sup>1,2)</sup>、前田 陽<sup>1,2)</sup>、北條 綾乃<sup>3)</sup>、  
鳥居 英人<sup>3)</sup>、藤岡 耕太郎<sup>3)</sup>、岸田 晋輔<sup>3)</sup>、  
藤村 孝志<sup>1,2)</sup>、河本 正次<sup>1,2)</sup>  
1)広島大院・統合生命、  
2)広島大・健康長寿研究拠点(HiHA)、  
3)万田発酵株式会社

3D270e ウスイエンドウの抗アレルギー効果の検討

- 実宝 智子<sup>1)</sup>、小林 優子<sup>1)</sup>、神田 珠希<sup>2)</sup>、杉本 圭一郎<sup>2)</sup>
- 1)千里金蘭大学・栄養、2)長岡香料・技開研

3D271d クルミアレルギーにおけるアレルギーコンポーネントの感作頻度の解析

- Chen Bingyu<sup>1)</sup>、仲里 佳子<sup>1)</sup>、佐藤 さくら<sup>2)</sup>、海老澤 元宏<sup>2)</sup>、丸山 伸之<sup>1)</sup>
- 1)京大院 農学研究科、2)国立病院機構相模原病院

3D272e オボアルブミン感作モデルラットにおける食物アレルギーの腸管透過性の変動

- 菊地 優子<sup>1)</sup>、吉村 亮二<sup>1)</sup>、外村 彩夏<sup>2)</sup>、辻 菜花<sup>2)</sup>、宮崎 守<sup>2)</sup>、熊井 まどか<sup>1)</sup>、南 久則<sup>3)</sup>
- 1)長崎国際大 健康管理、2)東海大 農、3)神戸学院大 栄養

3D273d 製造工程を改変したウズラ卵におけるオボムコイドの抗原性の解析

- 井口 喬維<sup>1)</sup>、内藤 宙大<sup>2)</sup>、早川 浩樹<sup>3)</sup>、市川 貴子<sup>3)</sup>、和泉 秀彦<sup>1,2)</sup>
- 1)名古屋学芸大学院・栄養科学、2)名古屋学芸大学・管理栄養、3)天狗缶詰株式会社 三河工場

骨粗鬆症

3D274e メチオニン代謝副産物の硫化水素イオンは軟骨初期分化を促進し、軟骨石灰化を抑制する生体内分子である

- 井上 博文、澤田 麻由香、森本 洋武、田中 未央里、高橋 信之、上原 万里子
- 東京農大・応生・健康

3D275d エタノールが骨髄由来体性幹細胞の増殖および分化能に与える影響

- 能城 和花子、中谷 祥恵、中村 桃子、古旗 賢二
- 城西大院 薬学研究科・薬科学

3D276e フラボノイド Chrysin は破骨細胞分化を抑制する

- 中田 晶大<sup>1)</sup>、西脇 寿<sup>2)</sup>、西 甲介<sup>2)</sup>、菅原 卓也<sup>2)</sup>、今井 祐記<sup>3)</sup>
- 1)愛媛大院・医、2)愛媛大院・農、3)愛媛大・PROS

老化関連疾患

3D277d 健常者の膝関節の不快感に対するメチルサルフォニルメタンの効果：ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験

- 渡口 啓史<sup>1)</sup>、野口 直人<sup>1)</sup>、菅野 敏博<sup>1)</sup>、山田 亮<sup>2)</sup>
- 1)クロレラ工業 R/D部、2)久留米大 先端癌治療研究センター

3D278e まいたけ熱水抽出物中のα-シヌクレインアミロイド形成阻害物質の推定

- 小野 美咲<sup>1)</sup>、宗 正智<sup>2)</sup>、隈本 志帆<sup>1)</sup>、沖 智之<sup>1)</sup>、折田 綾音<sup>1)</sup>、佐々木 裕子<sup>3)</sup>、加藤 正樹<sup>1)</sup>、河手 久弥<sup>1)</sup>、末武 勲<sup>1)</sup>
- 1)中村学園大学 栄養科学部、2)大阪大学 蛋白質研究所、3)甲子園大学 栄養学部

3D279d 間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明

- 長谷川 優花<sup>1)</sup>、上住 円<sup>1)</sup>、黒澤 珠希<sup>1,2,3)</sup>、二川 健<sup>1)</sup>、上住 聡芳<sup>1)</sup>
- 1)徳大院 医歯薬・生体栄養、2)東大院 農生科・獣医薬理、3)日本学術振興会特別研究員 PD

栄養疫学・栄養調査

3D280e 冠動脈造影例における野菜および果物の摂取と冠動脈疾患との関連性

- 才田 恵美<sup>1)</sup>、岸本 良美<sup>2)</sup>、大森 玲子<sup>3)</sup>、近藤 和雄<sup>4)</sup>、樺山 幸彦<sup>5)</sup>
- 1)名大・環医研、2)摂南大・農・食品栄養、3)宇大・地域デザイン科、4)お茶の水女子大、5)東京医療センター・循環器科

3D281d 日本人中高年者のタウリン摂取量の推定：8年間の推移

- 堂本 隆史<sup>1,2)</sup>、木瀬 和芳<sup>1,2)</sup>、大山 友希子<sup>1,2)</sup>、古屋 かな恵<sup>2)</sup>、西田 裕紀子<sup>2)</sup>、小坂井 留美<sup>2,3)</sup>、加藤 友紀<sup>2,4)</sup>、大塚 礼<sup>2)</sup>
- 1)大正製薬株式会社 セルフメディケーション研究開発本部、2)国立長寿医療研究センター 老化疫学研究部、3)北翔大学 生涯スポーツ学部、4)愛知淑徳大学 健康医療科学部

3D282e たんぱく質摂取量とフレイルに関する研究：NHANES 2003 - 2006

- 光本 ほのか<sup>1)</sup>、村端 穂香<sup>1)</sup>、今井 絵理<sup>1,2)</sup>
- 1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、2)滋賀県大・人間文化・生活栄養

一般講演プログラム 14日(日)

**3D283d** ビタミン及びミネラルサプリメント利用者と非利用者における食事及びサプリメントからの栄養素等摂取量推定値の比較

- 東泉 裕子<sup>1)</sup>、金田 恭江<sup>1)</sup>、下村 千史<sup>1)</sup>、黒谷 佳代<sup>1,2)</sup>、西平 順<sup>3)</sup>、瀧本 秀美<sup>1)</sup>  
 1) 医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所、  
 2) 昭和女子大・食健康科学部、  
 3) 北海道情報大・医療情報学部

**3D284e** 食事管理アプリを用いた一般地域住民の食事摂取状況に関する検討

- 小濱 佑介<sup>1,2)</sup>、宮崎 明子<sup>2)</sup>、田口 大夢<sup>2)</sup>、平尾 宜司<sup>2)</sup>、上野 正一<sup>2)</sup>、三上 達也<sup>1)</sup>、村下 公一<sup>1)</sup>、中路 重之<sup>1)</sup>、山本 佳弘<sup>1,2)</sup>、玉田 嘉紀<sup>1)</sup>  
 1) 弘大院 医、2) ハウス食品グループ本社(株)、  
 3) 弘大 健康未来イノベーション研究機構

**3D285d** 間食の習慣がある日本人成人の糖類摂取量

- 杉本 圭一郎<sup>1)</sup>、高橋 悠太<sup>2)</sup>、村上 沙織<sup>2)</sup>、柿沼 俊光<sup>2)</sup>、山内 俊一<sup>3)</sup>  
 1) 長岡香料・技開研、2) オルトメディコ、  
 3) 柏たなか病院・糖尿病セ

**3D286e** 活動量計を用いた自立高齢者の身体活動レベルの推定

- 田中 茂穂<sup>1)</sup>、高田 和子<sup>2)</sup>、中江 悟司<sup>3)</sup>、佐々木 敏<sup>4)</sup>  
 1) 女子栄養大 栄養学部、2) 東京農大 応用生物科学部、  
 3) 産総研 柏センター、4) 東大院 医学系研究科

**3D287d** 社員食堂を導入している企業の勤労者における年齢・社員食堂利用率に基づく食事意識および食品摂取の比較検討

- 前田 翼<sup>1)</sup>、中本 真理子<sup>2)</sup>、山岡 一平<sup>3)</sup>  
 1) 大塚製薬工場 総務部 社員食堂、  
 2) 徳大院 医歯薬学 実践栄養、  
 3) 大塚製薬工場 メディカルフーズ研究所

**3D288e** 若年女性における体格別にみた食品群摂取量の年次推移

- 松本 麻衣<sup>1)</sup>、田島 諒子<sup>1)</sup>、藤原 綾<sup>1,2,3)</sup>、苑 暁藝<sup>1)</sup>、岡田 恵美子<sup>1)</sup>、瀧本 秀美<sup>1)</sup>  
 1) 医薬基盤研 栄養疫学・食育研究部、  
 2) 国立国際医療研究センター 臨床研究センター 疫学・予防研究部、3) 東大院 医学系研究科 社会予防疫学

**3D289d** 日本人の食事パターン及び栄養摂取量の変化に関する研究 - 国民健康・栄養調査データ (2003-2019年) を用いて -

- 酒井 悠衣<sup>1,2)</sup>、Yen Yen Sally Rahayu<sup>3)</sup>、Yajie Zhao<sup>1)</sup>、荒木 徹也<sup>1)</sup>  
 1) 東大院 農生科・農学国際、  
 2) 日本学術振興会特別研究員(DC2)、  
 3) Tokyo College, The University of Tokyo

**3D290e** 日本人若年および成人における性・年代別の予測式から推定した水代謝回転率の分布：平成28年国民健康・栄養調査

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

**3D291d** 非肥満若年成人女性における隠れ肥満の病的意義に関する検討

- 田尻 絵里<sup>1)</sup>、吉村 英一<sup>2)</sup>、下田 誠也<sup>1)</sup>  
 1) 熊本県立大学 環境共生学部、  
 2) 医薬基盤・健康・栄養研究所 国立健康・栄養研究所

**3D292e** 低炭水化物食スコアと糖代謝指標との関連

- 八重樫 昭徳<sup>1,2)</sup>、木村 尚史<sup>1)</sup>、岡田 恵美子<sup>3)</sup>、中村 幸志<sup>4)</sup>、鶴川 重和<sup>5)</sup>、中村 昭伸<sup>6)</sup>、玉腰 暁子<sup>1)</sup>  
 1) 北大院・医・公衆衛生学、2) 北海道文教大・健康栄養、  
 3) 医薬基盤・健康・栄養研究所、  
 4) 琉球大院・医・衛生学公衆衛生学、  
 5) 大阪公大院・生活科学、  
 6) 北大院・医・免疫代謝内科学

**3D293d** パラグアイおよびブラジル在住の日系人と日本在住の日本人の食に関する栄養評価

- 梶田 路津子、塚口 朋美、石井 智美  
 酪農大院 酪農学・食品栄養科学

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

- 藤橋 ひとみ、佐々木 敏  
 東大院 医学系

**3D295d** 地域住民における皮膚カロテノイドレベルとメタボリックシンドロームの関連：久山町研究

- 木村 安美<sup>1,2)</sup>、秦 淳<sup>2,3,4)</sup>、柴田 舞欧<sup>2,3)</sup>、本田 貴紀<sup>2,3)</sup>、坂田 智子<sup>2,3,4)</sup>、古田 芳彦<sup>2,4)</sup>、大石 絵美<sup>2,4)</sup>、北園 孝成<sup>3,4)</sup>、二宮 利治<sup>2,3)</sup>  
 1) 広島修道大 健康科学・健康栄養、  
 2) 九州大院 医・衛生・公衆衛生、  
 3) 九州大院 医・総合コホートセンター、  
 4) 九州大院 医・病態機能内科

一般講演プログラム 14日(日)

**3D296e** 和食スコアと健康・環境指標との関連：NILS-LSA データを用いた検討

- 今井 具子<sup>1)</sup>、安藤 富士子<sup>2)</sup>、西田 裕紀子<sup>3)</sup>、  
下方 浩史<sup>4)</sup>、大塚 礼<sup>3)</sup>
- 1)同志社女子 生活科学 食物栄養科学、
- 2)愛知淑徳 健康医療科学 スポーツ・健康医科学、
- 3)国立長寿医療研究センター研究所 老年学・社会科学研  
究センター、4)名古屋学芸院 栄養科学研究所

**栄養教育・栄養指導**

**3D297d** 小学生の咀嚼状況と体組成および運動能力との関連

- 上杉 宰世、明渡 陽子、石井 雅幸、高波 嘉一、  
森田 純仁  
大妻女大 家政

**3D298e** 「機能性表示食品」広告のテキストマイニング分析：「脂肪系」の機能表示をもつ新聞広告を中心に

- 加納 安彦<sup>1)</sup>、谷 伊織<sup>2)</sup>
- 1)名古屋大 環境医学研究所・MIRAIC、
- 2)愛知学院大 心理学部

**3D299d** 葉酸個別化栄養における遺伝子多型告知ー長期効果の検討

- 平岡 真実<sup>1)</sup>、坂本 香織<sup>2)</sup>、庄司 久美子<sup>2)</sup>、  
百合本 真弓<sup>2)</sup>、金胎 芳子<sup>3)</sup>、影山 光代<sup>4)</sup>、  
香川 靖雄<sup>2)</sup>
- 1)千葉県立保健医療大・栄養、2)女子栄養大、
- 3)東京家政大・栄養、4)晃陽看護栄養専

**3D300e** 75g OGTT による耐糖能異常の年齢、性別、肥満、高血圧、高脂血症の有無による療養指導のあり方

- 日比野 智香子、菅原 和枝、高橋 真紀、  
高橋 留美、小原 美里、阿部 加代子、  
田村 文香、田村 太志  
坂の上野田村太志クリニック

**3D301d** 本学学生の朝食摂取における意識～コロナ禍を挟んで

- 塚口 朋美、石井 智美  
酪農院 酪農・食米科

**3D302e** 単身生活による青年の食生活変化に関する検討

- 江森 佐弥佳<sup>1)</sup>、小林 実夏<sup>1,2)</sup>
- 1)大妻女子大学人間文化研究科、
- 2)大妻女子大学家政学部食物学科

**3D303d** 持続血糖測定による女子大学生の日内血糖変動ー早朝時低血糖とその成因について

- 溝口 萌佳、竹中 優  
神戸女子大院

**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<sup>1)</sup>、吉田 悠<sup>1)</sup>、前田 和歌子<sup>2)</sup>、  
山田 小織<sup>3)</sup>、菅沼 大行<sup>1)</sup>
- 1)カゴメ(株)イノベーション本部、
- 2)パナソニック住宅設備(株)北九州工場、
- 3)福岡女学院看護大学

**3D305d** 尿ナトリウム/カリウム比と野菜摂取レベルを指標とした食生活指導法の開発(1)：食生活指導内容の妥当性検証

- 吉田 悠、牛田 悠介、菅沼 大行  
カゴメ(株)イノベーション本部