

一般演題プログラム

第2日目 5月14日(土)

B会場(本館-124)

栄養生理：ビタミン・生理活性物質(1)

8:30~10:30

座長：柴田 克己(滋賀県立大)・佐藤 健司(京都府立大院)

- 8:30 **2B-01a** QPRT 遺伝子欠損マウスを用いたナイアシン欠乏モデル動物の作成
○寺方 美希¹⁾、佐野 光枝¹⁾、福渡 努¹⁾、福岡 伸一²⁾、柴田 克己¹⁾
1) 滋賀県立大院・人間文化、2) 青山学院大・理工
- 8:42 **2B-02a** ビタミン B6 摂取量に対するマウス各臓器 B6 代謝物の応答の比較
○Masisi Kabo、Sofya Suidasari、矢中 規之、加藤 範久
広島大院・生物圏科学
- 8:54 **2B-03a** ラットにおいてピオチン過剰摂取はカルボキシラーゼの発現に影響するか？
○島田 良子¹⁾、澤村 弘美¹⁾、福井 徹²⁾、渡邊 敏明¹⁾
1) 兵庫県立大院・環境人間、2) 病体生理研究所
- 9:06 **2B-04a** 葉酸・V. B2 添加によるラット肝細胞培養上清中ホモシステイン代謝指標の変化
○荒木 理沙、菅原 みほ、丸山 千寿子
日本女子大学 家政・食物
- 9:18 **2B-05a** 日本人の葉酸摂取量と赤血球葉酸濃度について
○平岡 真実¹⁾、金胎 芳子^{1,2)}、影山 光代^{1,3)}、百合本 真弓¹⁾、堀江 修一¹⁾、香川 靖雄¹⁾
1) 女子栄養大、2) 新潟県立大、3) 山梨学院大
- 9:30 **2B-06a** 葉酸欠乏ラットに対する高脂肪摂取の影響
○高芝 沙千子、鈴木 麻理、朝日 麻衣、井上 裕康、中田 理恵子
奈良女子大・食物栄養
- 9:42 **2B-07a** 調理加工によるポップアマランス配合食品中の葉酸への影響
○村上 太郎¹⁾、山野 哲夫¹⁾、西村 俊成²⁾、伊與田 浩志²⁾、小西 洋太郎³⁾
1) 阪市環科研 食品保健、2) 大阪市大院 工学、3) 大阪市大院 生活科学
- 9:54 **2B-08a** 週齢の異なるラットにおけるアスコルビン酸の体内動態について
○北村 香織¹⁾、曾根 保子²⁾、大野 友莉子¹⁾、田口 麻里³⁾、山王丸 靖子⁴⁾、佐藤 眞治⁵⁾、三宅 紀子⁵⁾、倉田 忠男⁵⁾、鈴木 恵美子¹⁾
1) お茶大院・食品栄養、2) お茶大・生活環境教育研究センター、3) お茶大・食物栄養、4) 城西大・薬、5) 新潟薬大・応生
- 10:06 **2B-09a** ビタミン C 欠乏マウスにおける活性酸素種は増加する
○近藤 嘉高¹⁾、加賀美 弥生¹⁾、半田 節子¹⁾、石神 昭人^{1,2)}、丸山 直記¹⁾
1) 都健康長寿医療センター・老化制御、2) 東邦大・薬・生化学
- 10:18 **2B-10a** アスコルビン酸欠乏により惹起される肝臓の炎症様変化の機構解析
○三浦 奈津子¹⁾、星長 夕貴子¹⁾、小林 美里¹⁾、村井 篤嗣¹⁾、伊藤 弘幸²⁾、森田 達也²⁾、堀尾 文彦¹⁾
1) 名古屋大院 生命農学・応用分子、2) 静岡大・農

B会場(本館-124)

栄養生理：ビタミン・生理活性物質(2)

14:30~16:06

座長：三宅 紀子(東京家政学院大)・和田 政裕(城西大)

- 14:30 **2B-01p** モデル生物ショウジョウバエで食品の生理活性を検出するシステムの構築
○萱嶋 泰成、山梨 敬子、小林 公子
静岡県大・食品栄養科学・院生活健康科学
- 14:42 **2B-02p** マクロファージからの炎症性メディエーター産生に対するフラボノイドの影響
○細田 明美¹⁾、川名 加織¹⁾、薩 秀夫²⁾、清水 雅富¹⁾、清水 誠²⁾、佐伯 茂³⁾、碓井 之雄¹⁾
1) 東京医療保健大・医療栄養、2) 東大院・農生科・応生化、3) 大阪市大院・生活科学

14:54	2B-03p	ゲラニルゲラニオールによる LPS 誘導の NFκB 活性化阻害 ○Giriwono Puspo Edi ¹⁾ 、Shirakawa Hitoshi ¹⁾ 、Ohsaki Yusuke ¹⁾ 、Hata Shuichi ²⁾ 、Kuriyama Hiroki ²⁾ 、Sato Shoko ¹⁾ 、Goto Tomoko ¹⁾ 、Komai Michio ¹⁾ 1) Lab. Nutrition, Grad. School Agri. Sciences, Tohoku Univ.、2) Tama Biochemical Co., Ltd.
15:06	2B-04p	アルギン酸オリゴ糖修飾によるシロザケ筋肉消化物の抗炎症作用の増強 ○西澤 瑞穂、三枝 武蔵、岸村 栄毅、佐伯 宏樹 北大院・水
15:18	2B-05p	食品因子による核内受容体 PXR を介した抗炎症作用の解析 ○岩柳 智裕、清水 誠、薩 秀夫 東大院農生科・応生化
15:30	2B-06p	自然薯粉抽出物によるプロスタグランジン E₂ 合成系酵素の発現抑制効果 ○田中 小百合 ¹⁾ 、川上 祐生 ¹⁾ 、花田 貴恵 ¹⁾ 、高橋 吉孝 ¹⁾ 、吉尾 壯児 ²⁾ 、山本 登志子 ¹⁾ 1) 岡山県大・保健福祉・栄養、2) (有)オート来夢ヨシオ
15:42	2B-07p	滑膜細胞の細胞増殖に対する Salacia reticulata 葉の抑制効果 ○関口 祐介、真野 博、中谷 祥恵、清水 純、古旗 賢二、和田 政裕 城西・薬・医療栄養
15:54	2B-08p	発酵玄米エキ스가成長期ラットの腸管機能に及ぼす影響 ○塩見 紗保 ¹⁾ 、牛久保 駿 ¹⁾ 、稲井 玲子 ²⁾ 、熊崎 貴仁 ²⁾ 、檜垣 俊介 ³⁾ 、松尾 達博 ¹⁾ 1) 香川大院・農、2) 名古屋経済大院、3) 鳴門教育大院

B 会場(本館-124)

栄養生理：ビタミン・生理活性物質(3)

16:06～17:54

座長：小西 洋太郎(大阪市立大院)・山内 淳((独)国立健康・栄養研究所)

16:06	2B-09p	Resveratrol と Stilbene 誘導体がマウス由来 C2C12 細胞に及ぼす影響 ○栗原 千明 ¹⁾ 、山下 香織 ¹⁾ 、池田 尚悦 ¹⁾ 、長幡 友実 ³⁾ 、園田 麻里子 ¹⁾ 、曾根 保子 ²⁾ 、西川 可穂子 ^{2,4)} 、福原 潔 ⁵⁾ 、松岡 厚子 ⁵⁾ 、藤原 葉子 ¹⁾ 1) お茶の水女子大院・人間文化創成科学研究科、2) お茶の水女子大・生活環境教育研究センター、3) 修文大学・健康栄養学部・管理栄養学科、4) 防衛医大・救急部、5) 国立医薬品食品衛生研究所
16:18	2B-10p	Sn-グリセロ(3)ホスホコリン(α-GPC) 摂取の成長ホルモン分泌に対する影響 河村 隆史 ¹⁾ 、○大久保 剛 ²⁾ 、日比野 英彦 ^{2,3)} 、家光 素行 ¹⁾ 1) 立命館大学スポーツ健康科学部、2) 日油株式会社食品研究所、3) 日油株式会社食品事業部
16:30	2B-11p	初代培養肝細胞を用いた pGlu-Leu の細胞内取込 ○清野 珠美 ¹⁾ 、大石 賢玄 ²⁾ 、奥村 忠芳 ²⁾ 、朴 恩榮 ¹⁾ 、中村 考志 ¹⁾ 、佐藤 健司 ¹⁾ 1) 京府大院 生命環境・食品科学、2) 関西医大 外科学
16:42	2B-12p	Elaeagnus angustifolia 由来 Ferulic acid のメラニン産生抑制効果について ○丸山 弘子 ¹⁾ 、Shamsa Fazel ²⁾ 1) 北里大・医療衛生・病理、2) テヘラン大・薬学・薬品化学
16:54	2B-13p	米糠由来アラビノキシラン加水分解物(HRB)によるアセトアミノフェン肝障害の抑制作用 ○中間 万葉 ¹⁾ 、SU LINA ¹⁾ 、加藤 久宜 ²⁾ 、朱 霞 ²⁾ 、平井 静 ¹⁾ 、江頭 祐嘉合 ¹⁾ 1) 千葉大院、園芸、応生化、2) 大和薬品(株)
17:06	2B-14p	担子菌抽出物 AHCC 中の iNOS 活性抑制成分の分離 ○大橋 里美 ¹⁾ 、奥村 忠芳 ²⁾ 、権 雅憲 ²⁾ 、西澤 幹雄 ³⁾ 、朴 恩榮 ¹⁾ 、中村 考志 ¹⁾ 、佐藤 健司 ¹⁾ 1) 京府大 生環 食保、2) 関西医大 外科、3) 立命大 生命科学
17:18	2B-15p	スフィンゴシン-1-リン酸 2型受容体の腸管上皮細胞における生理機能の解析 ○一本松 悠、岩本 拓、清水 誠、薩 秀夫 東大院農生科・応生化
17:30	2B-16p	四塩化炭誘発肝障害に対するクルクミンとウコン抽出物の防御効果比較 ○五十嵐 喜治 ¹⁾ 、國分 千尋 ¹⁾ 、三宅 康夫 ²⁾ 、宮腰 正純 ²⁾ 、水谷 健二 ²⁾ 1) 山形大農・生物資源、2) 丸善製薬

17:42 **2B-17p** α -リポ酸のアポトーシス誘導機構解明

○久米田 翔子、有菌 裕規、西本 健太郎、北岡 翔太、川邊 暁子、山崎 正夫、榊原 陽一、水光 正仁、西山 和夫
宮大 農・応生科

C 会場(本館-125)**栄養生理：ミネラル・微量元素(1)**

8:30~10:06

座長：篠田 粧子(首都大院)・横井 克彦(聖徳大院)

8:30 **2C-01a** 高亜鉛大豆の健康機能性に関する研究(1)~ミネラル代謝に及ぼす影響

○福田 絵里¹⁾、高木 悠¹⁾、堀 果代子¹⁾、副島 洋²⁾、山本 マサヒコ³⁾、原 博⁴⁾、知地 英征¹⁾
1) 藤女子大・食物栄養、2) 雪印種苗(株)研開技研、3) (株)ヤマチュウ、4) 北大院・農

8:42 **2C-02a** 亜鉛による破骨細胞形成の抑制

○稗 万美子、飯塚 奈津美、塚本 幾代
奈良女大 食物栄養

8:54 **2C-03a** ラット肝臓における亜鉛代謝関連タンパク質および高代謝回転タンパク質の遺伝子発現への亜鉛の影響

○加藤 由梨、中村 香奈子、丸山 紗季、有田 安那、山崎 優子、志村 二三夫
十文字女子大・人間生活・食物栄養

9:06 **2C-04a** 長期間の亜鉛摂取が2型糖尿病モデル GK ラットの糖代謝に及ぼす影響

○後藤 知子、白川 仁、駒井 三千夫
東北大院・農・栄養学

9:18 **2C-05a** 低亜鉛飼育動物と糖尿病との関連性

○吉岡 里実、吉川 豊、安井 裕之
京都薬大 代謝分析

9:30 **2C-06a** 亜鉛欠乏下でのミネラル濃度および非ヘム鉄の変動

○許斐 亜紀¹⁾、横井 克彦²⁾
1) 愛知学泉大 家政・管理栄養、2) 聖徳大院 人間栄養 / 聖徳大 人間栄養

9:42 **2C-07a** 亜鉛の筋損傷からの回復に及ぼす影響について

○神野 暢子、駒場 ゆかり、長田 昌士、高橋 毅
1) 明治乳業(株) 食機能科学研究所

9:54 **2C-08a** 肝臓の脂質に及ぼす亜鉛無添加食餌の影響

○深井 綾子、小沢 美紀、小田原 瞳、有田 安那、山崎 優子、濱口 恵子
十文字学園・人間生活・食物栄養

C 会場(本館-125)**栄養生理：ミネラル・微量元素(2)**

14:30~15:42

座長：松尾 達博(香川大)・後藤 知子(東北大院)

14:30 **2C-01p** 高タンパク質食は鉄欠乏ラットにおけるレジスタンス運動の鉄栄養状態改善作用を高めない

○藤井 嵩子¹⁾、松尾 達博²⁾、岡村 浩嗣¹⁾
1) 大阪体育大学院・スポーツ科学研究科、2) 香川大・農学部

14:42 **2C-02p** 低鉄摂取量時における酸性キシロオリゴ糖の体内貯蔵鉄保護効果

○小林 ゆき子¹⁾、大湖 貴之^{1,2)}、福田 智¹⁾、濱田 真衣¹⁾、桑波田 雅士¹⁾、木戸 康博¹⁾
1) 京都府大院・生命環境・栄養科学、2) 王子製紙・開発研

14:54 **2C-03p** フラクトオリゴ糖による腸管ミネラル吸収関連遺伝子の変動

○福島 亜紀子、佐久間 慶子
女子栄養大・栄養

- 15:06 **2C-04p** 銅・カルシウム欠乏ラットの心臓中ミネラル濃度の変動
○横井 克彦^{1,2)}、許斐 亜紀³⁾、栗橋 加苗²⁾
1) 聖徳大・院・人間栄養、2) 聖徳大・人間栄養、3) 愛知学泉大・家政・管理栄養
- 15:18 **2C-05p** ラットにおいてマグネシウム欠乏が肝臓中モリブデン濃度に及ぼす影響
○井口 英里華¹⁾、金 己鉉¹⁾、石崎 なつみ¹⁾、古谷 勇馬¹⁾、舟場 正幸¹⁾、吉田 宗弘²⁾、松井 徹¹⁾
1) 京大院農・動物栄養、2) 関西大化学生命工学部・食品工学
- 15:30 **2C-06p** 廃用性筋・骨萎縮における筋肉および骨中微量元素含量への変動
○三田 有紀子、岩島 由美奈、鈴木 香代子、杉浦 ちあき、松浦 星子、續 順子
椋山女大 生活科学

C 会場(本館-125)

栄養生理：消化・吸収(1)

15:42～17:18

座長：南 久則(熊本県立大)・白神 俊幸(ノートルダム清心女子大)

- 15:42 **2C-07p** AccQ プレカラム誘導化によるヒト血中食事由来エラスチンペプチドの検出
○深水 和菜¹⁾、重村 泰毅²⁾、佐藤 美佳子³⁾、岩井 浩二³⁾、高畑 能久³⁾、森松 文毅³⁾、朴 恩榮¹⁾、中村 孝志¹⁾、佐藤 健司¹⁾
1) 京都府立大学・生命環境・食保健、2) 夕陽ヶ丘学園短期大学・食物学科、3) 日本ハム中央研究所
- 15:54 **2C-08p** 演題取り下げ
- 16:06 **2C-09p** ケルセチンはラット消化管タイトジャンクションのバリア機能を回復できるか
○武知 真希¹⁾、鈴木 卓弥²⁾、原 博¹⁾
1) 北大院・農、2) 広島大院・生物圏科学
- 16:18 **2C-10p** サイクロデキストリンはラット小腸上皮タイトジャンクションのバリア機能を強化する
○井邊 宗一郎¹⁾、原 博²⁾
1) 北海道大・農・生機科、2) 北海道大・院農・応生科
- 16:30 **2C-11p** 腸管上皮タイト結合部の陽イオン選択透過性の Na⁺ 依存性栄養素吸収における役割
○鈴木 裕一¹⁾、那須田 早織¹⁾、榊原 礼¹⁾、野崎 健太¹⁾、田村 敦²⁾、月田 早智子²⁾、林 久由¹⁾
1) 静岡県立大食品栄養、2) 阪大院生命機能
- 16:42 **2C-12p** 冬眠中のシリアンハムスターの小腸刷子縁膜酵素活性
○浅野 真未¹⁾、園山 慶²⁾
1) 北大院・生命科学、2) 北大院・農
- 16:54 **2C-13p** メトキシフラボノイドの腸管上皮透過機構及び透過・代謝を考慮した抗アレルギー作用の解析
○薩 秀夫、小野 絢香、清水 誠
東大院農生科・応生化
- 17:06 **2C-14p** ダチョウ卵白タンパク質の消化性について
○佐藤 香織、梶野 涼子、松田 梨沙、藤重 千智、栗崎 純一
十文字女大・人間生活・食物栄養

D 会場(本館-126)

栄養生理：免疫機能(1)

8:30～10:30

座長：高橋 享子(武庫川女子大)・小山 智之(東京海洋大院)

- 8:30 **2D-01a** パン酵母β-グルカンのマクロファージにおける炎症抑制効果
○保田 倫子¹⁾、許 小娟²⁾、水野 雅史²⁾、芹田 均²⁾
1) 神戸大・自然科学、2) 神戸大院・農・生命機能科学
- 8:42 **2D-02a** ニンニク DATS の機能的解析：炎症性サイトカインの抑制およびその分子機構
○游 思湘^{1,2)}、桑田 広子¹⁾、陳 継華¹⁾、仲宗根 靖³⁾、藤井 信¹⁾、侯 徳興¹⁾
1) 鹿児島大農・生資化、2) 中国湖南農大・飼料安全利用教育部工研中心、3) 健康家族(株)

- 8:54 **2D-03a** 紅藻類キントキ (*Grateloupia angusta*) の抗炎症作用
○深澤 優子、小山 智之、矢澤 一良
東京海洋大院
- 9:06 **2D-04a** 食餌誘導性肥満マウスにおける大豆イソフラボンの炎症反応への影響
○首藤 恵泉、荒川 真衣、田崎 志保、中本 真理子、堤 理恵、保坂 利男、酒井 徹
徳島大院・HBS 研究部・実践栄養学分野
- 9:18 **2D-05a** ヤナギタデの免疫賦活作用
○宮崎 由子¹⁾、中西 まなみ¹⁾、千葉 文香¹⁾、土井 裕司²⁾
1) 京都女大・家政・食物栄養、2) 武庫川女大・生活環境・食物栄養
- 9:30 **2D-06a** マウスマクロファージ様培養細胞 RAW264 におけるグルタチオン合成系に対する β -カロテンの影響
○赤星 哲平、山西 倫太郎
徳島大院 HBS 研 食品機能
- 9:42 **2D-07a** ヒト白血病細胞株の分化誘導に対するスピルリナの影響と LPS 応答について
○石井 恭子、林 修
女子栄養大 栄養学部
- 9:54 **2D-08a** 核酸およびリボ核酸はインスリン抵抗性および脂質代謝を改善する
○酒井 徹、荒川 真衣、田崎 志保、首藤 恵泉、中本 真理子、保坂 利男
徳島大学大学院 HBS 研究部・実践栄養学分野
- 10:06 **2D-09a** 骨格筋再生における機械的負荷の重要性
○山下 結衣、河野 尚平、安倍 知紀、平坂 勝也、真板 綾子、近藤 茂忠、奥村 裕司、二川 健
徳島大院・HBS 研究部・生体栄養学
- 10:18 **2D-10a** 形質細胞における CCR10 発現の活性型ビタミン D₃ による誘導
○白川 愛子、長久保 大輔、稗島 州雄、中山 隆志、金 哲、義江 修
近畿大・医・細菌学

D 会場 (本館-126)

栄養生理：免疫機能 (2)

14:30~16:18

座長：山西 倫太郎 (徳島大院)・若林 あや子 (日本医科大)

- 14:30 **2D-01p** 生薬による脱顆粒抑制作用に関する研究
○浅野 真理子¹⁾、柏原 淑江¹⁾、崎川 由美子¹⁾、矢澤 一良²⁾、米谷 俊³⁾、高橋 享子¹⁾
1) 武庫川女大・食物、2) 東京海洋大、3) 江崎グリコ 健康科学研究所
- 14:42 **2D-02p** β -(1,3-1,6)-グルカンのマスト細胞脱顆粒に対する抑制効果
○佐藤 晴美¹⁾、小林 優子¹⁾、服部 篤之¹⁾、鈴木 利雄²⁾、重川 宗一¹⁾、実宝 智子¹⁾
1) 千里金蘭大・食物栄養、2) ダイソー・R & D 本部
- 14:54 **2D-03p** ストレス負荷がアレルギー発症ラットの掻痒行動及び腸管免疫に及ぼす影響
○酒井 美弥子¹⁾、鈴木 宏枝²⁾、宮井 弓菜²⁾、浅野 真理子²⁾、高橋 享子²⁾
1) 武庫川女子大院・食物、2) 武庫川女子大・食物
- 15:06 **2D-04p** α -結合ガラクトオリゴ糖長期摂取時におけるマウス盲腸発酵ならびに免疫への影響
○岸野 恵理子¹⁾、伊藤 哲也¹⁾、三國 克彦¹⁾、中澤 正年²⁾
1) 塩水港精糖・糖質研、2) 横浜市立大・実験動物医学
- 15:18 **2D-05p** 新生仔マウスにおける腸内細菌叢の確立に関する研究
○小澤 恵輔¹⁾、園山 慶²⁾
1) 北大院・生命科学、2) 北大院・農・応生科
- 15:30 **2D-06p** インフルエンザウイルス感染モデルマウスにおける *L. acidophilus* L-92 株の感染防御効果
○鷲谷 敦廣¹⁾、芦田 延久²⁾、弘田 辰彦¹⁾、篠田 直¹⁾、山本 直之¹⁾
1) カルピス 発酵研、2) カルピス 飼料事

- 15:42 **2D-07p** 殺菌乳酸菌体 EC-12の RNA は TLR7のリガンドであり、マクロファージからの IL-12産生を誘導する
○榎野 崇之¹⁾、井上 亮¹⁾、渡邊 卓巳²⁾、牛田 一成¹⁾
1)京府大院 生環科 動物機能、2)コンビ株式会社
- 15:54 **2D-08p** 下痢症患者および健康者から分離された分散接着性大腸菌の Caco-2細胞に対する IL-8誘導性
○谷本 佳彦、有川 健太郎、西川 禎一
大阪市大院生活科学
- 16:06 **2D-09p** レンズ豆アグルチニンによる小腸糖新生酵素発現への影響
○バービン モニラ、伊勢村 護、横越 英彦
Graduate School of Nutri. and Env. Sci. and Global COE, Univ. Shizuoka

D 会場(本館-126)

臨床栄養：糖尿病・内分泌疾患(1)

16:18~17:42

座長：吉元 勝彦(杏林大)・飯田 薫子(お茶の水女子大院)

- 16:18 **2D-10p** ストレプトゾトシン糖尿病ラットにおけるセラミド代謝の変化
○小城 勝相、中川 朋香、小林 慧子、上川 千明、北村 佑子、古賀 枝里子、鷺野 由紀子、星長 夕貴子、市 育代
奈良女大・食物栄養
- 16:30 **2D-11p** 80kcal カロリーコントロールカレーの食後血糖上昇抑制効果
○齋藤 さな恵¹⁾、下田 妙子¹⁾、林 道夫²⁾
1)東京医療保健大学 医療栄養、2)NTT 東日本関東病院 糖尿病・内分泌内科
- 16:42 **2D-12p** 生涯最大体重や20歳時の体重はその後の未診断糖尿病や前糖尿病状態の発症と関連する(TOPICS)
○平安座 依子^{1,2)}、原 茂子^{2,3)}、齋藤 和美^{1,2)}、児玉 暁^{1,2)}、飯田 薫子⁴⁾、赤松 利恵⁴⁾、鈴木 恵美子⁴⁾、近藤 和雄⁴⁾、荒瀬 康司^{2,3)}、山田 信博¹⁾、小坂 樹徳^{2,3)}、曾根 博仁^{1,2)}
1)筑大院 代謝・糖尿病内科、2)虎の門病院健康管理センター、3)冲中記念成人病研究所、4)お茶大院
- 16:54 **2D-13p** 黒大豆成分の血糖値上昇抑制作用とメカニズムの解明
○栗本 雄太¹⁾、井上 聖哉¹⁾、滝川 雅仁¹⁾、上田 学²⁾、芦田 均²⁾、津田 孝範¹⁾
1)中部大・応生、2)神戸大院・農
- 17:06 **2D-14p** 二十歳時から妊娠時までの BMI 変化と妊娠糖尿病発症リスクとの関連(TWC Study)
○谷内 洋子^{1,2)}、田中 康弘³⁾、穴迫 唯衣^{1,2)}、菅原 歩美¹⁾、戸塚 久美子¹⁾、赤松 利恵²⁾、近藤 和雄²⁾、鈴木 恵美子²⁾、飯田 薫子²⁾、児玉 暁¹⁾、齋藤 和美¹⁾、曾根 博仁¹⁾
1)筑大院 代謝・糖尿病内科、2)お茶大院 人間文化創成科学研究科、3)田中ウイメンズクリニック
- 17:18 **2D-15p** 糖尿病用流動食の継続摂取が2型糖尿病マウスの酸化ストレス及び腎組織に及ぼす影響
○小久保 英利¹⁾、園木 浩文¹⁾、難波 和美¹⁾、岸本 良美²⁾、関根 一則¹⁾、高瀬 光徳¹⁾、近藤 和雄²⁾
1)森永乳業株式会社・栄養科学研究所、2)お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター
- 17:30 **2D-16p** インスリンによる脂肪酸合成酵素の発現誘導におけるエピゲノム調節機構の役割
○鈴木 拓史^{1,2)}、村松 健²⁾、森岡 宏介²⁾、島田 昌也²⁾、望月 和樹²⁾、合田 敏尚²⁾
1)山形大 地域教育文化 生活総合 食環境デザイン、2)静大 生活健康科学 食品栄養科学 栄養生理

E 会場(本館-127)

臨床栄養：肥満(1)

8:30~10:30

座長：塚本 幾代(奈良女子大)・湯浅(小島) 明子(大阪市立大院)

- 8:30 **2E-01a** 脂質代謝に及ぼすマイタケ抽出物摂取の影響
○川面 香奈¹⁾、西田 浩志²⁾、佐藤 浩二³⁾、川上 賀代子²⁾、平山 匡男²⁾、佐藤 眞治²⁾、田中 昭弘¹⁾、小西 徹也²⁾
1)榊雪国まいたけ、2)新潟薬大応生、3)新潟薬大薬
- 8:42 **2E-02a** 非アルコール性脂肪肝障害(NAFLD)モデル動物において卵巣摘出によるエストロゲンの欠乏はNAFLD進展を促進させる
○伊藤 俊輔、神福 壽子、島村 康弘、小林 ゆき子、桑波田 雅士、木戸 康博
京都府立大院 生命環境・栄養科学

8:54	2E-03a	女子大生における牛乳摂取が体脂肪率と血漿中アディポサイトカイン濃度に及ぼす影響に関する研究 ○熊江 隆 ¹⁾ 、古泉 佳代 ²⁾ 、金子 佳代子 ²⁾ 1) 国立健康・栄養研究所 健康増進、2) 横浜国大 教育人間科学部
9:06	2E-04a	食事性肥満マウスの糖・脂質代謝およびアディポネクチン量に及ぼすクロレラ由来ペプチドの影響 ○野口 直人 ¹⁾ 、小西 史子 ¹⁾ 、隈本 正一郎 ¹⁾ 、中村 寿雄 ¹⁾ 、丸山 功 ¹⁾ 、安藤 洋太郎 ¹⁾ 、柳田 晃良 ²⁾ 1) クロレラ工業(株)、2) 佐賀大・農・生命機科
9:18	2E-05a	肥満モデル ob/ob マウスにおけるテアフラビン類を増強した紅茶抽出物の効果 ○今田 小有里、芦田 均 神戸大院・農
9:30	2E-06a	TSOD マウスにおける葛の花エキス TM の抗肥満作用 ○神谷 智康 ¹⁾ 、嶋田 努 ²⁾ 、久保 光志 ³⁾ 、高垣 欣也 ¹⁾ 、斉藤 昌之 ⁴⁾ 、河田 照雄 ⁵⁾ 、油田 正樹 ²⁾ 1) 株式会社東洋新薬、2) 武蔵野大・薬、3) 日本薬科大・生薬、4) 天使大・看護栄養、5) 京大院・農
9:42	2E-07a	新規食品成分としてのアガベインの抗糖尿病作用の評価 ○久米 初枝、吉川 豊、安井 裕之 京都薬大 代謝分析
9:54	2E-08a	大豆成分の組み合わせによる食餌性肥満モデルマウス(C57BL/6J)の肥満解消効果 ○森山 達哉 ¹⁾ 、矢野 えりか ¹⁾ 、吉川 紗代 ²⁾ 、浜野 拓也 ²⁾ 、佐藤 典彦 ³⁾ 、河村 幸雄 ¹⁾ 1) 近畿大院・農・応生化、2) ハウス食品(株)ソマテックセンター、3) ハウス食品(株)健康食品部
10:06	2E-09a	ボイセンベリー含有成分の単回投与による脂質吸収抑制作用 ○野口 茜 ¹⁾ 、小堀 欣司 ¹⁾ 、峰尾 茂 ¹⁾ 、一柳 孝志 ²⁾ 、坂口 英 ³⁾ 1) (株)ブルボン・健康科学研、2) 香川大・農、3) 岡山大院・自然科学
10:18	2E-10a	メタボリックシンドロームにおける栄養指導 ○菅原 詩緒理 ¹⁾ 、川島 愛子 ²⁾ 、赤羽 たけみ ³⁾ 、沖田 美佐子 ¹⁾ 、塚本 幾代 ¹⁾ 1) 奈良女大院 食物栄養、2) 中国学園大 人間栄養、3) 奈良県健康づくりセンター

E 会場(本館-127)

臨床栄養：肥満(2)

14:30~16:18

座長：中島 滋(文教大)・市 育代(お茶の水女子大院)

14:30	2E-01p	演題取り下げ
14:42	2E-02p	肥満女性の血中アディポネクチン濃度と体脂肪量、血中因子および食事因子の関連性 —閉経前後での検討— ○宮崎 瞳、上野 宏美、今井 克己、阿部 志磨子、増田 隆、森口 里利子、津田 博子、岩本 昌子、 中園 栄里、小野 美咲、林 梨恵、八住 香代子、森山 耕成、大部 正代、相島 英津子、中野 修治 中村学園大・健康増進センター
14:54	2E-03p	β -クリプトキサンチン含有飲料の継続摂取が肥満男性の体重および血中アディポネクチン濃度に及ぼす影響 ○岩田 明 ¹⁾ 、高橋 理恵 ¹⁾ 、松原 智史 ¹⁾ 、中森 一樹 ²⁾ 、野中 千秋 ²⁾ 、佐々木 貴生 ³⁾ 、宮崎 幸司 ¹⁾ 1) (株)ヤクルト本社・中央研究所、2) (株)ヤクルト本社・開発部、3) アークレイ(株)
15:06	2E-04p	黒茶エキスの抗肥満作用 ○大井 康之 ¹⁾ 、藤田 裕之 ¹⁾ 、矢澤 一良 ²⁾ 1) 日本サプリメント(株)研究開発部、2) 東京海洋大院・ヘルスフード
15:18	2E-05p	イソフラボンはヒスチジンの抗肥満作用を高めるか？ ○浅見 悦子、田中 香、奥畑 理久、中島 滋 文教大学健康栄養学部管理栄養学科
15:30	2E-06p	1'-acetoxychavicol acetate による抗肥満効果 大西 理衣 ¹⁾ 、○湯浅 勲 ^{1,2)} 、東 秀紀 ³⁾ 、湯浅(小島) 明子 ¹⁾ 1) 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、2) 和歌山大・教育、3) 大阪市大院・工・生体機能工学

15:42 **2E-07p** *Lactobacillus gasseri* NLB367の高脂肪食負荷マウスに対する肥満抑制効果

○東 幸雅、池本 清人、岩崎 将志、山田 敏広
1) 日清食品ホールディングス(株)・食品安全研究所

15:54 **2E-08p** 昆布由来フコキサンチンの抗肥満作用および安全性の臨床検討

○単 少傑¹⁾、岡田 忠司¹⁾、清水 隆磨²⁾、堀 祐輔²⁾、下田 博司¹⁾
1) オリザ油化(株)、2) (株)TES ホールディングス

16:06 **2E-09p** 漢方生薬のメタボリックシンドロームの予防・改善作用

○賀 勝捷、小山 智之、矢澤 一良
1) 東京海洋大院海洋科学技術研究科ヘルスフード科学(中島董一郎記念)寄附講座

E 会場(本館-127)

臨床栄養：循環器疾患・脂質異常症(1)

16:18～17:54

座長：山本 順一郎(神戸学院大)・中村 浩蔵(信州大)

16:18 **2E-10p** 日本人男性における脂質代謝関連遺伝子多型と臨床指標の関連性

○曾根 保子¹⁾、貴堂 としみ¹⁾、河原 和夫²⁾、大塚 譲³⁾、藤原 葉子³⁾
1) お茶大・生環研センタ、2) 東京医歯・医歯総研、3) お茶大・人間文化創成

16:30 **2E-11p** 生体顕微鏡を用いたプロシアニジンの微小循環改善作用の検討2

○越阪部 奈緒美、柴田 政廣
芝工大 シス理工 生命科学

16:42 **2E-12p** 抗血栓作用をもつ淡路産タマネギ品種

○兵頭 香苗¹⁾、堀井 泉¹⁾、西野 勝²⁾、山本 順一郎¹⁾
1) 神戸学院大・栄養・生理学、2) 兵庫県立農林水産技術総合センター農業部(野菜)

16:54 **2E-13p** ドコサヘキサエン酸代謝物レゾルビン D1 摂取による肺高血圧症抑制効果

○山主 智子、加太 英明、ジャンジュア ナジマ、平川 栄一郎
香川県立保健医療大学

17:06 **2E-14p** ヒト血中ホスファチジルコリンヒドロペルオキシドの LC-MS/MS 分析における定量性と再現性の向上

○加藤 俊治、仲川 清隆、宮澤 陽夫
東北大院農機能分子解析

17:18 **2E-15p** 若年女性の卵黄負荷による血清リポたんぱく質の変動

○堀口 さやか¹⁾、土門 茉莉奈¹⁾、白井 みさ紀¹⁾、萩原 千絵¹⁾、廣渡 祐史²⁾、伊藤 康樹³⁾、田中 明¹⁾、川端 輝江¹⁾
1) 女子栄養大・栄養、2) 東ソー(株)、3) デンカ生研(株)

17:30 **2E-16p** シトルリンはマクロファージからのコレステロール搬出を促進する

○近藤 春美、綾織 誠人、滝口 俊一、薬師寺 恵美、寺尾 吉生、佐々木 誠、飯塚 麻貴、小松 知広、堀井 俊平、池脇 克則
防衛医大・老年内科

17:42 **2E-17p** 都市部一般住民を対象とした大豆製品摂取量と頸動脈硬化との関係：吹田研究

○小久保 喜弘¹⁾、古川 曜子²⁾
1) 国立循環器病研究センター予防健診部、2) 京都光華女子大学健康科学部健康栄養学科

G 会場(共①-202)

栄養生理：エネルギー代謝・運動生理(1)

8:30～10:18

座長：金子 佳代子(横浜国立大)・小田 裕昭(名古屋大院)

8:30 **2G-01a** 演題取り下げ

8:42 **2G-02a** 動物のエネルギー代謝における運動トレーニングと酢酸摂取の影響

○山口 由美子、小倉 千明、我如古 菜月、木本 眞順美、辻 英明、高橋 吉孝、山下 広美
岡山県大 保健福祉・栄養

8:54	2G-03a	中枢性疲労発生機構に関与する TGF-β の脳内受容部位に関する研究 ○長澤 聡美、永吉 宏充、松村 成暢、井上 和生、伏木 亨 京大院農・食品生物・栄養化学
9:06	2G-04a	運動前に摂取する食事内容の違いが運動回復期の疲労指標に与える影響 ○川野 因 ¹⁾ 、吉崎 貴大 ²⁾ 、青木 ゆり ¹⁾ 、新井 雅樹 ¹⁾ 、安藤 あゆみ ¹⁾ 、栗原 知里 ¹⁾ 、森 佳子 ²⁾ 、長谷川 祐子 ¹⁾ 、多田 由紀 ¹⁾ 、日田 安寿美 ¹⁾ 、目加田 優子 ³⁾ 1) 東京農業大学、2) 東京農業大学大学院、3) 東京栄養食糧専門学校
9:18	2G-05a	5-アミノレブリン酸 (ALA) は体温を上昇させる ○島村 康弘 ¹⁾ 、辻本 紗希 ¹⁾ 、堀ノ内 泉 ²⁾ 、土屋 京子 ³⁾ 、宮成 節子 ⁴⁾ 、小林 ゆき子 ¹⁾ 、桑波田 雅士 ¹⁾ 、木戸 康博 ¹⁾ 1) 京都府大院・生命環境科学・栄養科学、2) ㈱ Biomaterial in Tokyo、3) SBI アラプロモ(株)、4) コスモ石油(株)
9:30	2G-06a	高脂肪食および高炭水化物食のエネルギー代謝の比較 ○平良 拓也 ¹⁾ 、藤井 久雄 ²⁾ 1) 仙台大院 スポーツ科学研究科、2) 仙台大学 体育学部 運動栄養
9:42	2G-07a	<i>Lactobacillus plantarum</i> No. 14 がヒト体温に及ぼす影響 ○長田 裕子 ^{1,2)} 、吉田 睦子 ¹⁾ 、荒木 英爾 ²⁾ 、五明 紀春 ²⁾ 1) ㈱桃屋研究所、2) 女子栄養大
9:54	2G-08a	<i>Lactobacillus plantarum</i> No. 14 株の胃内投与がラットの体温におよぼす影響 ○横山 恭子 ¹⁾ 、園山 慶 ²⁾ 1) 北大院・生命、2) 北大院・農
10:06	2G-09a	摂食時刻の違いによる糖質代謝リズムへの影響 ○保手濱 由基、出口 佳奈絵、植田 さつき、加藤 秀夫、西田 由香 県立広島大学・健康科学科

G 会場(共①-202)

栄養生理：エネルギー代謝・運動生理(2)

14:30~16:06	座長：西牟田 守(千葉県立保健医療大)・高田 和子((独)国立健康・栄養研究所)	
14:30	2G-01p	朝食欠食がエネルギー代謝・血糖値に及ぼす影響 ○小林 美美 ¹⁾ 、山口 幸子 ²⁾ 、日比 壮信 ²⁾ 、徳山 薫平 ¹⁾ 1) 筑波大学人間総合科学研究科、2) 花王株式会社ヘルスケア食品研究所
14:42	2G-02p	朝食摂取習慣者と欠食習慣者の昼食後の舌下温、心拍数、心臓副交感神経系活動の比較 ○野瀬 由佳 ¹⁾ 、西村 一樹 ²⁾ 、山口 英峰 ³⁾ 、小野寺 昇 ⁴⁾ 1) 川崎医福大院 医療技術学研究科 健康科学専攻、2) 広工大 環境学部 地球環境学科、3) 吉備国大 社会学部 社会スポーツ学科、4) 川崎医福大 医療技術学部 健康体育学科
14:54	2G-03p	基礎代謝と安静時代謝を基準とした活動強度について ○島田 美恵子 ¹⁾ 、西牟田 守 ¹⁾ 、児玉 直子 ²⁾ 、吉武 裕 ³⁾ 1) 千葉県立保健医療大学 健康科学部、2) 東京栄養食糧専門学校、3) 鹿屋体育大学
15:06	2G-04p	小・中・高校生の基礎代謝量、基礎代謝基準値の検討 ○伊藤 千夏 ¹⁾ 、金子 佳代子 ²⁾ 、高田 和子 ³⁾ 、古泉 佳代 ²⁾ 、渡邊 桜子 ⁴⁾ 、梅田 有希子 ⁵⁾ 1) 秋田栄養短大、2) 横浜国大・教育、3) (独)国立健康・栄養研究所、4) 医療法人葵会、5) 横浜サイエンスフロンティア高校
15:18	2G-05p	グァーガム酵素分解物添加飼料摂取が総摂取量に与える影響 ○高橋 徹 ¹⁾ 、石原 則幸 ²⁾ 、大久保 勉 ²⁾ 、ジュネジャ レカラジュ ²⁾ 1) 福岡女子大院生活環境・栄養、2) 太陽化学(株)ニュートリション事業部
15:30	2G-06p	マウスにおける各種難消化性糖類の摂取がエネルギー代謝に及ぼす影響 ○秋山 隆 ¹⁾ 、中谷 祥恵 ¹⁾ 、古旗 賢二 ¹⁾ 、上野 慶一 ²⁾ 、和田 政裕 ¹⁾ 1) 城西大・薬、2) 明治フードマテリア
15:42	2G-07p	ストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスの甘味嗜好性変化について ○高田 真理、山崎 英恵、伏木 亨 京大院 農・食品

-
- 15:54 **2G-08p** ラット脱水モデルにおける牛乳ホエーの体液維持作用に関する研究
○石原 健吾、加藤 美穂、稲垣 圭、橋本 里穂、脊山 洋右
梶山女大・生活

G 会場(共①-202)

栄養生理：エネルギー代謝・運動生理(3)

16:06～17:42

座長：岡 純(東京家政大)・近藤 真紀(四国大)

-
- 16:06 **2G-09p** リンゴ未熟果ポリフェノールの生理活性について
○辻 博子、近藤 真紀
四国大 生活科学
-
- 16:18 **2G-10p** 食餌導入期的大豆タンパク質による高酪酸生成細菌叢の形成をペクチンは増強しない
○西村 直道、竹内 恵理、田邊 宏基、山本 達朗
名寄市大・保健福祉・栄養
-
- 16:30 **2G-11p** ビートファイバーの摂取エネルギー低下効果と食餌性肥満度との関連性
○小原 祐香、森 裕貴、藤田 悠祐、水重 貴文、海老原 清、岸田 太郎
愛媛大院・農・生物資源
-
- 16:42 **2G-12p** RS4型難消化性澱粉による抗肥満効果
○鈴木 淳子、福岡 大介、大崎 紀子、下豊留 玲、長谷 正
1)花王(株)生物科学研究所
-
- 16:54 **2G-13p** 胎生期低蛋白栄養に曝された仔ラットの成長後のAMPキナーゼ活性に及ぼすケルセチンの影響
○向井 友花、佐藤 伸
青森県立保健大・健康科学・栄養
-
- 17:06 **2G-14p** 寝たきりモデル動物における脂質代謝異常・肝障害メカニズムのバイオインフォマティクス解析
○ローラン トマ、市川 礼奈、何 墨耕、小田 裕昭
名古屋大院・生命農
-
- 17:18 **2G-15p** 寝たきりモデル動物における脂質代謝異常メカニズムのトランスクリプトミクス、メタボロミクス解析
○小田 裕昭、ローラン トマ、片岡 裕太郎、小林 悟、市川 礼奈、何 墨耕
名大院 生命農・栄養
-
- 17:30 **2G-16p** アラビアガム長期摂取の示す雌性マウス腹腔脂肪組織の減少
○牛田 一成¹⁾、畑中 大典¹⁾、井上 亮¹⁾、塚原 隆充^{1,2)}、Phillips Glyn³⁾
1)京府大院生命環境・動物機能、2)栄養病理研、3)Glyndwr Univ

H 会場(共①-203)

食品科学：食品科学(1)

8:30～9:54

座長：森光 康次郎(お茶の水女子大院)・三宅 義明(東海学園大)

-
- 8:30 **2H-01a** オクラトキシンAと転写因子Gli3による神経管閉鎖障害発症と脳形態形成関連遺伝子の発現変化
○上田 悦子¹⁾、兒玉 真実¹⁾、角野 良紀¹⁾、成瀬 一郎¹⁾、曾根 保子²⁾、大塚 譲²⁾
1)鳥取大 医学部 保健学科、2)お茶大 生環研
-
- 8:42 **2H-02a** コーヒーポリフェノール摂取の肌状態への影響
○福島 洋一¹⁾、田代 武志¹⁾、岸本 良美²⁾、志賀 楓子²⁾、田仲 結子²⁾、升永 えりか²⁾、谷 真理子²⁾、高橋 仁也³⁾、堀 祐輔³⁾、横山 美保子⁴⁾、近藤 和雄²⁾
1)ネスレ日本株式会社、2)お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター、3)株式会社TESホールディングス、4)横山皮膚科クリニック
-
- 8:54 **2H-03a** β -クリプトキサンチンは食餌性高尿酸血症を予防する
○高柳 勝彦、市村 夏美、白倉 義之、向井 克之
ユニチカ(株) 中研

- 9:06 **2H-04a** コーヒー摂取の血清シスタチンC濃度への影響—健常若年者における介入研究—
○斎藤 雅文¹⁾、根本 透²⁾、飛松 聡²⁾、李 玉蘭²⁾、江端 みどり¹⁾、中島 啓^{1,2)}
1)城西大学 薬学部 医療栄養学科、2)城西大学大学院 薬学研究科 医療栄養学専攻
- 9:18 **2H-05a** ハトムギ外皮抽出物におけるメラニン生成抑制成分の探索
瀬畑 美穂¹⁾、○伊勢 悠人¹⁾、守岡 貴²⁾、大森 教正²⁾、平井 静¹⁾、江頭 祐嘉合¹⁾
1)千葉大院・園芸・応生化、2)千葉製粉(株)
- 9:30 **2H-06a** 黒米粉の添加が食パンの抗酸化能に及ぼす影響
○比江森 美樹、永易 あゆ子
岡山県大保福・栄養
- 9:42 **2H-07a** 食品素材の粉末化による抗酸化能の変化
○松下 至¹⁾、田中 彩子²⁾、岩元 寛司³⁾
1)岡山学院 人間生活 食物栄養、2)日立アロカメデイカル株 開発、3)日本ビュッヒ株 開発

H 会場(共①-203)**食品科学：食品科学(2)**

14:30~15:54

座長：細川 優(実践女子大)・江頭 祐嘉合(千葉大院)

- 14:30 **2H-01p** LC-MRM-MS/MS 法によるラット循環血液系へのジペプチド吸収挙動と臓器分布可視化への試み
○祝原 由莉¹⁾、ナカシマ エドゥアルド・マサオ・ノゲイラ¹⁾、田中 充¹⁾、松本 清²⁾、松井 利郎¹⁾
1)九大院・農、2)崇城大・生物生命
- 14:42 **2H-02p** GABA 受容体作用物質バクロフェンのテラヘルツ分光スペクトル
○廣本 宣久¹⁾、沖田 善光¹⁾、杉浦 敏文²⁾、武田 正典¹⁾
1)静岡大 創造院、2)静岡大 電研
- 14:54 **2H-03p** 海藻多糖類アルギン酸投与時のマウスの各組織における DNA マイクロアレイ解析
○村田 徹、平井 静、江頭 祐嘉合
千葉大院・園芸・応生化
- 15:06 **2H-04p** アカモク抽出液中で飼育したヒメダカの肝細胞における遺伝子発現パターン
○高木 厚司¹⁾、大橋 定宏²⁾、鏡 良弘³⁾
1)九大医学研究院・統合生理、2)(株)TAS プロジェクト、3)(株)エコジェノミクス
- 15:18 **2H-05p** テアフラビン類のタイトジャンクション閉口機構とペプチド吸収への影響
○竹田 隼子、吉浦 慶子、金 銀、松井 利郎
九大院・農
- 15:30 **2H-06p** *Vibrio parahaemolyticus* の光回復時酸化ストレス応答の解析
○前谷 実希¹⁾、蘇 澤紅¹⁾、大和 正幸¹⁾、芥川 正武²⁾、木内 陽介²⁾、馬渡 一論¹⁾、高橋 章¹⁾
1)徳島大院 ヘルスパイオサイエンス研究部、2)徳島大院 ソシオテクノサイエンス研究部
- 15:42 **2H-07p** エゴマ種子主要タンパク質のサブユニット構造と栄養・加工特性
○竹中 康之¹⁾、有井 康博²⁾、升井 洋至³⁾
1)神戸松蔭女大・人間科学・生活、2)武庫川女大短大・食生活、3)武庫川女大・生活環境・食物栄養

H 会場(共①-203)**食品科学：食品科学(3)**

15:54~17:54

座長：原 節子(成蹊大)・松井 利郎(九州大院)

- 15:54 **2H-08p** チョウザメ由来コラーゲン・ペプチドの血糖値上昇抑制作用
○富田 友季穂、都木 靖彰、足立 伸次、岸村 栄毅、佐伯 宏樹
北大院水
- 16:06 **2H-09p** ピログルタミルペプチドによる炎症抑制メカニズムに関する研究
○堀井 翔¹⁾、平井 静¹⁾、小野 慎²⁾、鈴木 良雄³⁾、新村 由紀³⁾、江頭 祐嘉合¹⁾
1)千葉大院 園芸 応生化、2)富山大院 理工、3)日清ファルマ(株)

- 16:18 **2H-10p** 滋賀伝統食品ふなずし及びふなずし飯抽出液の血圧降下作用
○森 紀之¹⁾、伊藤 光史²⁾、佐藤 友香¹⁾、浦部 貴美子¹⁾、廣瀬 潤子¹⁾、灘本 知憲¹⁾
1) 滋賀県大人間文化・生活栄養、2) 福井県大海洋資源・海洋資源
- 16:30 **2H-11p** 低分子ペプチドの生理機能相乗作用に関する研究(1)；ポリフェノールによる血管弛緩性ペプチドの増強作用
○田中 充、松井 利郎
九大院・農
- 16:42 **2H-12p** プルーン果実の免疫調節機能の探索
○宮下 亮二¹⁾、唐澤 幸司²⁾、下里 剛士³⁾、大谷 元¹⁾
1) 信州大院農、2) 伊那食品工業(株)、3) 信州大若手拠点
- 16:54 **2H-13p** エンサイ (*Ipomoea aquatica* Forsk.) 抽出物における抗炎症成分の探索
○渡部 慎平¹⁾、平井 静¹⁾、土肥 博史¹⁾、石淵 豊人¹⁾、高垣 美智子¹⁾、倉内 伸幸²⁾、江頭 祐嘉合¹⁾
1) 千葉大院・園芸・応生化、2) 日大・生物資源
- 17:06 **2H-14p** 緑茶カテキン受容体67LR を介した EGCG の cGMP 産生とアポトーシス誘導
○熊添 基文¹⁾、杉原 香織¹⁾、塚本 俊太郎¹⁾、上田 直樹¹⁾、鶴留 ゆかり¹⁾、黄 宇慧¹⁾、山田 耕路¹⁾、立花 宏文^{1,2)}
1) 九大院農院・生機科、2) 九大バイオアーク
- 17:18 **2H-15p** ハマナス花卉抽出物がマスト細胞のケミカルメディエーター放出に及ぼす影響
○高杉 美佳子¹⁾、河合 翔太郎²⁾、蘇 筱琰²⁾、林 珮儀²⁾、小平 知美¹⁾、田川 優美子¹⁾、山岸 喬²⁾、新井 博文²⁾
1) 九産大・工・物質生命化学、2) 北見工大・バイオ環境化学
- 17:30 **2H-16p** 褐藻類アントクメの前立腺肥大抑制作用
○山中 典子、小山 智之、矢澤 一良
東京海洋大院
- 17:42 **2H-17p** かつおだし単回摂取のヒト胃運動および満腹感に対する効果
○松永 哲郎¹⁾、山崎 英恵¹⁾、種村 一識²⁾、津田 謹輔²⁾、近藤 高史¹⁾
1) 京大院農、2) 京大院人環

I 会場 (共①-204)

栄養生理：糖質代謝(1)

8:30~9:54

座長：福田 ひとみ(帝塚山学院大)・青江 誠一郎(大妻女子大)

- 8:30 **2I-01a** カフェ酸およびクロロゲン酸によるラット骨格筋 AMPK 活性とインスリン非依存性糖取り込みへの影響
○江川 達郎、津田 諭志、馬 嘯、大島 里詠子、黒木 英梨子、林 達也
京大院・人間・環境・運動医科学
- 8:42 **2I-02a** 高β-グルカン含有大麦の摂取が KK マウスの耐糖能および腹腔内脂肪蓄積に及ぼす影響
○加藤 美智子¹⁾、青江 誠一郎²⁾、池上 幸江²⁾、吉岡 藤治³⁾
1)(独) 国立健康・栄養研 臨床栄養、2) 大妻女子大・家政、3)(独) 農研機構・作物研
- 8:54 **2I-03a** 高β-グルカン含有大麦の摂取が食餌性肥満モデルマウスの耐糖能に及ぼす影響
○山村 未希¹⁾、高橋 沙織²⁾、塚田 彩夏²⁾、畑 綾香²⁾、青江 誠一郎^{1,2)}、池上 幸江²⁾、塔野岡 卓司^{3,4)}、青木 恵美子³⁾、吉岡 藤治³⁾
1) 大妻女子大院・生活科学、2) 大妻女子大・家政、3)(独) 農研機構・作物研、4) 農水省農林水産技術会議事務局
- 9:06 **2I-04a** サルナシ果実成分が糖・脂質代謝に及ぼす影響
○倉兼 静江^{1,2)}、山田 則子¹⁾、五十嵐 喜治³⁾
1) 米沢女子短大・健康栄養、2) 岩手大院・連合農・生物資源、3) 山形大農・生物資源
- 9:18 **2I-05a** チコリーイヌリン摂取によるラットの脂質代謝および腸内細菌叢への影響
○李 スルギ¹⁾、中村 有美¹⁾、韓 圭鎬¹⁾、岡田 朋子¹⁾、島田 謙一郎¹⁾、大庭 潔²⁾、佐々木 香子²⁾、有塚 勉³⁾、菊地 裕人³⁾、関川 三男¹⁾、福島 道広¹⁾
1) 帯広畜産大・食品科学、2) 十勝圏食加研七、3) 日本甜菜製糖(株)

9:30 **2I-06a** 食後血糖値に対する分子量の異なるキシログルカン摂取の影響
 ○西成 勝好¹⁾、武政 誠¹⁾、Hossain K.S.¹⁾、曾根 良昭¹⁾、藤原 政嘉¹⁾、絵本 正憲²⁾、羽生 大記^{1,2)}
 1)大阪市大院 生科・食健康、2)大阪市大院 医

9:42 **2I-07a** 晩柑搾汁残渣オートクレーブ抽出物の生理活性について
 ○橋詰 真紀、稲垣 佳映、堀田 久子
 神戸女子大学大学院・家政学研究科・食物栄養学専攻

I会場(共①-204)

栄養生理：糖質代謝(2)

14:30~15:54

座長：村上 哲男(近畿大)・中村 禎子(長崎県立大院シーボルト校)

14:30 **2I-01p** 骨格筋における脂肪細胞特異的遺伝子および白血球特異的遺伝子の発現とインスリン抵抗性発症との関連
 ○針谷 夏代、望月 和樹、合田 敏尚
 静岡県大院 生健科 食栄科

14:42 **2I-02p** 授乳期 renin-angiotensin 系阻害による低栄養暴露ラットの糖代謝異常に対する影響
 ○竹森 久美子、上西 梢、村上 哲男
 近畿大 農・食品栄養

14:54 **2I-03p** アデノシンおよび AMP の長期経口投与は高脂肪食給餌肥満モデルマウスの示す耐糖能異常、インスリン抵抗性を改善する
 ○稲川 裕人¹⁾、アルディアンシャー アルディ¹⁾、白川 仁¹⁾、小関 拓也²⁾、駒井 三千夫¹⁾
 1)東北大・院農・栄養、2)山形大・農

15:06 **2I-04p** AMP の経口投与は SHRSP の高血圧症・糖代謝異常を改善する
 ○アルディアンシャー アルディー¹⁾、白川 仁¹⁾、小関 卓也²⁾、樋渡 一之³⁾、高橋 砂織³⁾、秋山 美展⁴⁾、駒井 三千夫¹⁾
 1)東北大・院農・栄養、2)山形大・農、3)秋田県食研、4)秋田県大

15:18 **2I-05p** 培養筋管細胞の糖取り込みに対するネボジンの作用とその機構解析
 ○河 秉瑾¹⁾、米澤 貴之¹⁾、田邊 りま¹⁾、禹 済泰^{1,3)}、鄭 雄一^{1,4)}、矢ヶ崎 一三^{1,2)}
 1)東大院・医、2)東京農工大院、3)中部大・応用生物、4)東大院・工

15:30 **2I-06p** ジンゲロールが糖質代謝に及ぼす影響
 ○孫 銘辰、三浦 豊、矢ヶ崎 一三
 東京農工大学院 連合農学研究科 応生科

15:42 **2I-07p** カカオポリフェノールは筋肉細胞での GLUT4 膜移行の促進を介して食後高血糖を低下させる
 ○山下 陽子¹⁾、上田 学¹⁾、小川 瑠衣¹⁾、夏目 みどり²⁾、芦田 均¹⁾
 1)神大院農生科・生機化、2)明治製菓株式会社・食料健康総合研究所

I会場(共①-204)

栄養生理：糖質代謝(3)

15:54~17:42

座長：笠岡 誠一(文教大)・本 三保子(和洋女子大)

15:54 **2I-08p** 桑1-デオキシノジリマイシンのマイクロスフェア化による食後高血糖抑制作用の持続向上
 ○小野瀬 晋司¹⁾、ウィチャシン チャラントーン¹⁾、仲川 清隆¹⁾、スークワオン ピュモン¹⁾、樋口 央紀²⁾、宮澤 陽夫¹⁾
 1)東北大院農・機能分子解析、2)プロジェクト・エム

16:06 **2I-09p** γ-トコトリエノールが耐糖能に及ぼす影響の検討
 ○近松 出穂¹⁾、吉原 千寿¹⁾、山下 香織¹⁾、赤尾 茉衣¹⁾、園田 麻里子²⁾、石川 朋子³⁾、池本 真二⁴⁾、西川 可穂子²⁾、曾根 保子¹⁾、藤原 葉子¹⁾
 1)お茶の水女子大学院・人間文化創成科学研究科、2)お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター、3)日本医科大学・解剖学講座、4)成徳大学短期大学部

16:18 **2I-10p** 中鎖脂肪酸含有食用油の摂取が高脂肪食負荷ラットの糖代謝能に及ぼす影響
 ○寺田 新、山本 小百合、関根 誠史、青山 敏明
 日清オイリオグループ(株)・中央研究所

16:30	2I-11p	大麦若葉末の食後血糖値上昇に及ぼす影響 ○松田 朋子 ¹⁾ 、真島 明日香 ¹⁾ 、草場 宣廷 ¹⁾ 、神谷 智康 ¹⁾ 、池口 主弥 ¹⁾ 、高垣 欣也 ¹⁾ 、片山 洋子 ²⁾ 1) 株式会社東洋新薬、2) 大阪青山大・健
16:42	2I-12p	Piceatannol (PIC) の糖代謝に対する作用とその機構解析 ○皆川 身記、三浦 豊、矢ヶ崎 一三 東京農工大学・院・応用生命
16:54	2I-13p	フェネチルイソチオシアネートによる糖尿病態緩和効果 ○小野 弥奈、甲斐谷 梢、笹森 裕未、伊藤 芳明、長澤 孝志 岩手大・農・応用生物化学
17:06	2I-14p	トマト漿液の糖代謝改善作用について ○上西 梢 ¹⁾ 、吉田 和敬 ²⁾ 、竹森 久美子 ³⁾ 、稲熊 隆博 ²⁾ 、村上 哲男 ³⁾ 1) 近畿大・院・応用生命、2) カゴメ株式会社 総合研究所、3) 近畿大・農・食品栄養
17:18	2I-15p	芋類と雑豆類の種類および調理方法による Glycemic Index (GI) の変化 ○池田 恵美 ¹⁾ 、若杉 悠佑 ²⁾ 、佐野 文美 ¹⁾ 、市川 陽子 ^{1,2)} 1) 静岡県大・食品栄養、2) 静岡県大院・生活健康
17:30	2I-16p	ツバキ葉と緑茶三番茶葉による混合発酵茶の血糖上昇抑制作用 ○大町 一磨 ¹⁾ 、宮田 優 ¹⁾ 、岩永 真児 ^{1,2)} 、宮田 裕次 ^{1,3)} 、久林 高市 ³⁾ 、田中 隆 ⁴⁾ 、田丸 静香 ¹⁾ 、田中 一成 ¹⁾ 1) 長崎県大院・人間健康科学、2) ころも医福専、3) 長崎県農技セ、4) 長崎大院・医歯薬

J 会場 (共①-301)

食品科学：食品成分(1)

8:30~10:30

座長：越阪部 奈緒美(芝浦工業大)・永井 竜児(日本女子大)

8:30	2J-01a	メチル化 EGCG ライブラリーを用いた EGCG の構造機能相関解析 ○鶴留 ゆかり ¹⁾ 、弘津 圭祐 ¹⁾ 、塚本 俊太郎 ¹⁾ 、熊添 基文 ¹⁾ 、山田 耕路 ¹⁾ 、山内 真麻 ²⁾ 、田中 浩士 ²⁾ 、高橋 孝志 ²⁾ 、立花 宏文 ^{1,3)} 1) 九大院農院・生機科、2) 東工大院・理工、3) 九大・バイオアーク
8:42	2J-02a	緑茶カテキン EGCG の抗腫瘍効果に対する酸素応答性の理解に向けた細胞内代謝物プロファイリング ○藤村 由紀 ¹⁾ 、塚本 俊太郎 ²⁾ 、入江 美穂 ²⁾ 、三浦 大典 ¹⁾ 、割石 博之 ^{1,2,3)} 、立花 宏文 ^{1,2,3)} 1) 九大レドックスナビ、2) 九大院農院・生機科、3) 九大バイオアーク
8:54	2J-03a	ダイエット関連ハーブ <i>Coleus forskohlii</i> のマウス肝臓薬物代謝酵素系に対する影響とその投与条件 ○横谷 馨倫 ^{1,2)} 、瀧 優子 ³⁾ 、山崎 優子 ⁴⁾ 、志村 二三夫 ⁴⁾ 、篠塚 和正 ⁵⁾ 、山田 静雄 ³⁾ 、村田 容常 ²⁾ 、鈴木 佳織 ¹⁾ 、梅垣 敬三 ¹⁾ 1) (独) 国立健康・栄養研、2) お茶大院・人文創科、3) 静岡県大・薬、4) 十文字女子大・人間生活、5) 武庫川女子大・薬
9:06	2J-04a	テアフラビン類と生体成分との相互作用解析 ○上園 博美、石井 剛志、中山 勉 静岡県大・食栄
9:18	2J-05a	トマト由来動脈硬化抑制化合物エスクレオサイド A の安定性および測定法の改善について ○勝又 安紀子、西郷 裕美、油谷 恵、永井 竜児 日本女子大 家政学部食物学科 生化学・食品機能科学
9:30	2J-06a	日本人の日常食におけるフラボノイド摂取量の検討 ○羽根 あさこ ¹⁾ 、榊原 啓之 ²⁾ 、佐野 文美 ¹⁾ 、熊澤 茂則 ^{1,2)} 、下位 香代子 ²⁾ 、市川 陽子 ^{1,2)} 1) 静岡県大・食品栄養、2) 静岡県大院・生活健康
9:42	2J-07a	3, 5, 6, 7, 8, 3', 4'-Heptamethoxyflavone のラットにおける in vivo 代謝 ○太田 千穂 ¹⁾ 、森岡 樹子 ¹⁾ 、加藤 善久 ²⁾ 、原口 浩一 ³⁾ 、遠藤 哲也 ⁴⁾ 、太田 英明 ¹⁾ 、古賀 信幸 ¹⁾ 1) 中村学園大・栄養、2) 徳島文理大・香川薬、3) 第一薬大、4) 北海道医療大・薬
9:54	2J-08a	低栄養モデルラットにおけるニフェジピン体内動態に関する研究 ○大久保 温子、須永 克住、津田 整 城西大・薬・医療栄養

- 10:06 **2J-09a** 大豆サポニンBグループの吸収性
○加茂 修一、鈴木 俊祐、佐藤 俊郎
(株)J-オイルミルズ・ファイン研究所
- 10:18 **2J-10a** マクロファージにおけるケルセチンの蓄積・作用機構の検討
○石坂 朱里、三木 里美、河合 慶親、寺尾 純二
徳島大院・ヘルスバイオサイエンス・食品機能

J会場(共①-301)**食品科学：食品成分(2)**

14:30~15:42

座長：宮下 和夫(北海道大院)・西園 祥子(宮崎大)

- 14:30 **2J-01p** 野菜類におけるカロテノイド化合物の分析
○石川 顕子¹⁾、原田 真梨菜²⁾、尾花 明³⁾、阪田 功⁴⁾、鈴木 麻希子²⁾、山下 広美²⁾、木本 真順美²⁾、辻 英明²⁾
1)くらしき作陽大・食文化、2)岡山県立大・保健福祉、3)聖隷浜松病院・眼科、4)アスコルバイオ研究所
- 14:42 **2J-02p** 米糠脂質の網羅的解析
○吉田 弘美^{1,2)}、谷川 貴亮¹⁾、栗山 磯子¹⁾、富山 裕香¹⁾、水品 善之^{1,2)}
1)神戸学院大・栄養、2)神戸学院大・LSC
- 14:54 **2J-03p** 野菜飲料素材の生理機能性研究—レモン果汁の第二相解毒酵素誘導能について
○明城 貴子¹⁾、桑原 由佳¹⁾、森光 康次郎¹⁾、久保田 紀久枝¹⁾、牛田 悠介²⁾、相澤 宏一²⁾
1)お茶大院・ライフサイエンス、2)カゴメ(株)・総研
- 15:06 **2J-04p** 培養肝細胞における薬物代謝酵素 cytochrome P450 1A (CYP 1A) の発現誘導を指標とするハーブ成分の評価
○阿部 美菜実、飯野 香織、小林 いずみ、佐々木 菜穂、山崎 優子、志村 二三夫
十文字女子大・人間生活・食物栄養
- 15:18 **2J-05p** カバラクトンと薬物代謝酵素 cytochrome P450 1A (CYP1A) の相互作用
○青木 彩佳¹⁾、曾山 美和子¹⁾、端田 寛子²⁾、山崎 優子¹⁾、志村 二三夫¹⁾
1)十文字女子大・人間生活・食物栄養、2)昭和学院短大・ヘルスケア栄養学科
- 15:30 **2J-06p** ラットにおけるD-ソルボースの安全性
○山田 貴子¹⁾、高峰 啓¹⁾、飯田 哲郎¹⁾、大隈 一裕¹⁾、松尾 達博²⁾
1)松谷化学工業(株)研究所、2)香川大・農

J会場(共①-301)**栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(1)**

15:42~17:18

座長：加藤 範久(広島大院)・井上 和生(京都大院)

- 15:42 **2J-07p** GABA とクワンソウ(沖縄産アキノワスレグサ)の同時摂取による睡眠改善効果
○菅 美奈子¹⁾、渡部 和哉¹⁾、金 武祚¹⁾、吉原 浩一²⁾、江口 直美²⁾、裏出 良博³⁾
1)(株)ファーマフーズ、2)ソムノクエスト(株)、3)勸大阪バイオサイエンス研究所
- 15:54 **2J-08p** GABA の摂取が笑いの健康効果に及ぼす影響
○堀江 典子¹⁾、江川 直²⁾、田中 宏幸³⁾、金 武祚¹⁾、大井 静雄⁴⁾、横越 英彦⁵⁾
1)株式会社ファーマフーズ、2)江崎グリコ株式会社、3)吉本興業株式会社、4)東京慈恵会医科大学脳神経外科、5)静岡県立大院・生活健康科学
- 16:06 **2J-09p** ビタミンA 情報伝達経路による海馬依存性記憶制御
武田 陽平¹⁾、野本 真順^{1,2)}、○喜田 聡^{1,2)}
1)東農大・応生科・バイオ、2)CREST・JST
- 16:18 **2J-10p** 幼若ラットにおけるフレーバー嗜好学習とその保持
○上地 加容子、山本 隆
畿央大・健科

- 16:30 **2J-11p** ヘキサナール刺激によって脱リン酸化される 130 kDa タンパク質の解析
 ○小林 葉子^{1,2)}、加古 大也²⁾、横越 英彦²⁾
 1) 桐生大・医療保健・栄養、2) 静岡県大院・生活健康科学・グローバルCOE
- 16:42 **2J-12p** 抗うつ薬の長期投与がマウスの脳内モノアミンおよびアミノ酸代謝に及ぼす影響
 ○長澤 麻央、村上 達郎、友永 省三、古瀬 充宏
 九大院 生資環
- 16:54 **2J-13p** 脂肪酸代謝阻害が油脂摂取時における側坐核ドーパミン遊離量に与える影響
 ○安達 真一、遠藤 祐紀、松村 成暢、都築 巧、井上 和生、伏木 亨
 京大院農食品生物栄養化学
- 17:06 **2J-14p** パーキンソン病モデルマウスの脳内ドーパミン低下に及ぼすスクアレンおよびスクアランの影響
 ○加太 英明¹⁾、山主 智子¹⁾、万倉 三正²⁾、高山 房子²⁾
 1) 香川県立保医大、2) 岡山大院・医歯薬総合

K 会場(共①-302)

公衆栄養：栄養疫学・栄養指導(1)

8:30~10:06

座長：梶本 雅俊(つくば国際大)・井上 浩一(関東学院大)

- 8:30 **2K-01a** ダイエタリーサプリメントおよびいわゆる健康食品等に関連したリスク情報の諸外国での発信状況に関する研究
 ○笠岡(坪山) 宣代¹⁾、中西 朋子¹⁾、佐藤 陽子¹⁾、瀧沢 あす香¹⁾、石見 佳子¹⁾、梅垣 敬三¹⁾、芝池 伸彰¹⁾
 (独)国立健康・栄養研究所
- 8:42 **2K-02a** 発展途上国に於ける持続可能な栄養サーベイランス・システム：スーダンの事例を基にして
 ○吉澤 和子
 椋山女学園大学 生活科学部 管理栄養学科
- 8:54 **2K-03a** 食生活に関する国際的ウェブ情報のクオリティの検証ー Mediterranean diet を例にー
 ○平澤 玲子¹⁾、谷内 洋子¹⁾、堀川 千嘉¹⁾、平安座 依子¹⁾、齋藤 あき¹⁾、藤原 和哉¹⁾、菅原 歩美¹⁾、齋藤 和美¹⁾、飯田 薫子²⁾、藤原 葉子²⁾、近藤 和雄²⁾、曾根 博仁¹⁾
 1) 筑大院 代謝・糖尿病内科、2) お茶大院 ライフサイエンス専攻
- 9:06 **2K-04a** インドネシア・バリ州における健康栄養調査
 ○松本 衣代¹⁾、ドゥヴィバヤナ バンデ²⁾、成瀬 文博³⁾、松本 大輔⁴⁾、サラスアティ ラトナ²⁾、ヴィラ ゴテラ²⁾、トゥティ クスワルダハニ²⁾、プディアルタ ゲデ²⁾、ケトウトウ スアスティカ²⁾、谷口 洋³⁾、梶原 苗美¹⁾
 1) 神戸女子大学健康福祉学部健康スポーツ栄養学科、2) Department of Internal Medicine, Udayana University、3) 大和生生活習慣病研究所、4) 畿央大学健康科学部理学療法学科
- 9:18 **2K-05a** 徳島県勤労者の豆類摂取量とアレルギー既往との関係に関する疫学研究
 ○中本 真理子¹⁾、酒井 徹¹⁾、首藤 恵泉¹⁾、保坂 利男¹⁾、片岡 菜奈子²⁾、小杉 知里²⁾、秦 明子²⁾、篠田 香織²⁾、桑村 由美³⁾、南川 貴子³⁾、市原 多香子³⁾、田村 綾子³⁾、船木 真理²⁾
 1) 徳島大院 HBS 研究部・実践栄養学分野、2) 徳島大学病院糖尿病対策センター、3) 徳島大院 HBS 研究部・看護学分野
- 9:30 **2K-06a** アレルギー性鼻炎モデルマウスにおけるアルコールと高脂肪食の影響
 ○加藤 知美¹⁾、中埜 真菜¹⁾、藤本 絵香²⁾、浜口 加奈江¹⁾、板橋 彩子¹⁾、今井 敦子³⁾、佐藤 和人¹⁾
 1) 日本女子大院 家政 食物栄養、2) 日本女子大院 人間生活 人間発達、3) 日本女子大 食物
- 9:42 **2K-07a** 環境由来化学物質ばく露低減の介入研究ー研究デザインについて
 ○仲井 邦彦¹⁾、黒川 修行²⁾、佐々木 裕子³⁾、川端 輝江⁴⁾、中塚 晴夫⁵⁾、村田 勝敬⁶⁾
 1) 東北大学・医・発達環境医学、2) 東北大学・医・環境保健医学、3) 仙台白百合女子大学・健康栄養学、4) 女子栄養大学・栄養学部、5) 宮城大学・看護学部、6) 秋田大学・医・環境保健学
- 9:54 **2K-08a** 環境由来化学物質ばく露低減の介入研究ーベースライン調査結果から
 ○白石 彩¹⁾、仲井 邦彦²⁾、佐々木 裕子³⁾、川端 輝江⁴⁾、柳沼 梢⁵⁾、島田 美幸⁵⁾、龍田 希⁵⁾、黒川 修行⁵⁾、中塚 晴夫⁶⁾、八重樫 伸生¹⁾、村田 勝敬⁷⁾
 1) 東北大学・医・婦人科学、2) 東北大学・医・発達環境医学、3) 仙台白百合女子大学・健康栄養学、4) 女子栄養大学・栄養学部、5) 東北大学・医・環境保健医学、6) 宮城大学・看護学部、7) 秋田大学・医・環境保健学

K 会場(共①-302)

公衆栄養：栄養疫学・栄養指導(2)

14:30～16:30

座長：倉田 澄子(東京家政学院大)・川上 美智子(茨城キリスト教大院)

- 14:30 **2K-01p** 自家製野菜に着目した野菜摂取行動と健康・栄養状態との関連
○渋井 絵里香、三輪 孝士、石川 みどり
名寄市立大学・保健福祉学部・栄養学科
- 14:42 **2K-02p** 居住形態とCVSへのアクセスからみた若年女性における野菜と日本茶の摂取状況
—専攻学科による違いとの関連—
○長谷川 めぐみ¹⁾、白尾 美佳²⁾
1) 杏林大 保健学部・公衆衛生学、2) 実践女短 食物栄養
- 14:54 **2K-03p** 環境由来化学物質ばく露低減の介入研究 —魚介類制限による鉄欠乏への影響—
○佐々木 裕子¹⁾、白石 彩²⁾、仲井 邦彦³⁾、黒川 修行⁴⁾、川端 輝江⁵⁾、中塚 晴夫⁶⁾、村田 勝敬⁷⁾
1) 仙台白百合女子大学・健康栄養学、2) 東北大学・医・周産期医学、3) 東北大学・医・発達環境医学、
4) 東北大学・医・環境保健医学、5) 女子栄養大学・基礎栄養学、6) 宮城大学・看護学部、
7) 秋田大学・医・環境保健学
- 15:06 **2K-04p** 血清中のトランス脂肪酸濃度と食物摂取状況調査との関連
○相曾 いずみ¹⁾、井上 広子^{2,3)}、浅賀 彦人¹⁾、影山 知子¹⁾、堀池 あずさ¹⁾、高橋 一則¹⁾、桑野 稔子^{2,3)}
1) 静岡県環衛研・医薬食品、2) 静岡県大・食品栄養科学、3) 静岡県大院・生活健康科学
- 15:18 **2K-05p** 学生における微量栄養素教育(亜鉛の認知)
○松尾 拓哉¹⁾、籠橋 有紀子²⁾、千賀 靖子³⁾、小西 啓悦⁴⁾、竹森 久美子⁵⁾、木原 隆英⁶⁾、村上 哲男⁵⁾、
大谷 浩⁷⁾
1) 近畿大 医・医療情報、2) 島根県大 短期大学部・健康科学、3) 樟蔭東女子短大・生活、
4) 四條畷学園大 リハビリテーション、5) 近畿大 農・食品栄養、6) 近畿大 ライフサイエンス研、
7) 島根大 医・解剖
- 15:30 **2K-06p** うつ病休職者を対象とした調理実習プログラムの経過評価：質的検討
○野口 律奈^{1,6)}、武見 ゆかり²⁾、垣内 由美子³⁾、前田 知里⁴⁾、渡部 芳徳⁵⁾、香川 靖雄⁶⁾
1) (医) 慈泉会 ひもろぎ心のクリニック 管理栄養士、2) 女子栄養大学 食生態学研究室、
3) (医) 慈泉会 ひもろぎ心のクリニック 精神保健福祉士、4) (医) 慈泉会 ひもろぎ心のクリニック 作業療法士、
5) (医) 慈泉会 ひもろぎ心のクリニック 精神保健指定医、6) 女子栄養大学 医化学研究室
- 15:42 **2K-07p** 糖尿病予防教室参加者の踵骨骨量の変化と食事内容の関係
○犬伏 知子¹⁾、梅原 麻子²⁾、小川 直子¹⁾、松下 純子¹⁾、内田 悦子³⁾、中川 利津代²⁾、津田 とみ¹⁾、
橋田 誠一¹⁾
1) 徳島文理大・人間生活・食物栄養、2) 徳島文理大・健康科学研、3) 徳島文理大・栄養研究会
- 15:54 **2K-08p** 栄養指導法を参考にした新しい運動指導の試み～脂質代謝異常症患者での検討
○進藤 弥生¹⁾、皆川 健太²⁾、曾根 博仁³⁾、飯田 薫子⁴⁾
1) 武庫川女子大学・食生活学科、2) 神戸医療センター・栄養管理室、3) 筑波大院・内分泌代謝糖尿病科、
4) お茶大院・応用栄養学
- 16:06 **2K-09p** 糖尿病予防教室における栄養教育効果の検討～アンケート調査から～
○小川 直子¹⁾、中川 利津代²⁾、梅原 麻子²⁾、内田 悦子³⁾、松下 純子¹⁾、犬伏 知子¹⁾、津田 とみ¹⁾、
橋田 誠一^{1,2)}
1) 徳島文理大・人間生活・食物栄養、2) 徳島文理大・健康研、3) 徳島文理大・栄養研究会
- 16:18 **2K-10p** 児童の咬合の発育段階による咬合力と食生活との関連
○吉田 須美子、岡崎 光子
女子栄養大学

K 会場(共①-302)

公衆栄養：栄養疫学・栄養指導(3)

16:30～17:54

座長：中谷 延二(放送大)・笠岡(坪山) 宜代((独)国立健康・栄養研究所)

- 16:30 **2K-11p** 施設入所中の要介護高齢者における栄養状態の検討
○北本 侑子¹⁾、田上 優佳²⁾、榎原 周平¹⁾、渡邊 敏明¹⁾
1) 兵庫県立大学大学院 環境人間学研科、2) 社会福祉法人 播陽灘 特別養護老人ホーム いやさか苑

16:42	2K-12p	機能訓練を行っている高齢者の栄養状態と身体能力について ○西岡 奈保 ¹⁾ 、平野 直美 ²⁾ 、池上 友広 ³⁾ 、中井 陽一 ³⁾ 、佐々木 阿悠佳 ³⁾ 、中村 満 ³⁾ 、吉田 陽子 ⁴⁾ 、市橋 研一 ⁵⁾ 、海崎 彩 ¹⁾ 、柳澤 花 ¹⁾ 、田中 紀子 ¹⁾ 1) 神戸女子大・院、2) 神戸女子短大、3) 関西健康科学専門学校、4) 介護老人保健施設アトレユーおざき、5) 市橋クリニック
16:54	2K-13p	中高年齢者の骨密度と栄養摂取、食物消費構造との関連について—久山町における栄養疫学研究— ○森脇 千夏 ¹⁾ 、内田 和宏 ¹⁾ 、城田 知子 ¹⁾ 、八田 美恵子 ¹⁾ 、西頭 東加 ¹⁾ 、佐々木 敏 ²⁾ 、清原 裕 ³⁾ 1) 中村学園大・短大部・食物栄養、2) 東京大・大学院・予防疫学、3) 九州大・大学院・環境医学
17:06	2K-14p	埼玉県 Y 町の高齢者の食生活と運動器障害の実態について ○小河原 佳子 ¹⁾ 、倉田 澄子 ²⁾ 1) 武蔵丘短大、2) 東京家政学院大学
17:18	2K-15p	自立高齢者の75歳と80歳時の食物摂取量の検討 ○安藝 真里子 ^{1,2)} 、渡邊 令子 ¹⁾ 、村松 芳多子 ¹⁾ 、葭原 明弘 ²⁾ 、宮崎 秀夫 ²⁾ 1) 新潟県立大人間生活・健康栄養、2) 新潟大院医歯学総合・予防歯科
17:30	2K-16p	住民健診データからみた高齢者の腎機能と栄養状態との関係について—断面的および5年間の後ろ向き調査— ○守田 俊介 ¹⁾ 、小久保 英利 ¹⁾ 、園木 浩文 ¹⁾ 、難波 和美 ¹⁾ 、関根 一則 ¹⁾ 、高瀬 光徳 ¹⁾ 、森田 浩之 ²⁾ 、石塚 達夫 ²⁾ 1) 森永乳業株式会社・栄養科学研究所、2) 岐阜大学大学院 医学系研究科・総合病態内科学分野
17:42	2K-17p	地域在宅高齢者の認知機能と栄養素等摂取との関連について—久山町における栄養疫学研究— ○内田 和宏 ¹⁾ 、城田 知子 ¹⁾ 、八田 美恵子 ¹⁾ 、森脇 千夏 ¹⁾ 、西頭 東加 ¹⁾ 、佐々木 敏 ²⁾ 、吉田 大悟 ³⁾ 、二宮 利治 ³⁾ 、清原 裕 ³⁾ 1) 中村学園大短大部食物栄養、2) 東京大学大学院社会予防疫学、3) 九州大大学院環境医学

L 会場(共①-303)

食品科学：サプリメント

8:30~10:30

座長：藪田 勝(共立女子大)・池本 真二(聖徳大)

8:30	2L-01a	脂溶性抗酸化物質の経口投与が <i>Caenorhabditis elegans</i> (線虫) の寿命に与える影響 ○加嶋 倫子 ¹⁾ 、藤倉 ユキコ ¹⁾ 、寺尾 啓二 ²⁾ 、西川 禎一 ¹⁾ 1) 大阪市大院 生活科学、2) ㈱シクロケム
8:42	2L-02a	ダイエットによる心身ストレス等の検証 ○大森 貴舟 ¹⁾ 、細山 浩 ¹⁾ 、田中 伸明 ¹⁾ 、山本 明男 ¹⁾ 、加倉 秀章 ²⁾ 1) 株式会社ドクターズチョイス、2) 鶴木医院
8:54	2L-03a	ブドウ由来の原料を主体とした抗酸化食品のダイエットによって生じるストレス軽減作用の検証 ○細山 浩 ¹⁾ 、大森 貴舟 ¹⁾ 、田中 伸明 ¹⁾ 、山本 明男 ¹⁾ 、加倉 秀章 ²⁾ 1) 株式会社ドクターズチョイス、2) 鶴木医院
9:06	2L-04a	霊芝の機能性解析：炎症サイトカインの抑制およびその分子機構 ○森下 暁子 ¹⁾ 、藤井 信 ²⁾ 、侯 徳興 ²⁾ 1) マエダ薬品商事株式会社、2) 鹿児島大生資化
9:18	2L-05a	クロレラ摂取によるヒト血清中カロテノイド濃度への影響 ○野田 潔 ¹⁾ 、上野 すぎ ¹⁾ 、中嶋 裕也 ¹⁾ 、野口 直人 ¹⁾ 、小西 史子 ¹⁾ 、隈本 正一郎 ¹⁾ 、丸山 功 ¹⁾ 、安藤 洋太郎 ¹⁾ 、木附 久雄 ²⁾ 1) クロレラ工業(株)、2) 木附外科医院
9:30	2L-06a	日本人型2型糖尿病モデル GK ラットにおける EGCG の適正作用量の検討 ○譚 ヨ、内山 弓子、鈴木 拓史、井上 聖哉、望月 和樹、合田 敏尚 静岡県大院 食品栄養科 栄養生理
9:42	2L-07a	グアー豆酵素分解物摂取によるヒト腸内 <i>Bifidobacterium</i> 属細菌及び酪酸生成菌の増殖促進作用 ○徳永 誠 ¹⁾ 、石原 則幸 ¹⁾ 、大久保 勉 ¹⁾ 、小笠原 豊 ¹⁾ 、隅谷 けい ²⁾ 、大橋 雄二 ²⁾ 、藤澤 倫彦 ²⁾ 、ジュネジャ レカ・ラジュ ¹⁾ 1) 太陽化学(株)・ニュートリション事業部、2) 日本獣医生命科学大・院・獣医生命科学研究科

9:54	2L-08a	難消化性デキストリンがアセトアミノフェンの吸収に与える影響 ○戸根 瑛美、木戸 和貴子、松浦 寿喜 武庫川女子大・食物栄養
10:06	2L-09a	グリーンレイボスの疲労軽減効果 ○渡辺 陸行 ¹⁾ 、作田 智美 ¹⁾ 、古屋 豊 ²⁾ 、渡辺 剛 ²⁾ 1) 昭和女子大、2) タマ生化学株式会社
10:18	2L-10a	ブリ魚血由来酵素処理ヘム鉄の調製と分析 ○大島 達也、戸高 昌也、馬場 由成 宮崎大 工

L 会場(共①-303)**公衆栄養：栄養疫学・栄養指導(4)**

14:30~15:54		座長：村松 宰(松本大院)・岩本 珠美(十文字学園女子大)
14:30	2L-01p	大学生のQOLに関する研究(第1報)ー大学生が求めるQOLー ○平野 友美、田中 弘之、佐々木 晶子、酒井 治子、倉田 澄子 東京家政学院大・現代生活・健康栄養
14:42	2L-02p	大学生のQOLに関する研究(第2報)ーQOL向上に関わる要因ー ○佐々木 晶子、田中 弘之、平野 友美、酒井 治子、倉田 澄子 東京家政学院大・現代生活・健康栄養
14:54	2L-03p	若年女性の生殖機能に対する朝食欠食の抑制作用の実験的検証 ○藤原 智子 ¹⁾ 、中田 理恵子 ²⁾ 1) 芦屋学園短大、2) 奈良女大・食物栄養
15:06	2L-04p	間食摂取習慣と食・生活習慣との関連：女子短大生による横断研究 ○那須 恵子 ^{1,2)} 、中谷 延二 ²⁾ 1) 静岡県立大・短大部、2) 放送大院 文化科学・環境システム科学
15:18	2L-05p	表面筋電位を指標とした食事要因別の摂食機能の評価について ○川上 由紀子 ¹⁾ 、高尾 理樹夫 ¹⁾ 、北澤 由梨 ¹⁾ 、大黒 啓一 ¹⁾ 、高橋 節子 ¹⁾ 、小川 由紀子 ¹⁾ 、吉田 幸恵 ¹⁾ 、今木 雅英 ¹⁾ 、松浦 良介 ²⁾ 1) 大阪府大 総リハ、2) シャープ(株)
15:30	2L-06p	BMI 別の食品摂取時の表面筋電位を指標とした口腔筋活動の変動に関する研究 ○高橋 節子、吉田 夏美、川上 由紀子、小川 由紀子、吉田 幸恵、今木 雅英 大阪府立大学総合リハビリテーション学部
15:42	2L-07p	朝食の欠食が児童の顔認知機能に及ぼす影響の検討 ○澤井 明香、島田 昌也、山内 好江、工藤 典代 千葉県立保健医療大 栄養学科

L 会場(共①-303)**公衆栄養：特定健診・保健指導**

15:54~17:42		座長：古畑 公(和洋女子大)・武見 ゆかり(女子栄養大)
15:54	2L-08p	健診受診者における食習慣と臨床検査結果との関連について ○松本 晴美 ¹⁾ 、渡辺 和彦 ²⁾ 1) 昭和学院短期大学、2) 千葉西総合病院健康管理センター
16:06	2L-09p	食後インスリン反応を指標とした代謝変化の評価 ○佐々木 めぐみ ¹⁾ 、佐久間 理英 ¹⁾ 、勝田 沙耶香 ¹⁾ 、小林 加奈 ¹⁾ 、高屋 千晶 ¹⁾ 、酒井 見名子 ²⁾ 、新井 英一 ¹⁾ 1) 静岡県大・生活健康科学・臨床栄養管理学、2) 静岡県大・看護

16:18	2L-10p	健康診断を受診した30歳代と50歳以上のサプリメント使用実態における比較調査 ○東山 幸恵 ¹⁾ 、辻林 明子 ¹⁾ 、永井 亜矢子 ¹⁾ 、久保田 優 ¹⁾ 、坂井 三里 ²⁾ 、坂下 清一 ²⁾ 1) 奈良女子大 生活環境、2) 京都桂病院健康管理センター
16:30	2L-11p	男性勤務者の勤務日と休日の尿中塩分排泄量の変動 ○森川 希、山末 耕太郎、朽久保 修、水嶋 春朔 横浜市大院・医・情報システム予防医学
16:42	2L-12p	メタボリックシンドローム改善のための栄養教育に関する検討 ー勤労男性を対象とするEメール・郵送による栄養教育法ー ○横塚 昌子 ¹⁾ 、アミール 喜代子 ²⁾ 、橋本 夕紀恵 ¹⁾ 、渡辺 満利子 ³⁾ 1) 昭和女子大学 生活科学、2) 昭和女子大学 院 生活機構学専攻、3) 昭和女子大学 院 生活機構研究科
16:54	2L-13p	日本人男性における喫煙状況と無症候性脳梗塞の関連性ー喫煙指数を用いた横断的検討 ○阿隅 美保子 ^{1,2,3)} 、山口 龍生 ¹⁾ 、松井 博滋 ¹⁾ 、宮澤 英充 ¹⁾ 、児玉 暁 ³⁾ 、齋藤 和美 ³⁾ 、飯田 薫子 ²⁾ 、 近藤 和雄 ²⁾ 、曾根 博仁 ³⁾ 、鈴木 恵美子 ²⁾ 1) 医療法人星陵会、2) お茶大院・人間文化創成科学研究院・ライフサイエンス、3) 筑大院 代謝・糖尿病内科
17:06	2L-14p	中高齢女性が満足度を得やすい運動方法の検討 ○矢澤 彩香 ¹⁾ 、保井 智香子 ¹⁾ 、辻西 睦美 ²⁾ 、舟本 美果 ³⁾ 、小川 由紀子 ¹⁾ 、高橋 節子 ¹⁾ 、吉田 幸恵 ¹⁾ 、 今木 雅英 ¹⁾ 1) 大阪府立大 総合リハビリ・栄養療法、2) 羽曳野市健康増進課、3) 羽曳野市保険年金課
17:18	2L-15p	1歳6か月健診時に丸のみをする子どもの背景 ○安部 眞佐子 ¹⁾ 、今坂 衣里 ¹⁾ 、堤 ちはる ²⁾ 1) 大分県立看科大 看護、2) 日本子ども家庭総研 母子保健
17:30	2L-16p	低出生体重児における退院後の母乳栄養及び離乳の実態 ○豆本 公余 ¹⁾ 、久保田 優 ¹⁾ 、永井 亜矢子 ¹⁾ 、高橋 幸博 ²⁾ 1) 奈良女子大学 生活環境学部、2) 奈良県立医科大学附属病院 総合周産期母子医療センター 新生児集中治療部門

M会場(共①-304)

食品科学：食品成分(3)

8:30~10:30

座長：辻 啓介(茨城キリスト教大院)・大鶴 勝(武庫川女子大)

8:30	2M-01a	サラシア属植物の α -グルコシダーゼ阻害活性成分とLC-MS定量分析による評価 村岡 修 ^{1,2)} 、○森川 敏生 ²⁾ 、三宅 荘八郎 ¹⁾ 、赤木 淳二 ¹⁾ 、二宮 清文 ²⁾ 、Pongpiriyadacha Yutana ³⁾ 、 吉川 雅之 ²⁾ 1) 近畿大 薬、2) 近畿大 薬総研、3) Rajamangala 工科大学
8:42	2M-02a	サラシア・キネンシス幹部に含有されるスルホニウム化合物のラットにおける血糖上昇抑制効果 村岡 修 ^{1,2)} 、○赤木 淳二 ¹⁾ 、森川 敏生 ²⁾ 、二宮 清文 ²⁾ 、三宅 荘八郎 ¹⁾ 、吉川 雅之 ²⁾ 1) 近畿大 薬、2) 近畿大 薬総研
8:54	2M-03a	サラシアエキス未配合食品の糖尿病境界型および空腹時血糖値正常高値者における 食後血糖上昇抑制効果 ○小林 正和 ¹⁾ 、赤木 淳二 ^{1,2)} 、山下 耕作 ¹⁾ 、森川 敏生 ³⁾ 、二宮 清文 ³⁾ 、吉川 雅之 ^{3,4)} 、村岡 修 ^{2,3)} 1) 小林製薬中研、2) 近畿大薬、3) 近畿大薬総研、4) 京薬大
9:06	2M-04a	グリーンレイボス抽出物によるマウス血糖上昇抑制作用 ○人見 英里 ¹⁾ 、奈良定 晶子 ¹⁾ 、吉田 英美 ¹⁾ 、加藤 元士 ¹⁾ 、兼安 真弓 ¹⁾ 、畠 修一 ²⁾ 1) 山口県大・看護栄養、2) タマ生化学(株)
9:18	2M-05a	TRPM8 アゴニスト(ー)-menthol のマウス体脂肪蓄積抑制効果 ○池谷 辰則 ¹⁾ 、杉山 渉 ¹⁾ 、佐藤 努 ^{1,2)} 、渡辺 達夫 ^{1,2)} 1) 静岡県大院・生活健康、2) Global COE Program
9:30	2M-06a	アロエベラゲル抽出物の長期投与は Zucker Fatty ラットの体重・体脂肪量を低減させる ○三澤 江里子 ¹⁾ 、田中 美順 ¹⁾ 、野間口 光治 ¹⁾ 、鍋島 かずみ ¹⁾ 、齋藤 万里江 ¹⁾ 、山田 宗夫 ¹⁾ 、 樋田 知宏 ¹⁾ 、岩附 慧二 ¹⁾ 、河田 照雄 ²⁾ 1) 森永乳業株式会社 食品基盤研究所、2) 京都大学大学院 農学研究科 食品生物科学

- 9:42 **2M-07a** アピオス由来の ACE 阻害ペプチドの解明
○岩井 邦久^{1,2)}、倉本 修助²⁾、森永 八江¹⁾、松江 一^{1,2)}
1) 青森保健大・栄養、2) 青森保健大院・健康科学・生活健康科学
- 9:54 **2M-08a** Boysenberry 種子 polyphenol の単回投与による高血圧自然発症ラット (SHR) の血圧経時変化
○古内 亮^{1,2)}、酒井 宏基²⁾、廣川 直美²⁾、横山 忠幸¹⁾、川上 賀代子²⁾、平山 匡男²⁾
1) ㈱ブルボン、2) 新潟薬大・応用生命
- 10:06 **2M-09a** L- シトルリン経口摂取による下肢のむくみ抑制効果
○森田 匡彦¹⁾、森下 幸治¹⁾、小林 義典²⁾
1) 協和発酵バイオ(㈱)ヘルスケア商品開発センター、2) 北里大・薬学部
- 10:18 **2M-10a** 卵白ペプチドは末梢血流量の増大に寄与する
○坂下 真耶¹⁾、渡部 和哉¹⁾、金 武祚¹⁾、折戸 謙介²⁾
1) ㈱ファーマフーズ、2) 麻布大・獣医

M 会場 (共①-304)

食品科学：食品成分(4)

14:30~16:30

座長：斎藤 衛郎(三基商事(株))・菅原 達也(京都大院)

- 14:30 **2M-01p** アスタキサンチンにおけるコレステロール逆転送作用に及ぼす影響
○飯塚 麻貴^{1,2)}、綾織 誠人²⁾、滝口 俊一²⁾、薬師寺 恵美²⁾、寺尾 吉生²⁾、佐々木 誠²⁾、近藤 春美²⁾、小松 知広²⁾、堀井 俊平²⁾、近藤 和雄¹⁾、池脇 克則²⁾
1) お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター、2) 防衛医科大学・老年内科
- 14:42 **2M-02p** 高血糖によるマクロファージの活性化に対する抗酸化ビタミンの影響
○杉原 規恵、岸本 良美、才田 恵美、志賀 楓子、飯塚 麻貴、田仲 結子、谷 真理子、近藤 和雄
1) お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター、2) 森永乳業株式会社
- 14:54 **2M-03p** 希少糖含有異性化糖が遺伝性肥満ラットの糖代謝および脂質代謝に及ぼす影響
○石井 怜加¹⁾、中西 陽佑¹⁾、山田 貴子²⁾、高峰 啓²⁾、松尾 達博¹⁾
1) 香川大・農、2) 松谷化学工業・研究所
- 15:06 **2M-04p** マウスへのカシューナッツ殻液給与が血液成分および腸管栄養素輸送体発現に及ぼす影響
○小酒井 貴晴¹⁾、遠藤 翔子¹⁾、小笠原 実咲¹⁾、新居 彦治²⁾、小池 聡²⁾、小林 泰男²⁾
1) 山形大・地教文化・食環境、2) 北大大学院・農・動物栄養
- 15:18 **2M-05p** ラット胆汁中 Equol は雄では主に抱合型、雌では抱合型および遊離型として存在する
○山内 佳也、藤谷 美菜、村上 聖、本永 芳恵、水重 貴文、岸田 太郎、海老原 清
愛媛大院 農 生物資源
- 15:30 **2M-06p** リグナン・Matairesinol はラットでは植物エストロゲンとして作用しない
○本永 芳恵¹⁾、福田 直大²⁾、山内 佳也¹⁾、村上 聖¹⁾、山内 聡¹⁾、水重 貴文¹⁾、岸田 太郎¹⁾、海老原 清¹⁾
1) 愛大院・生資、2) 愛媛県産業技術研究所
- 15:42 **2M-07p** ケルセチンは VDR を活性化し、その標的遺伝子の発現を亢進させる
○井上 順、Jung-Min Choi、吉富 雄洋、八代 拓也、佐藤 隆一郎
東大院農生科・応生化
- 15:54 **2M-08p** ケルセチンによる血中リポタンパク質代謝関連遺伝子の発現調節機構
○Makoto Shimizu、Jung-Min Choi、井上 順、佐藤 隆一郎
東大院農生科・応生化・食生化
- 16:06 **2M-09p** ケルセチンの経口摂取による廃用性筋萎縮予防の可能性
○向井 理恵¹⁾、水口 八重子¹⁾、藤倉 温¹⁾、河野 尚平²⁾、二川 健²⁾、河合 慶親¹⁾、寺尾 純二¹⁾
1) 徳島大院・HBS 研・食品機能学、2) 徳島大院・HBS 研・生体栄養学
- 16:18 **2M-10p** 大豆由来ペプチドを用いた廃用性筋萎縮に有効な食材の開発
○上村 啓太¹⁾、山 智成¹⁾、中尾 玲子²⁾、越智 ありさ¹⁾、数藤 拓郎¹⁾、平坂 勝也³⁾、真板 綾子¹⁾、近藤 茂忠¹⁾、奥村 裕司¹⁾、石堂 一巳⁴⁾、二川 健¹⁾
1) 徳大院 HBS 研究部・生体栄養、2) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙医学生物研、3) テキサス大・オースチン校、4) 徳島文理大・健康科学研究所

M会場(共①-304)

食品科学：食品成分(5)

16:30~17:54

座長：渡辺 達夫(静岡県立大)・松石 昌典(日本獣医生命科学大)

- 16:30 **2M-11p** 平滑筋細胞を用いた機能性食品のスクリーニング
○村中 なつみ、大塚 譲
お茶大院 ライフサイエンス
- 16:42 **2M-12p** 老化・寿命の制御に関する遺伝子発現を基にした食品機能のスクリーニング
○建守 聡子、大塚 譲
お茶大院 ライフサイエンス
- 16:54 **2M-13p** フラボン類のがん細胞増殖抑制作用を担う遺伝子の同定
○山下 修矢¹⁾、山田 耕路¹⁾、立花 宏文^{1,2)}
1)九大院・農院、2)九大BAC
- 17:06 **2M-14p** 山形県産ウコギ成分による HaCaT の UVB 誘導アポトーシス抑制
○仁科 淳良¹⁾、木村 博一²⁾
1)米沢女子短大・健康栄養、2)国立感染研
- 17:18 **2M-15p** ドリアンの温熱効果と TRPA1・TRPV1 活性
○寺田 祐子¹⁾、成川 真隆^{1,2)}、細野 崇³⁾、関 泰一郎³⁾、有賀 豊彦³⁾、渡辺 達夫^{1,2)}
1)静大院 生活健康科・食栄、2)Global COE Program、3)日大院 生物資源科・生命化学
- 17:30 **2M-16p** 葛デンプン晒し液より単離したイソフラボンのエストロゲン様活性及び抗変異原性の評価
○栢野 新市¹⁾、土田 真由香¹⁾、柳澤 尚子¹⁾、松村 羊子¹⁾、菊崎 泰枝²⁾、北田 善三¹⁾
1)畿央大・健科、2)奈良女大・生環
- 17:42 **2M-17p** 歯周病原性菌複合培養物に対する鶏卵抗体(IgY)の作製と歯周病リスク低減効果の検証
○佐藤 冬彦¹⁾、伊井野 貴史¹⁾、山下 裕輔¹⁾、堀江 健二¹⁾、金 武祚¹⁾、高田 和子²⁾、平澤 正知²⁾
1)㈱ファーマフーズ、2)日大・松戸歯

N会場(共②-101)

栄養生理：脂質代謝(1)

8:30~10:06

座長：井手 隆(十文字学園女子大)・都築 毅(東北大院)

- 8:30 **2N-01a** 高シヨ糖食投与ラットにおける発酵大麦エキスの脂肪肝抑制効果
○梅木 美樹¹⁾、吉良 朋恵¹⁾、松本 知大²⁾、小田 裕昭²⁾、外蘭 英樹³⁾、望月 聡¹⁾
1)大分大・教育福祉、2)名大院・生命農、3)三和酒類(株)
- 8:42 **2N-02a** 摘果ミカンのラット中性脂肪低減作用
○奥島 綾夏¹⁾、井上 舞¹⁾、藤瀬 葉子¹⁾、岩永 真見^{2,3)}、大町 一磨²⁾、宮田 優¹⁾、辻林 英高⁴⁾、田丸 静香¹⁾、田中 一成²⁾
1)長崎県大・栄養健康、2)長崎県大・院・人間健康科学、3)こころ医福専、4)環境ビジネスソリューション
- 8:54 **2N-03a** 牡蠣酵素分解ペプチドのラット中性脂肪低減効果
○田丸 静香¹⁾、宮田 優¹⁾、大町 一磨²⁾、岩永 真見^{2,3)}、井上 舞¹⁾、奥島 綾夏¹⁾、藤瀬 葉子¹⁾、田中 一成²⁾、阿部 尚幸⁴⁾、松本 聡⁵⁾
1)長崎県大・栄養健康、2)長崎県大・院・人間健康科学、3)こころ医福専、4)天山水産(株)、5)常盤薬品工業(株)・薬理研究
- 9:06 **2N-04a** クエン酸ナトリウムを用いた新規水産ねり製品のラット脂質代謝に及ぼす影響
○田中 一成¹⁾、田丸 静香²⁾、宮田 優²⁾、井上 舞²⁾、奥島 綾夏²⁾、藤瀬 葉子²⁾、岩永 真見^{1,3)}、大町 一磨¹⁾、桑原 浩一⁴⁾
1)長崎県大・院・人間健康科学、2)長崎県大・栄養健康、3)こころ医福専、4)長崎県総合水試
- 9:18 **2N-05a** 大豆β-コングリシニンがラットのエネルギーおよび脂質代謝に及ぼす影響
○井上 奈穂¹⁾、藤原 由佳¹⁾、加藤 正樹¹⁾、橘 伸彦²⁾、河野 光登²⁾、都築 毅¹⁾、池田 郁男¹⁾
1)東北大院農・生体分子機能、2)不二製油・フードサイエンス研
- 9:30 **2N-06a** ラット脂質代謝に及ぼすオロチン酸と食餌コレステロールの影響
○大槻 誠¹⁾、寺西 博美²⁾、高山 侑樹³⁾、錦見 盛光²⁾、柳田 晃良⁴⁾、古市 幸生²⁾
1)鈴鹿医療科学大・医療栄養、2)名古屋女子大・食物栄養、3)東海学院大・食健康、4)佐賀大・農

9:42 **2N-07a** ラットに等カロリー条件で AIN93G 基準食と高脂肪低炭水化物食を与えたときのエネルギーおよび脂質代謝への影響
○小川 望美、井上 奈穂、都築 毅、池田 郁男
東北大院農・生体分子機能

9:54 **2N-08a** 高脂肪食マウスの肝脂質代謝に与えるレスベラトロールの影響
○西川 可穂子^{1,2)}、園田 麻里子²⁾、岩屋 啓一³⁾、山下 香織²⁾、伊藤 友美²⁾、Suresh Thiruppathi⁴⁾、鈴木 孝昌⁴⁾、藤原 葉子²⁾
1) 防衛医大・救急、2) お茶大・院・ライフサイエンス、3) 防衛医大・病理、4) 国立衛生研究所・遺伝子

N 会場 (共②-101)

栄養生理：脂質代謝 (2)

14:30～16:18

座長：知地 英征(藤女子大)・小川 博(帝塚山学院大)

14:30 **2N-01p** ラット胸管リンパへのアロエ由来植物ステロール吸収
○池田 郁男¹⁾、石川 文子¹⁾、井上 奈穂¹⁾、都築 毅¹⁾、田中 美順²⁾、山田 宗夫²⁾
1) 東北大院農・生体分子機能、2) 森永乳業食品基盤研

14:42 **2N-02p** 北方系小果実 Haskap から精製した色素粉末の各種抗酸化性とラットの脂質代謝改善作用
○高橋 あずさ¹⁾、福田 絵里¹⁾、青柳 幸恵¹⁾、中元 愛香¹⁾、渡邊 真恵¹⁾、伊藤 由美¹⁾、大関 麻耶¹⁾、渡辺 純²⁾、坂口 博英³⁾、鈴木 卓⁴⁾、知地 英征¹⁾
1) 藤女子大院・食物栄養、2) 食総研、3) 日本新薬(株)食開研、4) 北海道大・院農

14:54 **2N-03p** 成人男女における血清ホモシステイン濃度と脂質を中心とする血液生化学検査値との相関性の検討
○池田 高紀、池田 よし子、小川 博
帝塚山学院大・食物栄養

15:06 **2N-04p** ラットにおけるパスタカエキス末の長期間摂取による安全性と有効作用の検討
○高橋 勝美¹⁾、池田 高紀²⁾、井藤 美咲¹⁾、森井 浩子¹⁾、田中 裕滋³⁾、上裕 俊法³⁾、小川 博²⁾
1) TOWA CORPORATION (株)、2) 帝塚山学院大・食物栄養、3) 近畿大・臨床検査医学

15:18 **2N-05p** 褐藻由来フコキサンチンによる stearyl-CoA desaturase 1 (SCD1) 発現抑制効果
篠田 太郎、○別府 史章、津久井 隆行、細川 雅史、宮下 和夫
北大院水

15:30 **2N-06p** 胎盤組織中トランス脂肪酸量が胎児の発育へ及ぼす影響
○道盛 法子¹⁾、山本 周美¹⁾、和田 芳郎²⁾、福尾 恵介¹⁾、和田 芳直³⁾、北島 博之³⁾
1) 武庫川女子大・食物栄養、2) 市立泉佐野病院小児科、3) 大阪府立母子保健総合医療センター

15:42 **2N-07p** 食餌脂肪の種類と性差による内臓脂肪組織における脂肪代謝への影響
福田 ひとみ、○香野 美佳、平川 智恵、入谷 信子
帝塚山学院大 人間科学 食物栄養

15:54 **2N-08p** ラットにおける食餌脂肪の代謝速度と組織脂肪酸組成
入谷 信子、○福田 ひとみ、平川 智恵、香野 美佳
帝塚山学院大 人間科学 食物栄養

16:06 **2N-09p** 日本人妊婦の妊娠期間中の脂肪酸組成変動に関する研究
○北村 洋平¹⁾、渡部 加苗¹⁾、清水 隆司¹⁾、関根 一則¹⁾、高瀬 光徳¹⁾、子籠 智恵子²⁾、志賀 清悟²⁾
1) 森永乳業・栄科研、2) 昭和女子大・生活科学科

N 会場 (共②-101)

栄養生理：脂質代謝 (3)

16:18～17:54

座長：藤原 葉子(お茶の水女子大院)・白川 仁(東北大院)

16:18 **2N-10p** 高血圧自然発症ラット (SHR) の高フルクトース食摂取によるメタボリックシンドロームの形成。6週齢と14週齢 SHR での比較
○北川 章¹⁾、太田 好次²⁾
1) 至学館大・健康科学・栄養、2) 藤田保健衛生大・医・化学

16:30	2N-11p	高血糖状況下における LDL 酸化ならびに血管炎症に対するイチゴの影響 ○志賀 楓子、岸本 良美、才田 恵美、杉原 規恵、升永 えりか、田仲 結子、谷 真理子、近藤 和雄 お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター
16:42	2N-12p	脂質代謝改善作用における乳酸発酵豆乳中の大豆タンパク質とイソフラボンの効果 ○田中 麻貴 ¹⁾ 、江草 信太郎 ²⁾ 、都築 公子 ²⁾ 、福田 満 ¹⁾ 1) 武庫川女子大・食物栄養、2) マルサンアイ・開発統括部
16:54	2N-13p	食餌炭水化物源が大豆タンパク質の脂質代謝調節機能に及ぼす影響 ○高橋 陽子 農研機構・食総研
17:06	2N-14p	マウス第12番染色体上に存在する脂肪肝感受性遺伝子座の候補遺伝子の解析 ○小林 美里 ¹⁾ 、立石 壮志 ¹⁾ 、都築 佳奈 ¹⁾ 、大野 民生 ²⁾ 、村井 篤嗣 ¹⁾ 、堀尾 文彦 ¹⁾ 1) 名大院生命農・応用分子生命科、2) 名大院・医
17:18	2N-15p	高血糖刺激による単球の活性化に対する赤米及び黒米の影響 ○田仲 結子、谷 真理子、才田 恵美、岸本 良美、杉原 規恵、苑 莎、近藤 和雄 お茶の水女子大・生活環境教育研究センター
17:30	2N-16p	エキストラバージンオリーブ油と香辛料の同時投与による脂質代謝への影響 ○井川 優 ¹⁾ 、狩野 百合子 ¹⁾ 、竹山 巴麗 ¹⁾ 、Kim Minji ²⁾ 、河田 照雄 ²⁾ 、小山 文裕 ³⁾ 、渡辺 健市 ³⁾ 、 千本木 怜二郎 ⁴⁾ 、渡辺 達夫 ⁵⁾ 、岩井 和夫 ¹⁾ 1) 神戸女子大院・食物栄養、2) 京大院・農、3) (株)J-オイルミルズ、4) 杉山産業化学研究所、 5) 静岡県大院・食品栄養
17:42	2N-17p	食後中性脂肪上昇に及ぼすこんにゃく精粉の抑制効果 ○土橋 典子、大森 玲子 宇都宮大 教育

○会場(共②-102)

栄養生理：脂質代謝(4)

8:30~10:06		座長：竹内 弘幸(富山短期大)・仲川 清隆(東北大院)
8:30	20-01a	早摘み紅玉果実とプロシアニジンリッチりんごポリフェノールの肥満抑制機能の比較 ○東 知宏 ¹⁾ 、岩城 慎悟 ¹⁾ 、蟻川 ゆかり ¹⁾ 、高橋 彩 ¹⁾ 、長田 恭一 ¹⁾ 、相倉 悦子 ²⁾ 、永井 由紀 ²⁾ 、 溝口 道三 ²⁾ 、今井 秀明 ²⁾ 1) 明治大・農・農化、2) エバラ食品工業・研
8:42	20-02a	STZ 誘導糖尿病ラットにおける Oligonol とライチポリフェノールの抗糖尿病作用 室井 啓佑 ¹⁾ 、○長田 恭一 ¹⁾ 、北館 健太郎 ²⁾ 、藤井 創 ²⁾ 1) 明治大・農・農化、2) アミノアップ化学
8:54	20-03a	高脂肪食摂取ラットにおけるキサントフォーム高含有ホップ抽出物の肥満抑制および抗高脂血症作用について ○由井 一希、清藤 文音、長田 恭一 明治大 農 農化
9:06	20-04a	高脂肪食負荷マウスに対する発芽玄米由来植物ステロール配糖体の効果 ○渡邊 浩幸 ¹⁾ 、岩佐 千絢 ¹⁾ 、川村 真美 ¹⁾ 、野中 翔太 ²⁾ 、奥原 康英 ²⁾ 、伊藤 幸彦 ²⁾ 、喜瀬 光男 ²⁾ 1) 高知女子大学・健康栄養、2) 株式会社ファンケル・総合研究所
9:18	20-05a	β-コングリシニンの摂取量がラットの摂食量および脂質代謝に及ぼす影響 ○古場 一哲 ¹⁾ 、田丸 静香 ¹⁾ 、及川 大地 ^{1,2)} 、田中 一成 ¹⁾ 、菅野 道廣 ³⁾ 1) 長崎県立大シーポルト校看護栄養、2) 長崎大教育、3) 九大名誉教授
9:30	20-06a	無臭ニンニク製品添加食摂取ラットにおける脂質代謝への影響 ○大賀 早希 ¹⁾ 、小垂 眞 ²⁾ 、田代 操 ¹⁾ 1) 武庫川女大・食物栄養、2) 京都光華女大・健康栄養
9:42	20-07a	女子短大生におけるトランス脂肪酸の摂取量および血中脂質濃度に対する影響 ○竹内 弘幸、稗苗 智恵子 富山短期大学 食物栄養

9:54 20-08a 高脂肪高ショ糖食摂取マウスにおけるレモングラス摂取の影響

○萩原 立春¹⁾、山田 耕路¹⁾、樋渡 啓祐²⁾、立花 宏文^{1,3)}
 1) 九大農院・生機科、2) 佐賀県武雄市、3) 九大バイオアーク

O 会場(共②-102)

栄養生理：脂質代謝(5)

14:30~16:06

座長：増田 泰伸(キユーピー(株))・古場 一哲(長崎県立大シーポルト校)

14:30 20-01p シンの酸化 LDL 刺激下における血管内皮機能に及ぼす影響

○才田 恵美、岸本 良美、升永 えりか、飯塚 麻貴、豊崎 美紅、貴堂 としみ、谷 真理子、近藤 和雄
 お茶の水女子大学 生活環境教育研究センター

14:42 20-02p ピーマンの LDL に対する抗酸化作用の検討

○中水 優見、才田 恵美、岸本 良美、升永 えりか、志賀 楓子、田仲 結子、谷 真理子、近藤 和雄
 お茶の水女子大・生活環境教育研究センター

14:54 20-03p コーヒーポリフェノールによる血管内皮への単球接着抑制作用

○豊崎 美紅^{1,2)}、岸本 良美¹⁾、谷 真理子¹⁾、飯塚 麻貴¹⁾、才田 恵美¹⁾、杉原 規恵¹⁾、福島 洋一³⁾、
 吉田 雅幸²⁾、近藤 和雄¹⁾
 1) お茶大 生環研、2) 東医歯大 先進倫理医科学開発学、3) ネスレ日本株式会社

15:06 20-04p 離乳期 n-3 系脂肪酸不足ラットへの α -リノレン酸の投与と組織多価不飽和脂肪酸の変化

○木村 ふみ子、呼格 吉楽図、仲川 清隆、宮澤 陽夫
 東北大院農・機能分子

15:18 20-05p ナタネ硬化油摂取ラットで見られたプラズマローゲン sn-1 位へのトランス脂肪酸の取込み - 他のリン脂質との比較による検証

○林 利美¹⁾、西向 めぐみ¹⁾、山崎 裕也²⁾、前場 良太³⁾、原 博¹⁾
 1) 北大院 農・応生科、2) (株) ADEKA、3) 帝京大 医

15:30 20-06p 乳幼児期ラットにおける n-3 系高度不飽和脂肪酸代謝

○呼格 吉楽図、木村 ふみ子、仲川 清隆、宮澤 陽夫
 東北大院農・機能分子

15:42 20-07p 一滴の油のおいしさ力：低濃度のトリアシルグリセリドが味溶液の嗜好性に与える影響

○中野 久美子、久保 春香、松村 成暢、伏木 亨
 京大院・農・食品生物科学

15:54 20-08p サルノコシカケ科カワラタケの低比重リポ蛋白(LDL)酸化抑制能に関する検討

○神山 真澄¹⁾、田中 稔²⁾、藤井 雅彦²⁾、岩本 珠美³⁾、貴堂 としみ⁴⁾、松本 明世⁵⁾、板倉 弘重⁶⁾、
 近藤 和雄⁴⁾
 1) お茶の水女子大学大学院(チュレーン大学)、2) 株式会社 クレハ、
 3) 十文字学園女子大学 人間生活学部 食物栄養学科、4) お茶の水女子大学大学院 生活環境教育研究センター、
 5) 城西大学 薬学部 医療栄養学科、6) 茨城キリスト教大学 生活科学部 食物健康科学科

O 会場(共②-102)

栄養生理：脂質代謝(6)

16:06~17:42

座長：禹 濟泰(中部大院)・大森 玲子(宇都宮大)

16:06 20-09p 日本人の母乳成分の昼夜変動

○渡辺 汐美、山村 淳一、小林 俊二郎、中埜 拓
 1) ピーンスターク・スノー(株)開発部

16:18 20-10p 大豆食品中に含まれる機能性成分の脂肪細胞分化に対する影響

○西出 依子^{1,2)}、東泉 裕子¹⁾、宮浦 千里²⁾、石見 佳子¹⁾
 1) (独) 国立栄養・健康研、2) 東京農工大 生物システム応用科学

16:30 20-11p スフィンゴ脂質摂取によるヘアレスマウス皮膚バリア機能改善作用

○段 晶晶¹⁾、菅原 達也¹⁾、間 和彦²⁾、平田 孝¹⁾
 1) 京大院農・応用生物、2) 日本製粉(株)

16:42	20-12p	脂質代謝の改善をもたらすトマト由来機能性成分の同定及び含有量の品種間比較 金 英一 ¹⁾ 、平井 静 ¹⁾ 、○高橋 春弥 ¹⁾ 、後藤 剛 ¹⁾ 、大矢根 智恵 ¹⁾ 、津金 胤昭 ²⁾ 、小西 千秋 ³⁾ 、 藤井 崇 ³⁾ 、稲井 秀二 ³⁾ 、飯島 陽子 ⁴⁾ 、青木 考 ⁴⁾ 、柴田 大輔 ⁴⁾ 、高橋 信之 ¹⁾ 、河田 照雄 ¹⁾ 1)京大院農・食品生物、2)千葉農林総研、3)㈱日本デルモンテ、4)㈱かずさ DNA 研
16:54	20-13p	動脈硬化予防食材としてのヨモギの可能性を探る研究：CaCo-2及び HepG2細胞培養系における ApoB48及び ApoB100合成・分泌への影響 ○平松 直子、阿尾 達紀、山中 誠也、須原 麻由、森下 愛 兵庫県立大・環境
17:06	20-14p	宮崎県産にがうり果汁末の無および高コレステロール食ラット脂質代謝に及ぼす影響 ○東倉 誓哉 ¹⁾ 、西園 祥子 ²⁾ 、山内 陽子 ¹⁾ 、木元 貴士 ³⁾ 、瓜生 圭介 ³⁾ 、福田 亘博 ¹⁾ 1)宮崎大・農、2)宮崎大・産学セ、3)備前化成
17:18	20-15p	大豆発酵物粉末 (FiLact[®])の血清中性脂質低減効果 ○松本 雄字 ¹⁾ 、廣田 弥里 ¹⁾ 、遠田 昂史 ¹⁾ 、貴家 康尋 ²⁾ 、福井 勝 ²⁾ 、吉野 美香 ³⁾ 、小林 謙一 ¹⁾ 、 山本 祐司 ¹⁾ 、田所 忠弘 ¹⁾ 1)東京農業大 生応化、2)㈱ビーアンドエス・コーポレーション、3)山梨学院大 健康栄養
17:30	20-16p	オボアルブミンによる脂肪酸合成抑制作用 ○藤田 弘志、大塚 彰、林 國興 鹿児島大学大学院農学研究科生物資源化学専攻

Q会場(理③-2F)

栄養生理：タンパク質・アミノ酸代謝(1)

8:30~10:30

座長：志村 二三夫(十文字学園女子大院)・桑波田 雅士(京都府立大院)

8:30	2Q-01a	マウスにおけるコラーゲンジペプチド(リュージュリン)の骨代謝改善効果とその作用機序 ○片岡 綾 ¹⁾ 、清水 純 ¹⁾ 、中谷 祥恵 ¹⁾ 、杉原 富人 ²⁾ 、和田 政裕 ¹⁾ 、真野 博 ¹⁾ 1)城西大・薬・医療栄養、2)新田ゼラチン㈱・ペプチド事業部
8:42	2Q-02a	オルニチン摂取が急性精神ストレス負荷後の疲労に及ぼす影響 ○青木 麻実 ¹⁾ 、竹田 竜嗣 ²⁾ 、三浦 裕 ³⁾ 、森下 幸治 ¹⁾ 、津田 彰 ⁴⁾ 、澤邊 昭義 ²⁾ 1)協和発酵バイオ㈱、2)近畿大・農、3)キリンホールディングス㈱、4)久留米大院・心理学
8:54	2Q-03a	タンパク質栄養による脳タンパク質合成の調節機構における4E-BP1並びにS6K1リン酸化の役割 ○早瀬 和利 ¹⁾ 、大住 美穂 ²⁾ 、Thanapreedawat Panicha ²⁾ 、吉澤 史昭 ³⁾ 、横越 英彦 ²⁾ 1)愛知教育大・家政、2)静岡県立大・食品栄養、3)宇都宮大・農
9:06	2Q-04a	タンパク質栄養による脳タンパク質合成の調節機構におけるロイシンの役割 ○大住 美穂 ¹⁾ 、Thanapreedawat Panicha ¹⁾ 、吉澤 史昭 ²⁾ 、早瀬 和利 ³⁾ 、横越 英彦 ¹⁾ 1)静岡県立大・食品栄養、2)宇都宮大・農、3)愛知教育大・家政
9:18	2Q-05a	持久運動による腓腹筋におけるREDD1発現の増大 ○長谷川 和哉 ¹⁾ 、吉永 麻里子 ²⁾ 、村上 太郎 ²⁾ 1)至学館大院・健康科学、2)至学館大・栄養科学
9:30	2Q-06a	スポーツ用サプリメントのアミノ酸が糖・脂質・タンパク質代謝に与える影響 ○平林 由理、鈴木 裕美、井上 佳子、小林 久峰 1)味の素㈱イノベーション研・フロンティア研
9:42	2Q-07a	運動後の高たんぱく質食はラットの運動による筋肥大を促進しない ○松井 智嗣 ¹⁾ 、横田 由香里 ^{1,2)} 、近藤 衣美 ²⁾ 、岡村 浩嗣 ¹⁾ 1)大阪体大院・スポーツ科学、2)国立スポーツ科学センター
9:54	2Q-08a	食餌タンパク質摂取に伴う可欠アミノ酸代謝酵素遺伝子の発現制御 ○中瀬 純平、二川 みどり、佐伯 徹、金本 龍平 京府大院・生命環境
10:06	2Q-09a	食品タンパク質由来の新しい動脈弛緩ペプチドとその血圧降下作用 ○紺谷 徳泰、影林 皆美、山田 優子、大日向 耕作 京大院農 食品生物

- 10:18 **2Q-10a** プロリン含有ペプチド Phe-Pro-NH₂の合成
 今井 なぎさ¹⁾、近藤 芳美¹⁾、張 薇¹⁾、穂坂 賢¹⁾、太田 徹²⁾、○館 博¹⁾
 1)東農大 短大・醸造、2)盛岡大 栄養科学

Q会場(理③-2F)**栄養生理：タンパク質・アミノ酸代謝(2)**

14:30～16:30

座長：門脇 基二(新潟大院)・細川 雅也(帝塚山学院大)

- 14:30 **2Q-01p** 低タンパク食摂取がインスリン分泌に及ぼす影響
 ○武田 知也、向後 雄一郎、親松 亜実、竹中 麻子
 明治大農・農化
- 14:42 **2Q-02p** 低タンパク質食を給餌したラット肝臓に中性脂肪蓄積を引き起こす内分泌系およびインスリンシグナルの変動
 ○豊島 由香¹⁾、時田 玲子¹⁾、竹中 麻子²⁾、伯野 史彦³⁾、加藤 久典⁴⁾、南 史朗¹⁾、高橋 伸一郎³⁾
 1)日医大・老研・生体機能制御、2)明大・農・農芸化学、3)東大院農生科・応動、4)東大・総括・食と生命
- 14:54 **2Q-03p** ヒスチジンによる肝糖産生抑制作用の解明
 ○井上 啓、中村 雄介、古谷 朋子、木村 久美
 金沢大学フロンティアサイエンス機構
- 15:06 **2Q-04p** L-arginine を基質としたラット肝糖新生における nitric oxide synthase の果たす役割に関する検討
 ○星庵 史典、細川 雅也
 帝塚山学院大学大学院人間科学研究科
- 15:18 **2Q-05p** パターン認識受容体 TLR2は、インスリン抵抗性や交感神経シグナルによる脂肪動員に関与する
 ○竹内 大樹¹⁾、井上 亮¹⁾、塚原 隆充^{1,2)}、牛田 一成¹⁾
 1)京府大院生命環境・動物機能、2)栄養病理研
- 15:30 **2Q-06p** 低メチオニン食へのシステイン添加による脂肪肝の生成について
 ○土屋 諒¹⁾、劉 軼群²⁾、石神 有介¹⁾、杉山 公男¹⁾
 1)静岡大・農、2)岐阜大院・連合農
- 15:42 **2Q-07p** インドメタシンによるラット小腸粘膜上皮創傷治癒遅延に及ぼすヒスチジンの影響
 ○市川 寛¹⁾、松尾 静香¹⁾、南山 幸子²⁾、堀 楓²⁾、若原 綾子¹⁾、南 千花子¹⁾、安井 まどか¹⁾、
 尾崎 裕香¹⁾、山本 隆平¹⁾、斉藤 由佳¹⁾、高木 智久³⁾、内藤 裕二³⁾、吉川 敏一³⁾
 1)同志社大院 生命医科学研究科、2)京都府立大院 生命環境科学研究科、
 3)京都府立医大院 医学研究科・消化器内科学
- 15:54 **2Q-08p** 米タンパク質摂取が成熟期ラット小腸遺伝子発現に与える影響
 ○堀口 雄生¹⁾、久保田 真敏¹⁾、渡邊 令子²⁾、熊谷 武久³⁾、藤村 忍¹⁾、門脇 基二¹⁾
 1)新潟大院・自然研、2)新潟県立大、3)亀田製菓
- 16:06 **2Q-09p** 米糠タンパク質摂取がラット肝臓と小腸の遺伝子発現に与える影響
 ○畑中 亜由美¹⁾、久保田 真敏¹⁾、中澤 京子²⁾、加藤 久典²⁾、渡邊 聡子³⁾、橋本 博之³⁾、藤村 忍¹⁾、
 門脇 基二¹⁾
 1)新潟大院・自然研、2)東大・総括、3)築野食品工業
- 16:18 **2Q-10p** 栄養状態に対するオートファジーマーカー LC3 mRNA 発現の動態
 ○作間 越法、川中子 久世、栗城 裕也、Karim Md. Razaul、藤村 忍、門脇 基二
 新潟大院・自然研

Q会場(理③-2F)**栄養生理：タンパク質・アミノ酸代謝(3)**

16:30～17:54

座長：早瀬 和利(愛知教育大)・梅木 美樹(大分大)

- 16:30 **2Q-11p** 低アミノ酸シグナルにตอบสนองした脂肪蓄積に対する時間依存的な摂餌による制御機構
 ○霜田 愛美、布施 悠太、田原 優、柴田 重信
 早大 先進理工 電生

-
- 16:42 **2Q-12p** 乳由来タンパク質ラクトフェリンのICRマウスに対する内臓脂肪低減効果
○小野 知二¹⁾、森下 聡^{1,2)}、藤崎 央子¹⁾、大寺 基靖¹⁾、村越 倫明^{1,3)}、杉山 圭吉^{1,4)}、加藤 久典²⁾、
細川 雅史⁵⁾、宮下 和夫⁵⁾、西野 輔翼^{3,4)}
1)ライオン(株)、2)東大・総括、3)京都府立医大、4)立命館大、5)北大院・水
-
- 16:54 **2Q-13p** 米タンパク質の長期摂取が糖尿病モデルGKラットの腎機能に与える影響
○久保田 真敏¹⁾、伊藤 里紗¹⁾、小田 有里恵²⁾、熊谷 武久³⁾、藤村 忍¹⁾、渡邊 令子⁴⁾、門脇 基二¹⁾
1)新潟大院・自然研、2)県立新潟女子短大・専攻科、3)亀田製菓、4)新潟県立大・人間生活
-
- 17:06 **2Q-14p** 大豆タンパク質食摂取マウスの遺伝子発現変動解析
○橋詰 力、佐々木 崇、井上 順、佐藤 隆一郎
東大院農生科・応生化
-
- 17:18 **2Q-15p** 分離大豆タンパク質(SPI)摂取による肝臓脂質低下作用の解析
○向後 雄一郎、高梨 浩之、武田 知也、竹中 麻子
明治大農・農化
-
- 17:30 **2Q-16p** ペプチドアレイによる大豆由来疎水性胆汁酸結合ペプチドの網羅解析
○長岡 利¹⁾、高橋 千奈¹⁾、加藤 由喜奈¹⁾、小林 浩子¹⁾、後藤 剛¹⁾、大河内 美奈²⁾、加藤 竜司²⁾、
本多 裕之²⁾
1)岐阜大応生・応用生命、2)名大院・工学
-
- 17:42 **2Q-17p** ローヤルゼリー由来 Major Royal Jelly Protein 1はコレステロール代謝改善作用を発揮する
○加島 優里¹⁾、兼松 智¹⁾、草田 未央²⁾、渡邊 鈴代¹⁾、川島 拓司¹⁾、中村 正¹⁾、後藤 剛²⁾、長岡 利²⁾
1)株式会社秋田屋本店・品質管理部、2)岐阜大応生・応用生命

一般演題プログラム

第3日目 5月15日回

B会場(本館-124)

栄養生理：ビタミン・生理活性物質(4)

8:30~10:30

座長：清瀬 千佳子(神奈川工科大)・池田 彩子(名古屋学芸大)

- 8:30 **3B-01a** 水溶性ビタミン欠乏飼料投与後の血中・肝臓中・尿中ビタミン量の変化
○佐野 光枝、杉田 千紗、福渡 努、柴田 克己
滋賀県大・人文・生活栄養
- 8:42 **3B-02a** OLETF ラット脂肪組織および3T3L-1 前駆脂肪細胞のビタミン A 代謝関連遺伝子の発現変動に関する研究
○山口 範晃、野口 沙知子、駿河 和仁
長崎県立大学・栄養健康学科
- 8:54 **3B-03a** レチノイン酸受容体 RAR/RXR を介したナトリウム依存性リン酸輸送担体遺伝子の発現調節機構
○山本 浩範¹⁾、増田 真志¹⁾、香西 美奈¹⁾、中橋 乙起¹⁾、池田 翔子¹⁾、竹谷 豊¹⁾、瀬川 博子²⁾、
宮本 賢一²⁾、武田 英二¹⁾
1) 徳島大院 HBS 研究部・臨床栄養、2) 徳島大院 HBS 研究部・分子栄養
- 9:06 **3B-04a** β カロテンからレチナルへの変換に関わる酵素 BCMO1 のレチノイン酸による遺伝子発現制御機構の解析
○白鳥 明日香^{1,2)}、小林 謙一²⁾、山本 祐司²⁾、田所 忠弘²⁾、山内 淳¹⁾
1) 国立健康・栄養研究所、2) 東農大院・農芸化
- 9:18 **3B-05a** ビタミン D の MAP キナーゼを介した作用発現メカニズムの解析
関口 真理子¹⁾、○山内 淳^{1,2)}
1) 国立健康・栄養研究所・栄養疫学、2) 食品保健機能
- 9:30 **3B-06a** α -トコフェロールがシトクロム P450 遺伝子発現に与える影響
○藤田 尚子、岩城 彩香、原 菜津美、竹中 麻子
明治大 農・農化
- 9:42 **3B-07a** トコトリエノールの抗腫瘍効果とその作用機構
○仲川 清隆、柴田 央、宮澤 陽夫
東北大院農・機能分子解析
- 9:54 **3B-08a** 炎症モデル細胞を用いたビタミン E 同族体による MTP および ApoB 発現量への影響
○武藤 知衣¹⁾、西牧 哲郎²⁾、谷地 理恵子²⁾、五十嵐 脩¹⁾、清瀬 千佳子^{1,2)}
1) 神奈川工科大・栄養生命、2) 神奈川工科大院・応用化学
- 10:06 **3B-09a** セサミン摂取によるビタミン K 濃度の上昇
○内田 友乃、池田 彩子、市川 富夫
名古屋学芸大・管理栄養
- 10:18 **3B-10a** マクロファージ細胞における、ビタミン K の NF- κ B 活性化阻害
○渡邊 貴哉、大崎 雄介、Puspo Giriwono、佐藤 祥子、白川 仁、駒井 三千夫
東北大院農・栄養

B会場(本館-124)

栄養生理：ミネラル・微量元素(3)

13:30~14:54

座長：北野 隆雄(熊本大院)・松井 徹(京都大院)

- 13:30 **3B-01p** 亜鉛高含有天然物による膵リパーゼ阻害作用
○岡本 陽菜子、吉川 豊、安井 裕之
京葉大 代謝分析学分野

13:42	3B-02p	ラットにおいてマグネシウムおよびカルシウム欠乏飼料の給与が肝臓中亜鉛トランスポーター mRNA 発現に及ぼす影響 ○金 己鉉、小谷 恵、石崎 なつみ、古谷 勇馬、舟場 正幸、松井 徹 京大院農・動物栄養
13:54	3B-03p	若年女性における味覚と食生活の現状－濾紙ディスク法による味覚評価 ○永井 亜矢子、片山 百合子、小嶋 千明、久保田 優 奈良女子大学 生活環境学部
14:06	3B-04p	ラットのミネラル吸収に及ぼすマンニトールの影響 ○金 暁 岡山大学 自然研究科・バイオサイエンス
14:18	3B-05p	ラックョウフルクタンミネラル代謝に関する研究 一大腿骨中のミネラル量― ○谷 政八 ¹⁾ 、池田 涼子 ¹⁾ 、百木 華奈子 ²⁾ 、堤 愛子 ¹⁾ 、寺島 優子 ¹⁾ 、堀川 めぐみ ¹⁾ 、小林 恭一 ³⁾ 1)仁愛大 人間生活・健康栄養、2)仁愛女短大 生活科学、3)福井県 食加研
14:30	3B-06p	日本人女性におけるミネラル摂取量と血中濃度および骨評価値の個人間変動 ○秋山 聡子、石原 淳子、松崎 広志、三輪 操、君羅 満 東農大 短期・栄養
14:42	3B-07p	日本に在住する厳格な菜食主義者のミネラル摂取量 ○吉田 宗弘、岩下 裕紀、大儀 倫子 関大化学生命工・食品工学研
B 会場(本館-124)		
栄養生理：ミネラル・微量元素(4)		
14:54～16:42	座長：宮本 賢一(徳島大院)・太田 篤胤(城西国際大)	
14:54	3B-08p	ラットにおける飼料中カルシウム給源ならびに脂肪組成の違いがカルシウムの体内利用におよぼす影響について(2) ○大塚 静子 ¹⁾ 、青山 美子 ²⁾ 、渡辺 修弘 ²⁾ 、梶原 智子 ²⁾ 、阿左美 章治 ¹⁾ 、北野 隆雄 ³⁾ 1)東京聖栄大・健康・管理、2)天然素材探索研究所、3)熊本大院・生命科学研究・公衆衛生・医療科学
15:06	3B-09p	妊娠・授乳期カルシウム制限が乳汁分泌に及ぼす影響 ○遠藤 倫代、山田 栄里、山口 小百合、向 真生、伊豫田 奈津子、蓬田 健太郎 武庫川女子大・食物栄養
15:18	3B-10p	マルトビオン酸カルシウムのカルシウム吸収増進作用の検討 ○岡田 美沙都 ¹⁾ 、末廣 大樹 ¹⁾ 、深見 健 ²⁾ 、大塚 正盛 ²⁾ 、中川 智行 ^{1,3)} 、早川 享志 ^{1,3)} 1)岐阜大院・応生科、2)サンエイ糖化(株)、3)岐阜大・応生
15:30	3B-11p	乳由来のミセル性リン酸カルシウム複合体および乳糖の摂取が KK マウスの耐糖能に及ぼす影響 ○青江 誠一郎 ¹⁾ 、高橋 瑛梨子 ¹⁾ 、中野 智木 ²⁾ 、青木 孝良 ³⁾ 1)大妻女子大・家政、2)南日本酪農協同(株)、3)鹿児島大・農
15:42	3B-12p	卓上型全反射蛍光 X 線分析装置による毛髪を用いた生体内カルシウム栄養状態の判定 小坂 晃代 ¹⁾ 、金山 幸子 ¹⁾ 、松本 衣代 ²⁾ 、吉川 豊 ³⁾ 、谷口 洋 ^{2,7)} 、谷内 孝次 ⁴⁾ 、小倉 哲也 ⁵⁾ 、小嶋 良種 ⁶⁾ 、○梶原 苗美 ^{1,2)} 1)神戸女子大学大学院家政学研究科食物栄養学専攻、2)神戸女子大学健康福祉学部、3)京都薬科大学、4)岡山理科大学、5)グアタラハラ自治大学、6)株式会社エルハーフ、7)大和生生活習慣病研究所
15:54	3B-13p	リン代謝におけるカルシウム受容体の役割 ○辰巳 佐和子 ¹⁾ 、菊井 聡子 ^{1,2)} 、野村 憲吾 ¹⁾ 、斎藤 友紀子 ¹⁾ 、塩崎 雄治 ¹⁾ 、山口 誠一 ¹⁾ 、木戸 慎介 ¹⁾ 、瀬川 博子 ¹⁾ 、宮本 賢一 ¹⁾ 1)徳島大院・ヘルスバイオサイエンス研究部・分子栄養、2)健康保険鳴門病院
16:06	3B-14p	アデニン誘導性 CKD モデルラットにおける食餌性リン制限は血管内皮機能を改善する ○田中 輝実、Vu Van Tan、渡里 恵梨子、北村 知世、谷村 綾子、塩田 あすか、山本 浩範、竹谷 豊、武田 英二 徳島大学・院・ヘルスバイオ・臨床栄養学

16:18 **3B-15p** リン制限食による Fibroblast growth factor 15 遺伝子の発現制御機構
 ○中橋 乙起¹⁾、山本 浩範¹⁾、田中 更沙¹⁾、向原 理恵¹⁾、池田 翔子¹⁾、橋本 脩平¹⁾、竹谷 豊¹⁾、
 宮本 賢一²⁾、加藤 茂明³⁾、武田 英二¹⁾
 1) 徳島大院・臨床栄養、2) 徳島大院・分子栄養、3) 東大・分生研

16:30 **3B-16p** イタイタイ病に見られる骨障害の発症・進展における FGF23 の関与
 ○木戸 慎介、藤原 真理奈、中川 航司、瀬川 博子、辰巳 佐和子、宮本 賢一
 徳島大院・分子栄養

C 会場(本館-125)

栄養生理：消化・吸収(2)

8:30~10:06

座長：西村 直道(名寄市立大)・高橋 徹(福岡女子大院)

8:30 **3C-01a** 海苔由来グリセロ糖脂質のマウスにおけるプレバイオティクス作用の評価
 ○村角 幸樹、段 晶晶、菅原 達也、平田 孝
 京大院・農

8:42 **3C-02a** エラジタンニンのプレバイオティクスとしての可能性に関する基礎的検討
 ○伊東 秀之¹⁾、西村 聡司¹⁾、小崎 敏雄²⁾、西田 典永²⁾、長友 暁史²⁾、吉野 智恵²⁾、波多野 力¹⁾
 1) 岡山大院医歯薬、2) 森下仁丹(株)

8:54 **3C-03a** 経節酵素分解物の腸内環境に及ぼす影響について
 ○松本 淳一¹⁾、坂田 順紀²⁾、土居 幹治¹⁾、岸田 太郎²⁾、海老原 清²⁾
 1) マルトモ株式会社、2) 愛媛大院・農

9:06 **3C-04a** ラットの盲腸内フローラに及ぼすオカラ・大豆ホエー発酵物の影響
 ○西 正人¹⁾、武 春美²⁾、道島 俊英²⁾、中村 静夫²⁾、川嶋 正夫³⁾、藤原 英二³⁾、熊谷 英彦⁴⁾、
 榎本 俊樹¹⁾
 1) 石川県大生資環、2) 石川県工試食品加工、3) 株式会社羽二重豆腐、4) 石川県大資源研

9:18 **3C-05a** 食餌フィチン酸による高脂肪食摂取ラットの盲腸内有機酸及び細菌叢への影響
 ○片山 徹之
 生活栄養学研究所

9:30 **3C-06a** マウスにおいて食餌の胃内滞留時間の延長は lactobacilli の胃内定着に影響するか？
 ○サハサクン ユラーポーン¹⁾、長坂 悠生²⁾、小澤 恵輔²⁾、中田 麻友美²⁾、木村 尚人²⁾、園山 慶¹⁾
 1) 北大院・農・応生科、2) 北大院・生命科学

9:42 **3C-07a** さつまいもの加熱調理がルミナコイドの生理作用に及ぼす影響
 ○山中 なつみ、山田 和、小川 宣子
 中部大 応用生物 食品栄養科学

9:54 **3C-08a** 仙台市八木山動物公園における飼育動物のエクオール産生能
 ○佐々木 紫乃¹⁾、佐藤 亜弥子²⁾、藤原 絵里加²⁾、正木 恭介¹⁾
 1) 宮城学院大学院 健康栄養、2) 宮城学院 食品栄養

C 会場(本館-125)

栄養生理：消化・吸収(3)

13:30~15:06

座長：園山 慶(北海道大院)・真野 博(城西大)

13:30 **3C-01p** ビール酵母抽出物中の CCK 分泌促進ペプチドの探索とラットでの食欲抑制作用
 ○須田 和希、比良 徹、KAOSAR SUFIAN、原 博
 北大院 院農 応生科

13:42 **3C-02p** コラーゲンペプチドの4週間連続摂取によるヒト血中食事由来ペプチドの組成変化
 ○重村 泰毅¹⁾、川口 友彰²⁾、黒川 美保子²⁾、朴 恩榮³⁾、中村 考志³⁾、佐藤 健司³⁾
 1) 大阪夕陽丘短大 食物学科、2) キューサイ株式会社、3) 京府大院 生命環境

-
- 13:54 **3C-03p** 卵黄タンパク質と脂質の相互作用がイクラ・アレルゲンの吸収挙動に及ぼす影響
藤田 真伍、○横内 千恵、清水 裕、岸村 栄毅、佐伯 宏樹
北大院・水
-
- 14:06 **3C-04p** 食塩が脂質の消化管吸収に与える影響
○都築 毅¹⁾、本間 太郎¹⁾、池田 郁男¹⁾、宮澤 陽夫²⁾
1) 東北大院農・生体分子機能、2) 東北大院農・機能分子解析
-
- 14:18 **3C-05p** 小腸におけるフルクトース摂取に伴う NaCl 吸収の機序
○林 久由、鈴木 裕一
静大 食品栄養 生理
-
- 14:30 **3C-06p** スナビノリ由来成分の脂質吸収促進作用に関する研究
○友寄 博子¹⁾、近藤 昌次²⁾、浅川 牧夫²⁾
1) 熊本県大 環境共生、2) 通宝海苔(株)
-
- 14:42 **3C-07p** ラットにおけるスフィンゴ脂質の消化管吸収機構
○藤井 愛生¹⁾、酒井 祥太¹⁾、菅原 達也¹⁾、都築 毅²⁾、池田 郁男²⁾、間 和彦³⁾、平田 孝¹⁾
1) 京大院・農、2) 東北大院・農、3) 日本製粉(株)
-
- 14:54 **3C-08p** 生竹微粉末の食物繊維としての栄養生理作用の検討
○安彦 裕実¹⁾、Thanapreedawat Panicha¹⁾、大石 誠一²⁾、横越 英彦¹⁾
1) 静岡県大・生活健康科学、2) 丸大鉄工株式会社

C 会場(本館-125)

栄養生理：消化・吸収(4)

15:06～16:42

座長：鈴木 裕一(静岡県立大)・牛田 一成(京都府立大院)

-
- 15:06 **3C-09p** ラットにおける酒粕難消化性成分の潰瘍性大腸炎抑制効果
○谷口 隆雄¹⁾、渡辺 敏郎¹⁾、北元 憲利²⁾、田辺 創一³⁾、加藤 範久³⁾
1) ヤエガキ醸酵技研、2) 兵庫県大 環境人間、3) 広島大院 生物圏科学
-
- 15:18 **3C-10p** クローン病モデルラットにおける食物アレルゲンの腸管透過性亢進について
○南 久則^{1,2)}、菊地 優子¹⁾、鍋田 千秋¹⁾、赤星 亜朱香²⁾
1) 熊大院・環境共生、2) 熊大・環境共生
-
- 15:30 **3C-11p** 急性ストレス負荷ラットにおける食物アレルゲンの腸管透過性に関する研究
○鍋田 千秋¹⁾、菊地 優子¹⁾、赤星 亜朱香²⁾、南 久則^{1,2)}
1) 熊大院・環境共生、2) 熊大・環境共生
-
- 15:42 **3C-12p** 慢性的社会性ストレスと急性ストレスラットでの小腸消化吸收能の違い
○松川 典子¹⁾、飯尾 恒^{2,3)}、豊田 淳^{2,3)}、中山 啓三¹⁾、原 博⁴⁾、塚原 隆充¹⁾
1) 栄養・病理研、2) 茨城大・農、3) 東京農工大院・農、4) 北大院・農
-
- 15:54 **3C-13p** 単細胞化した野菜や果物は低 GI 食品である
○脇本 麗、池田 沙良子、陶山 純子、高木 久実子、松本 美紀、森永 涼子、竹嶋 美夏子、原 孝之
中村学園大・栄養科学
-
- 16:06 **3C-14p** 慢性腎臓病における食事リンによる腸管ペプチドトランスポーター調節
○瀬川 博子、古谷 順也、桑原 頌治、辰巳 佐和子、木戸 慎介、宮本 賢一
徳島大院・HBS 研究部・分子栄養
-
- 16:18 **3C-15p** Calcium-sensing receptor は CCK 産生細胞における食品ペプチド受容体として多様なペプチドを認識する
○中島 進吾¹⁾、比良 徹²⁾、エムディーカオサルニアピン スフィアン²⁾、江藤 譲³⁾、原 博²⁾
1) 北大院・農学院、2) 北大・農学研究院、3) 味の素イノベーション研究所
-
- 16:30 **3C-16p** 香辛料が朝の食欲感覚と胃運動に及ぼす効果
○永井 成美¹⁾、脇坂 しおり¹⁾、高木 絢加¹⁾、山口 光枝¹⁾、森谷 敏夫²⁾
1) 兵庫県大院・環境人間・栄養、2) 京大院・人環・応用生理

D会場(本館-126)

臨床栄養：糖尿病・内分泌疾患(2)

8:30~10:06

座長：有賀 豊彦(日本大)・小城 勝相(放送大)

- 8:30 **3D-01a** コーヒー摂取による糖尿病抑制作用と機構解析
○滝川 雅仁¹⁾、安田 龍司¹⁾、中根 康貴¹⁾、福島 洋一²⁾、江頭 健二³⁾、高橋 祥子³⁾、加藤 久典³⁾、津田 孝範¹⁾
1)中部大・応生、2)ネスレ日本、3)東大・総括
- 8:42 **3D-02a** 脂肪細胞肥大化にともなう低酸素非依存的 VEGF₁₂₀ 分泌制御機構の解析
○高橋 和人¹⁾、五林 可織¹⁾、半田 桂子¹⁾、北原 敦子¹⁾、田中 利明¹⁾、勝田 秀紀¹⁾、西田 進¹⁾、吉元 勝彦¹⁾、大野 秀樹²⁾、石田 均¹⁾
1)杏林大学医学部第三内科(糖尿病・内分泌・代謝内科)、2)杏林大学医学部衛生学公衆衛生学
- 8:54 **3D-03a** 肥満者及び糖尿病予備群に対する栄養・運動指導：血中 CRP 濃度の変動について
○山本 真弓¹⁾、梅原 麻子²⁾、秋山 真敏¹⁾、橋田 誠一^{1,2)}
1)徳島文理大院人間生活科・食物学、2)徳島文理大学健康研
- 9:06 **3D-04a** コウリヤンワックスの摂取によるインスリン抵抗性改善効果
○藤本 麻菜¹⁾、竹尾 友里¹⁾、渡辺 陸行¹⁾、高木 恭子²⁾、藤本 健四郎²⁾、高村 善雄³⁾、工 勝⁴⁾
1)昭和女子大、2)郡山女子大、3)沖縄さとうきび機能研究所、4)光洋産業株式会社
- 9:18 **3D-05a** 長期遊泳運動による線溶系ならびに耐糖能異常の改善メカニズム
○渡邊 智之¹⁾、熊坂 真²⁾、鳥光 麻莉子²⁾、細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2)}、有賀 豊彦^{1,2)}、豊島 由香³⁾、伯野 史彦³⁾、高橋 伸一郎³⁾
1)日大生資科・生命化、2)日大大学院・生資科、3)東大院・応用動物
- 9:30 **3D-06a** シナモン熱水抽出物によるグルコース取込み作用機構の解明
○本間 夏実¹⁾、沈 燕¹⁾、森田 亮資²⁾、細野 崇^{1,2)}、関 泰一郎^{1,2)}、有賀 豊彦^{1,2)}
1)日大・生資科・応生科、2)日大・生資科・生命化
- 9:42 **3D-07a** 甘藷若葉「すいおう」の糖尿病抑制作用の検討
○史 文磊¹⁾、待井 沙織¹⁾、中村 早岐¹⁾、永峰 里花²⁾、鏑田 仁人²⁾、高垣 欣也²⁾、比良 徹³⁾、原 博³⁾、津田 孝範¹⁾
1)中部大・応生、2)㈱東洋新薬、3)北大院・農
- 9:54 **3D-08a** 若年女性における耐糖能障害の検出と食後尿糖測定の有用性
○宮下 真理子、渡部 萌、木村 純、佐藤 等、池田 義雄
タニタ体重科学研究所

D会場(本館-126)

臨床栄養：糖尿病・内分泌疾患(3)

13:30~15:06

座長：橋田 誠一(徳島文理大)・坂根 直樹(京都医療センター)

- 13:30 **3D-01p** コーヒー摂取による高脂肪食誘導性2型糖尿病の抑制
○江頭 健二¹⁾、高橋 祥子¹⁾、福島 洋一²⁾、阿部 啓子¹⁾、加藤 久典^{1,3)}
1)東大院農生科・応生化、2)ネスレ日本、3)東大・総括
- 13:42 **3D-02p** イソマルチロースのグルコーススパイク抑制効果
○笹川 克己¹⁾、金子 祐己²⁾、峰尾 茂¹⁾、佐藤 眞治²⁾、小西 徹也²⁾
1)ブルボン 健康研、2)新潟薬大 応生
- 13:54 **3D-03p** 2型糖尿病患者における、糖・脂質摂取比(C/F比)が糖・脂質代謝に及ぼす影響のメタアナリシス
○菅原 歩美、児玉 暁、牧 美保、堀川 千嘉、藤原 和哉、平安座 依子、齊藤 あき、西垣 結佳子、伊部 陽子、平澤 玲子、谷内 洋子、齊藤 和美、曾根 博仁
筑大院 水戸地域医療センター 代謝内科
- 14:06 **3D-04p** 田七人参由来ダンマラン系トリテルペン含有エキスの高血糖モデル動物の糖代謝能力に与える影響
○北村 久美子¹⁾、上林 博明¹⁾、高村 裕介¹⁾、岩崎 英明¹⁾、大寺 基靖¹⁾、眞鍋 康子²⁾、藤井 宣晴²⁾、伏木 亨³⁾
1)ライオン株式会社・生命科学研究所、2)首都大学東京院・人間健康科学研究科、3)京大院・農学研究科

- 14:18 **3D-05p** 田七人参由来ダンマラン系トリテルペン含有エキスのヒトの糖代謝能力に与える影響
 ○岩崎 英明¹⁾、野村 充¹⁾、北村 久美子¹⁾、藤崎 央子¹⁾、高村 裕介¹⁾、一柳 直希¹⁾、大寺 基靖¹⁾、藤林 和俊²⁾、藤井 宣晴³⁾、伏木 亨⁴⁾
 1)ライオン株式会社・生命科学研究所、2)NTT 東日本関東病院・予防医学センター、3)首都大学東京院・人間健康科学研究科、4)京大院・農学研究科
- 14:30 **3D-06p** 血糖コントロールによる糖尿病性血管障害予防効果—糖尿病モデルラットを用いた検討—
 ○小金井 恵、藤原 聖子、伊藤 健太郎、山地 健人、佐々木 一、高橋 毅
 1)明治乳業(株)・食機能研
- 14:42 **3D-07p** 砂糖代替物質としてのパラチノースの調理特異性の検討
 ○荒木 香織¹⁾、佐野 文美²⁾、手塚 裕美子³⁾、宮坂 清昭³⁾、佐久間 理英²⁾、新井 英一^{1,2)}、市川 陽子^{1,2)}
 1)静岡県大院・生活健康、2)静岡県大・食品栄養、3)三井製糖株式会社・開発本部商品開発部
- 14:54 **3D-08p** 授乳期における母親の高脂肪食摂取は子供の高インスリン血症や脂肪肝発症リスクを増加させる
 ○伊藤 隼哉、都築 毅、池田 郁男
 東北大院農・生体分子機能

D 会場 (本館-126)

臨床栄養：その他

15:06～16:30 座長：田中 弘之(東京家政学院大)・永田 純一((独)国立健康・栄養研究所)

- 15:06 **3D-09p** 特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(1)
 高濃度茶カテキン飲料がエネルギー代謝と体脂肪蓄積に及ぼす影響
 ○松尾 達博¹⁾、小田 さやか¹⁾、鈴木 正成²⁾
 1)香川大・農、2)早稲田大・スポーツ科学研究センター
- 15:18 **3D-10p** 特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(2)
 OTPP 添加茶飲料が食後血清中性脂肪濃度に及ぼす影響
 ○伊藤 篤司¹⁾、鈴山 正美¹⁾、横内 千香¹⁾、松尾 達博¹⁾、鈴木 正成²⁾
 1)香川大・農、2)早稲田大・スポーツ科学研究センター
- 15:30 **3D-11p** 特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(3)
 —大学生とその家族のトクホ利用実態にみる乖離の背景—
 ○松元 圭太郎^{1,9)}、岡村 浩嗣^{2,9)}、橋場 直彦^{3,9)}、藤井 久雄^{4,9)}、久保田 浩史^{5,9)}、植田 扶美子^{6,9)}、河合 美香^{7,9)}、鈴木 正成^{8,9)}
 1)鹿児島純心女子大学、2)大阪体育大学、3)東京聖栄大学、4)仙台大学、5)岐阜大学、6)関西医療学園専門学校、7)龍谷大学、8)早稲田大学、9)特定保健用食品実態調査グループ
- 15:42 **3D-12p** 『特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(No. 4)』
 —患者のトクホ利用と医療従事者の関係—
 ○澤村 洋子¹⁾、鈴木 正成²⁾
 1)みつわ台総合病院 栄養科、2)早稲田大学スポーツ科学研究センター
- 15:54 **3D-13p** 特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(5)
 新聞広告の妥当性に関する調査
 ○板倉 ゆか子¹⁾、高橋 久仁子²⁾
 1)東葉・生命、2)群大・教育
- 16:06 **3D-14p** 特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(6)
 利用者像からみる特定保健用食品の問題性
 ○高橋 久仁子¹⁾、板倉 ゆか子²⁾
 1)群大・教育、2)東葉・生命
- 16:18 **3D-15p** 特定保健用食品の科学的根拠と生活科学的根拠の乖離(7)
 トクホ許認可に対する信頼と効能非確認および効能情報の公正性と偏向性
 ○鈴木 正成、松尾 達博、松元 圭太郎、岡村 浩嗣、橋場 直彦、藤井 久雄、河合 美香、久保田 浩史、植田 扶美子、澤村 洋子、高橋 久仁子、板倉 ゆか子
 特定保健用食品実態調査グループ

E 会場(本館-127)

臨床栄養：循環器疾患・脂質異常症(2)

8:30~9:54

座長：中島 啓(城西大)・竹谷 豊(徳島大院)

- 8:30 **3E-01a** LDL 被酸化能ならびに血管内皮機能に対するライチ由来ポリフェノール摂取の影響
○岸本 良美¹⁾、谷 真理子¹⁾、才田 恵美¹⁾、豊崎 美紅¹⁾、杉原 規恵¹⁾、志賀 楓子¹⁾、田仲 結子¹⁾、
升永 えりか¹⁾、北館 健太郎²⁾、若命 浩二²⁾、近藤 和雄¹⁾
1)お茶の水女子大学・生活環境教育研究センター、2)株式会社アミノアップ化学
- 8:42 **3E-02a** 肥満や高インスリン血症に対する魚油とフェノフィブラートの併用効果
○中里見 真紀、金 賢珠、千葉 大成、松本 明世
城西大 薬・医療栄養
- 8:54 **3E-03a** 低用量の魚油摂取が高コレステロール食による肝臓への脂質蓄積を抑制する
本田 美郷、○平子 哲史、金 賢珠、千葉 大成、松本 明世
城西大 薬 医療栄養
- 9:06 **3E-04a** 健康者における炎症性サイトカイン IL-6 の血中レベルは拡張期血圧の上昇と関連する：
住民健康診査における横断研究
○町田 千絵、望月 和樹、見崎 泰美、宮内 理絵、市川 陽子、合田 敏尚
静岡県大院 食品栄養科
- 9:18 **3E-05a** 発酵発芽ソバの血管拡張作用と関与成分
○中村 浩蔵¹⁾、小山 正浩²⁾、橋口 幸弥¹⁾、島田 恭輔¹⁾、天野 大輔¹⁾
1)信州大院農応生科、2)信州大院総合工生食科
- 9:30 **3E-06a** 発酵発芽ソバの血管拡張メカニズムの検討
○小山 正浩¹⁾、橋口 幸弥²⁾、島田 恭輔²⁾、天野 大輔²⁾、中村 浩蔵²⁾
1)信州大院総合工生食科、2)信州大院農応生科
- 9:42 **3E-07a** 新規脂質異常症改善作用評価系を用いたジュンサイ (*Brasenia schreberi*) の機能性評価
○高橋 純一郎¹⁾、木内 高信^{1,2)}、浜田 健太郎²⁾、畠 恵司³⁾
1)株式会社スカイライト・バイオテック、2)株式会社 Harvestech、3)秋田県総合食品研究センター

E 会場(本館-127)

臨床栄養：癌(1)

13:30~15:06

座長：乾 博(大阪府立大)・小原 章裕(名城大)

- 13:30 **3E-01p** ラウリン酸による癌細胞の細胞死誘導効果
○井上 花菜¹⁾、北浦 靖之¹⁾、青山 敏明²⁾、下村 吉治¹⁾
1)名古屋大院・生命農、2)日清オイリオグループ株式会社・中央研究所
- 13:42 **3E-02p** メラトニンの乳癌細胞に対する増殖抑制効果
○山崎 綾、中井 玲子、石井 浩子、野田 千征子、亀谷 小枝、大西 隆仁
兵庫大学健康科学部栄養マネジメント学科
- 13:54 **3E-03p** 高脂肪食摂取がマウスのメラノーマ肺転移に及ぼす影響
○紀室 悠理、平石 さゆり、堀江 修一
女子栄養大・臨床生化学研究室
- 14:06 **3E-04p** 1'-Acetoxychavicol acetate によって誘導される小腸上皮細胞における細胞内グルタチオン量の増加とその構造相関
○夜久 圭介¹⁾、湯浅 勲²⁾、東 秀紀³⁾、湯浅(小島) 明子¹⁾
1)大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、2)和歌山大・教育、3)大阪市大院・工・生体機能光学
- 14:18 **3E-05p** 日本人におけるエクオール¹⁾の24時間尿中排泄量を指標とした生理的範囲に関する調査研究
○上野 友美¹⁾、小野田 敦子¹⁾、阿比留 康弘¹⁾、内山 成人¹⁾、石見 佳子²⁾
1)大塚製薬(株) 佐賀栄養製品研究所、2)国立健康研 食品保健機能プログラム
- 14:30 **3E-06p** エストロゲン依存性乳癌(MCF-7)の増殖に対する天然 S 体エクオール含有大豆発酵食品の影響
○内山 成人¹⁾、小野田 敦子¹⁾、上野 友美¹⁾、加藤 聖子²⁾、和氣 徳夫³⁾
1)大塚製薬(株) 佐賀栄養製品研究所、2)順天堂大 医・産婦人科、3)九大院 医・生殖病態生理学

14:42 **3E-07p** *Coprinus comatus* の抗変異原成分の探索
 ○古川 雄規¹⁾、湊 健一郎¹⁾、伊藤 友美²⁾、野本 佳世子³⁾、瀧本 陽介³⁾、大澤 俊彦⁴⁾、小原 章裕¹⁾
 1)名城大院・農、2)北海道教育大、3)㈱ヘルスケアシステムズ、4)愛知学院大・心身科学

14:54 **3E-08p** Min マウスにおける腸管ポリープ形成に及ぼすアロエベラゲル抽出物の修飾作用
 ○新保 寛¹⁾、千原 猛¹⁾、別府 秀彦¹⁾、金児 孝晃¹⁾、戸松 亜希子¹⁾、園田 茂¹⁾、田中 美順²⁾、
 山田 宗夫²⁾、岩附 慧二²⁾
 1)藤田保健衛生大・藤田記念七栗研、2)森永乳業(株)・食品基盤研

E 会場(本館-127)

臨床栄養：癌(2)

15:06～16:54

座長：関 泰一郎(日本大)・三浦 豊(東京農工大院)

15:06 **3E-09p** マウスにおける大麦若葉末の大腸ガン抑制作用
 片山(須川) 洋子¹⁾、○奥 和之¹⁾、片山 眞之¹⁾、山口 容子²⁾、村上 香³⁾、神谷 智康⁴⁾
 1)大阪青山大・健康栄養、2)福岡女子大・環境、3)広島工大・情報、4)東洋新薬

15:18 **3E-10p** エゾイラクサに含まれる抗発ガン活性成分の探索
 ○水野 志保¹⁾、湊 健一郎¹⁾、菱田 敦之²⁾、細川 敬三³⁾、小原 章裕¹⁾
 1)名城大院・農、2)(独)医薬基盤研、3)兵庫大・栄マネ

15:30 **3E-11p** グリシンによる肝癌細胞の浸潤抑制作用の解析
 ○吉田 俊介、三浦 豊、矢ヶ崎 一三
 東京農工大院・応用生命

15:42 **3E-12p** ガーリック由来香気成分 diallyl trisulfide の白血病細胞における分子標的の解明
 ○須田 峻¹⁾、田中 理江¹⁾、田中 友紀¹⁾、細野 崇^{1,2)}、荻原 淳²⁾、関 泰一郎^{1,2)}、有賀 豊彦^{1,2)}
 1)日大院・生資科・応生科、2)日大・生資科・生命化

15:54 **3E-13p** 治療終了後の小児がん経験者におけるメタボリックシンドロームコンポーネントと
 アディポサイトカイン値の検討
 ○小嶋 千明¹⁾、永井 亜矢子¹⁾、久保田 優¹⁾、足立 壮一²⁾、渡邊 健一郎³⁾、中畑 龍俊⁴⁾
 1)奈良女子大学 生活環境学部、2)京都大学医学部人間健康科学科、3)京都大学医学研究科、
 4)京都大学 IPS 細胞研究所

16:06 **3E-14p** 前立腺がん進行における短鎖型アンドロゲン受容体の機能とレスベラトロールの作用について
 ○原田 直樹¹⁾、山地 亮一¹⁾、中野 長久²⁾、乾 博¹⁾
 1)大阪府大・生命環境、2)大阪女子短大

16:18 **3E-15p** レセルピンによる Hras128 ラットの乳癌発生抑制効果の検討
 ○大西 隆仁、石井 浩子、山崎 綾、亀谷 小枝、中井 玲子、野田 千征子
 兵庫大学 健康科学部 栄養マネジメント学科

16:30 **3E-16p** ガーリック香気成分 diallyl trisulfide は、システイン残基との反応を介してヒト大腸がん細胞の
 増殖を抑制する
 ○細野 崇¹⁾、田中 友紀¹⁾、深尾 友美²⁾、新藤 一敏³⁾、関 泰一郎¹⁾、有賀 豊彦¹⁾
 1)日大院生資科・応生科、2)お茶大生環研セ、3)日女家政・食物

16:42 **3E-17p** 霊芝菌糸体培養基熱水抽出物 (MAK) の大腸腫瘍抑制並びに 5FU の毒性の軽減
 ○渡辺 敦光
 広大 原医研 分子発がん

G 会場(共①-202)

栄養生理：エネルギー代謝・運動生理(4)

8:30～10:30

座長：斉藤 昌之(天使大)・岡村 浩嗣(大阪体育大)

8:30 **3G-01a** ドコサヘキサエン酸摂取に伴う過酸化脂質生成に対する運動の影響
 ○久保 和弘¹⁾、馬場 貴司²⁾、勝真 久美子³⁾、永保 司³⁾、斎藤 衛郎⁴⁾
 1)岐阜大・教育、2)㈱マルハニチロ、3)奈良文化女子短大、4)三基商事(株)総研

8:42	3G-02a	アスパラギン酸マグネシウム (D-Mg) とアスパラギン酸亜鉛 (D-Zn) の摂取が廃用性筋萎縮の抑制に及ぼす効果について ○木崎 恵梨子 ¹⁾ 、大橋 文 ²⁾ 、石川 はるか ²⁾ 、副島 義臣 ³⁾ 、長基 友寿 ³⁾ 、山田 茂 ¹⁾ 1) 実践女子大学 大学院 生活科学研究科、2) 実践女子大学 生活科学部、3) ロート製薬株式会社学術企画部
8:54	3G-03a	Triiodothyronine (T3) がヒト白色脂肪細胞におけるミトコンドリア及び UCP1 生合成に及ぼす影響 李 周容、○坂本 智弥、高橋 信之、河田 照雄 京大院・農
9:06	3G-04a	食後熱産生に対する褐色脂肪の寄与 ○会田 さゆり ^{1,2)} 、米代 武司 ³⁾ 、波多野 卓也 ⁴⁾ 、亀谷 利光 ⁵⁾ 、河合 裕子 ⁵⁾ 、斉藤 昌之 ¹⁾ 1) 天使大院・栄養、2) 函短・食物栄養、3) 北大院・医、4) 天使大・栄養、5) LSI 札幌クリニック
9:18	3G-05a	カプシノイドの経口摂取はヒト褐色脂肪を活性化する ○米代 武司 ¹⁾ 、会田 さゆり ^{2,3)} 、波多野 卓也 ⁴⁾ 、降旗 泰史 ⁵⁾ 、亀谷 利光 ⁶⁾ 、河合 裕子 ⁶⁾ 、斉藤 昌之 ²⁾ 1) 北大院・医、2) 天使大院・栄養、3) 函短・食物栄養、4) 天使大・栄養、5) 味の素(株)・食品研、6) LSI 札幌クリニック
9:30	3G-06a	Allyl isothiocyanate 胃内投与によるインスリン分泌亢進の作用機序 ○倉田 真奈美 ¹⁾ 、森 紀之 ^{1,2)} 、松村 成暢 ¹⁾ 、山崎 英恵 ³⁾ 、小林 知憲 ²⁾ 、伏木 亨 ¹⁾ 1) 京大院・農・食品生物科学、2) 滋賀県大・人間文化・生活栄養、3) 京大院・農・食の未来戦略
9:42	3G-07a	ヒトにおける5-アミノレブリン酸摂取がエネルギー代謝へ及ぼす影響について ○堀ノ内 泉 ¹⁾ 、松田 学 ¹⁾ 、横山 芽衣子 ¹⁾ 、土屋 京子 ²⁾ 、宮成 節子 ³⁾ 、島村 康弘 ⁴⁾ 、木戸 康博 ⁴⁾ 1) (株) Biomaterial in Tokyo、2) SBI アラブプロモ(株)、3) コスモ石油(株)、4) 京府大院・生命環境科・栄養科学
9:54	3G-08a	大豆イソフラボン摂取によるラット骨格筋の線維型の変化 ○水野谷 航、下村 健太、辰巳 隆一、池内 義秀 九大院 農
10:06	3G-09a	糖質と脂質の同時摂取がエネルギー代謝に及ぼす影響解析 ○大崎 紀子、福岡 ダイスケ、鈴木 淳子、藤井 良恵、下豊留 玲、長谷 正 1) 花王(株)生物科学研究所
10:18	3G-10a	魚肉タンパク質による筋肉増大作用 ○川端 二功 ¹⁾ 、水重 貴文 ²⁾ 、魚住 圭佑 ²⁾ 、辻 智子 ¹⁾ 、岸田 太郎 ²⁾ 、海老原 清 ²⁾ 1) 日水・生活機能研、2) 愛媛大・農・栄養科学

G 会場 (共①-202)

栄養生理：分子栄養学(1)

13:30~15:06		座長：田所 忠弘(東京農業大)・堀尾 文彦(名古屋大院)
13:30	3G-01p	ヒト膵臓癌由来細胞株 (MIA paca 2) からインスリン分泌細胞への分化誘導法の検討 ○高橋 美鶴 ¹⁾ 、木村 悠季 ²⁾ 、Truong Tuyet Mai ³⁾ 、山口 敬子 ²⁾ 、曾根 保子 ⁴⁾ 、上田 悦子 ⁵⁾ 、大塚 譲 ⁴⁾ 1) お茶大・ライフ、2) 日本女子大・食物、3) ベトナム栄養研究所、4) お茶大・生環研、5) 鳥取大・医
13:42	3G-02p	神経突起伸長時の遺伝子発現の解析 ○中嶋 康子 ¹⁾ 、小寺 貴子 ¹⁾ 、曾根 保子 ²⁾ 、中野 昌彦 ³⁾ 、上田 悦子 ⁴⁾ 、大塚 譲 ²⁾ 1) お茶大院・ライフ、2) お茶大・生環研、3) 三菱ガス化学、4) 鳥取大・医
13:54	3G-03p	膵臓ランゲルハンス島における細胞分化に関わる遺伝子の in situ hybridization ○本間 晶子 ¹⁾ 、上田 悦子 ²⁾ 、小川 将也 ²⁾ 、成瀬 一郎 ²⁾ 、大塚 譲 ¹⁾ 1) お茶大院 ライフ、2) 鳥取大 医・保健
14:06	3G-04p	Unloading ストレス下における生体反応機構：オステオアクチビンの発現調節と作用機序について ○乙 敬宏、尾脇 加奈子、鈴木 英里、矢野 桃子、奥村 裕司、真板 綾子、近藤 茂忠、平坂 勝也、原田 晃子、二川 健 徳島大学・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・生体栄養学分野
14:18	3G-05p	新規老化モデルである GMF 発現マウスにおける CoQ10 投与の検討 ○今井 里佳 ¹⁾ 、崔 聖娟 ¹⁾ 、平井 梢 ¹⁾ 、安井 洋子 ^{1,2)} 、花井 順一 ³⁾ 、竹中 優 ¹⁾ 1) 神戸女子大院、2) 大阪大学医学部附属病院、3) ハーバード大学 医学部

14:30	3G-06p	Ketogenic Diet が生体機能に及ぼす影響の解析 ○志知 雄太、小堀 有紀、辨野 智広、小林 謙一、山本 祐司、田所 忠弘 東農大・応生科
14:42	3G-07p	ウシ初乳・成熟乳に含まれるマイクロRNA 発現解析 ○和泉 裕久 ¹⁾ 、清水 隆司 ¹⁾ 、関根 一則 ¹⁾ 、小坂 展慶 ²⁾ 、落谷 孝広 ²⁾ 、高瀬 光徳 ¹⁾ 1) 森永乳業 栄科研、2) 国立がん研究センター研究所
14:54	3G-08p	味覚修飾タンパク質ミラクリンは細胞外分泌シグナル配列を持つ ○高井 綾子 ¹⁾ 、佐藤 麻紀子 ¹⁾ 、中田 理恵子 ¹⁾ 、青山 卓史 ²⁾ 、井上 裕康 ¹⁾ 1) 奈良女・生活環境・食物栄養、2) 京都大・化研・生体分子情報

G 会場 (共①-202)

栄養生理：分子栄養学(2)

15:06～16:30

座長：金本 龍平(京都府立大院)・加藤 茂明(東京大)

15:06	3G-09p	ラットの皮膚に及ぼす食餌中油脂源の影響 ○山根 拓実、鈴木 真里奈、松川 寛紀、服部 一夫、大石 祐一 東農大応生科・栄養
15:18	3G-10p	廃用性筋萎縮の発生機序 ～オミクス技術を用いた無重力応答因子の探索～ ○河野 尚平 ¹⁾ 、近藤 茂忠 ¹⁾ 、原田 晃子 ¹⁾ 、平坂 勝也 ¹⁾ 、真板 綾子 ¹⁾ 、奥村 裕司 ¹⁾ 、中尾 玲子 ²⁾ 、東端 晃 ²⁾ 、東谷 篤志 ³⁾ 、二川 健 ¹⁾ 1) 徳島大院 ヘルスバイオサイエンス・生体栄養学、2) 宇宙航空研究開発機構(JAXA)、3) 東北大院 生命科学・ゲノム継承システム
15:30	3G-11p	Cbl-b TKB ドメインと筋萎縮阻害ペプチド Cblin (Cbl-b inhibitor) の相互作用解析 ○上地 達也 ¹⁾ 、白方 あゆみ ¹⁾ 、越智 ありさ ¹⁾ 、河野 尚平 ¹⁾ 、長野 圭介 ²⁾ 、近藤 茂忠 ¹⁾ 、真板 綾子 ¹⁾ 、真板 宣夫 ³⁾ 、奥村 裕司 ¹⁾ 、二川 健 ¹⁾ 1) 徳島大院 HBS 研究部・生体栄養学、2) 大塚製薬(株)探索第一研究所、3) 徳島大酵素研結晶構造解析室
15:42	3G-12p	大麦焼酎粕抽出物による、LPS 誘発肝障害の抑制 ○小口 一起 ¹⁾ 、Giriwono PE ¹⁾ 、外薮 英樹 ²⁾ 、白川 仁 ¹⁾ 、駒井 三千夫 ¹⁾ 1) 東北大・院農・栄養、2) 三和酒類株式会社
15:54	3G-13p	骨格筋における転写因子 TFE3 の糖・蛋白代謝に対する効果 ○飯田 薫子 ¹⁾ 、中 彩乃 ²⁾ 、中川 嘉 ³⁾ 、島野 仁 ³⁾ 1) お茶大院・応用栄養、2) 筑波大院・スポーツ医学、3) 筑波大院・内分泌代謝糖尿病科
16:06	3G-14p	小腸糖質輸送担体 GLUT5 遺伝子の食餌性フルクトースによる発現調節におけるヒストン H3 リジン残基 4 番目のメチル化の役割 ○吉永 祐美子、望月 和樹、合田 敏尚 静岡県大院・食品栄養科・栄養生理
16:18	3G-15p	小腸様細胞株 Caco-2 における GLUT5 遺伝子発現誘導におけるヒストンおよび RNA ポリメラーゼ II の翻訳後修飾の役割 ○稲用 裕子、望月 和樹、合田 敏尚 静岡県大院 生活健科・食品科学

H 会場 (共①-203)

食品科学：食品科学(4)

8:30～10:18

座長：新藤 一敏(日本女子大)・比江森 美樹(岡山県立大)

8:30	3H-01a	フライ油の有効利用を可能とする酸化防止法の開発 ○柳川 由佳 ¹⁾ 、戸谷 洋一郎 ¹⁾ 、原 節子 ¹⁾ 、佐村 靖子 ²⁾ 、谷口 格 ²⁾ 1) 成蹊大・理工、2) エーザイフード・ケミカル
8:42	3H-02a	分子種の異なる共役リノレン酸含有油脂の酸化安定性の比較 ○井森 悠佳、関田 文人、戸谷 洋一郎、原 節子 成蹊大・理工

8:54	3H-03a	α-リノレン酸含有油脂の酸化安定性に及ぼす分子種組成の影響 ○小林 里美、閑田 文人、戸谷 洋一郎、原 節子 成蹊大・理工
9:06	3H-04a	変色インジケータによる要冷蔵食品の温度上昇の警告 ○一色 賢司、村上 喜恵美、山本 貴志 北大院水産
9:18	3H-05a	異なる紫外線波長の併用による殺菌効果 ○粟飯原 睦美 ¹⁾ 、大和 正幸 ¹⁾ 、馬渡 一論 ¹⁾ 、高橋 章 ¹⁾ 、芥川 正武 ²⁾ 、木内 陽介 ²⁾ 1) 徳島大院・予防環境栄養、2) 徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究部
9:30	3H-06a	乳タンパク質による茶カテキン類の渋味抑制作用の解析 ○石井 剛志、山田 弓、山本 彩乃、渡辺 紀和子、市川 達也、中山 勉 静岡県大・食栄
9:42	3H-07a	タマネギ加熱濃縮物の有するコク付与効果の解析 ○小田原 努 ¹⁾ 、杉瀬 健 ¹⁾ 、溝口 典子 ¹⁾ 、納庄 康晴 ¹⁾ 、江草 愛 ²⁾ 、西村 敏英 ²⁾ 1) ㈱カネカ、2) 日獣大 応生科
9:54	3H-08a	黄色ブドウ球菌の迅速簡易検出のための、本菌により産生される不快臭成分の同定 ○島村 裕子 ¹⁾ 、村田 容常 ²⁾ 1) お茶大・生環研、2) お茶大院・ライフサイエンス
10:06	3H-09a	黄色ブドウ球菌毒素産生の温度依存性に関する多様性 ○筒浦 さとみ、島村 裕子、村田 容常 お茶大院 人間文化創成科学研究科

H 会場 (共①-203)

食品科学：食品科学(5)

13:30～15:18

座長：三輪 操(東京農業大)・熊谷 日登美(日本大)

13:30	3H-01p	エピカテキンとその立体異性体の生体内吸収について ○海野 知紀 ¹⁾ 、薩 秀夫 ²⁾ 、清水 誠 ²⁾ 1) 東京家政学院大・健康栄養、2) 東大院・農生科・応生化
13:42	3H-02p	生体内における S-allyl-L-cysteine sulfoxide の分解と吸収 ○小林 ともみ ¹⁾ 、本間 亮介 ¹⁾ 、田中 翔吾 ²⁾ 、相澤 健太 ²⁾ 、赤尾 真 ¹⁾ 、熊谷 仁 ³⁾ 、熊谷 日登美 ¹⁾ 1) 日大院 生物資、2) 日大 生物資、3) 共立女子 家政
13:54	3H-03p	ソバ粉澱粉の消化はそのメタノール抽出成分によって促進される ○廣田 幸子 ¹⁾ 、高濱 有明夫 ²⁾ 1) 九州女子大学、2) 九州歯科大学
14:06	3H-04p	タマネギ由来ケルセチンと豆腐由来イソフラボンのヒトにおける吸収代謝への同時摂取の影響 ○室田 佳恵子 ^{1,2)} 、板東 紀子 ²⁾ 、關戸 啓子 ³⁾ 、寺尾 純二 ²⁾ 1) 近畿大理工・生命科学、2) 徳島大院 HBS 研・食品機能学、3) 徳島大院 HBS 研・看護
14:18	3H-05p	膵クレアチン依存の澱粉消化は澱粉/胆汁酸塩複合体形成により抑制される ○高濱 有明夫 ¹⁾ 、廣田 幸子 ²⁾ 1) 九州歯科大、総合科学、2) 九州女子大、栄養
14:30	3H-06p	βグルカンが腸吸収上皮細胞の経細胞輸送機能により吸収される ○日野 真吾 ^{1,2)} 、横嶋 麗実 ¹⁾ 、鬼頭 亜姫 ¹⁾ 、灘野 大太 ¹⁾ 、森田 達也 ²⁾ 、松田 幹 ¹⁾ 1) 名大院生命農・応用分子生命科、2) 静大農・応生化
14:42	3H-07p	ガラクト型カテキンの胆汁酸ミセルからのコレステロール除去機構 ○小林 誠 ^{1,2)} 、井上 奈穂 ²⁾ 、都築 毅 ²⁾ 、池田 郁男 ²⁾ 1) ㈱伊藤園 中央研究所、2) 東北大院農 生体分子機能学

14:54 **3H-08p** ラットにおけるプラズマローゲン前駆体アルキル型リン脂質の摂取がプラズマローゲン体内動態に及ぼす影響
○西向 めぐみ¹⁾、山崎 裕也²⁾、小池 誠治²⁾、前場 良太³⁾、原 博¹⁾
1) 北大院・農・応生化、2) ㈱ADEKA、3) 帝京大・医

15:06 **3H-09p** 胆汁酸経口負荷が脂質代謝パラメーターに及ぼす作用
○藤井 暢之¹⁾、萩尾 真人¹⁾、菊地 慧大²⁾、原 博¹⁾、石塚 敏¹⁾
1) 北海道大学・院農・応生科、2) 北海道大学・農・生機化

H 会場 (共①-203)

食品科学：食品科学(6)

15:18~16:42

座長：五十嵐 喜治(日本大)・一色 賢司(北海道大院)

15:18 **3H-10p** アスコルビン酸およびその誘導体の酸化防止能評価
○小栗 千穂、戸谷 洋一郎、原 節子
成蹊大・理工

15:30 **3H-11p** 褐藻ポリフェノールとフコキサンチンの生体内抗酸化活性
○宮下 和夫¹⁾、M. Airanthi K. Widjaja-Adhi¹⁾、岩崎 さやか¹⁾、佐々木 直也¹⁾、阿部 真幸^{1,2)}、細川 雅史¹⁾
1) 北大院 水産科学、2) カネカ

15:42 **3H-12p** ナッツ渋皮ポリフェノールの生理機能について
○辻田 隆広、高久 武司
愛媛大・総合科学研究支援

15:54 **3H-13p** シナモン由来物質の抗う蝕作用とその作用機構
○伊藤 央貴、湊 健一郎、小原 章裕
名城大院 農

16:06 **3H-14p** ナツメヤシ果実(デーツ)によるダニ誘発性アレルギー症状の軽減
○唐澤 幸司^{1,2)}、埋橋 祐二²⁾、大谷 元¹⁾
1) 信大院総工・食品科学、2) 伊那食品工業㈱

16:18 **3H-15p** 美白効果に優れた米発酵液の開発
○大浦 新、堤 浩子、嘉屋 正彦、長江 久仁子、秦 洋二、川戸 章嗣
月桂冠・総研

16:30 **3H-16p** 指頭血を用いた生体酸化ストレスの評価と糖質摂取によるその一過的变化
○藪田 勝¹⁾、矢部 えん¹⁾、横田 薫¹⁾、井上 葉子²⁾、塩入 麻由¹⁾
1) 共立女子大家政・食物栄養、2) 愛国学園短大・家政

I 会場 (共①-204)

栄養生理：糖質代謝(4)

8:30~10:18

座長：加藤 秀夫(県立広島大)・森田 達也(静岡大)

8:30 **3I-01a** キトサン摂取は杯細胞数の変動とは無関係に小腸ムチン分泌量を増加させる
○半田 圭¹⁾、尾藤 寛之¹⁾、伊藤 弘幸²⁾、日野 真吾²⁾、森田 達也²⁾
1) 静大院・農、2) 静大・農

8:42 **3I-02a** リン酸架橋デンプン(DP)の in vivo 消化性は架橋度に影響される
○内田 乃利旭¹⁾、立部 誠²⁾、岸田 太郎¹⁾、海老原 清¹⁾
1) 愛媛大院・農・生資・栄養科学、2) 松谷化学工業㈱研究所

8:54 **3I-03a** 肝臓での糖質代謝リズムに及ぼす食餌蛋白質の影響
○出口 佳奈絵¹⁾、国信 清香²⁾、佐野 尚美¹⁾、加藤 秀夫¹⁾、西田 由香¹⁾
1) 県立広島大学、2) 安田女子大学

- 9:06 **3I-04a** H₂産生能によるラットの選別で肝酸化障害抑制効果は上昇する
○田邊 宏基¹⁾、佐々木 由美¹⁾、山本 達朗¹⁾、桐山 修八²⁾、西村 直道¹⁾
1) 名寄市大・保健福祉・栄養、2) ルミナコイドラボ
- 9:18 **3I-05a** フルクトオリゴ糖がマウスの定常状態におけるT細胞サブセットに及ぼす影響
○渡部 夏林¹⁾、園山 慶²⁾、長坂 悠生¹⁾
1) 北大院・生命、2) 北大院・農
- 9:30 **3I-06a** 重合度の異なるイヌリンのin vitroにおける腸内発酵への影響
○小林 由佳¹⁾、中村 有美¹⁾、岡田 朋子¹⁾、韓 圭鎬¹⁾、島田 謙一郎¹⁾、関川 三男¹⁾、大庭 潔²⁾、菊地 裕人³⁾、内野 浩克³⁾、福島 道広¹⁾
1) 帯畜大・食品科学、2) 十勝圏食加技セ、3) 日本甜菜製糖(株)
- 9:42 **3I-07a** イヌリン投与による高脂肪食摂取ラットの脂質代謝及び腸内細菌叢への影響
○土平 洋彰¹⁾、中村 有美¹⁾、岡田 朋子¹⁾、韓 圭鎬¹⁾、島田 謙一郎¹⁾、関川 三男¹⁾、大庭 潔²⁾、菊地 裕人³⁾、内野 浩克³⁾、福島 道広¹⁾
1) 帯畜大・食品科学、2) 十勝圏食加技セ、3) 日本甜菜製糖(株)
- 9:54 **3I-08a** 高体積・高粘度食物繊維の摂取による小腸杯細胞応答は期間非依存的なシアロムチン分泌型の増加による
○福田 智紀¹⁾、河田 伊織¹⁾、伊藤 弘幸²⁾、日野 真吾²⁾、森田 達也²⁾
1) 静大院・農、2) 静大・農
- 10:06 **3I-09a** 腸粘膜バリアにおけるムチン分解細菌の意義と食餌によるその制御
○木村 尚人¹⁾、柳原 哲司²⁾、佐藤 毅²⁾、園山 慶³⁾
1) 北大院・生命科学、2) 北海道立上川農試、3) 北大院・農

I 会場 (共①-204)

栄養生理：糖質代謝(5)

13:30～14:54

座長：長岡 利(岐阜大)・西田 由香(県立広島大)

- 13:30 **3I-01p** 老化促進マウス SAMP6の各種生体指標に及ぼす難消化性糖質の影響
○江島 寛幸¹⁾、伊森 千晃²⁾、福嶋 恭子²⁾、田辺 賢一^{1,2)}、中村 禎子^{1,2)}、奥 恒行^{1,2)}
1) 長崎県立大シーボルト校・院・人間健康科学、2) 長崎県立大シーボルト校・看護栄養学部栄養健康
- 13:42 **3I-02p** 老化促進マウス SAMP6の骨代謝に及ぼす難消化性糖質の影響
○田辺 賢一、森山 実枝、中村 禎子、奥 恒行
長崎県立大シーボルト校・院・人間健康科学
- 13:54 **3I-03p** ラットにおける α -グルコシダーゼ阻害物質と同時摂取した消化性糖質のプレバイオティクス効果
○中村 禎子^{1,2)}、伊森 千晃²⁾、橋口 美智留¹⁾、田辺 賢一^{1,2)}、奥 恒行^{1,2)}
1) 長崎県立大学シーボルト校・院・人間健康科学、2) 長崎県立大学シーボルト校・看護栄養学部栄養健康
- 14:06 **3I-04p** ローズヒップポリフェノール(tiliroside)の腸管における糖質代謝改善作用機構の解析
○後藤 剛¹⁾、堀田 真由香¹⁾、西田 典久²⁾、長友 暁史²⁾、松浦 洋一²⁾、長岡 利¹⁾
1) 岐阜大・応生、2) 森下仁丹(株)
- 14:18 **3I-05p** トウモロコシ Zein 加水分解物はラットへの経口投与によりインクレチン分泌を介して血糖上昇を抑制する
○樋口 謹行¹⁾、比良 徹^{1,2)}、原 博^{1,2)}
1) 北海道大・農・生機化、2) 北海道大・院農・応生化
- 14:30 **3I-06p** 紅茶摂取が食後血糖値に及ぼす影響
○内田 菜穂子¹⁾、高木 亜由美¹⁾、吉本 奈央²⁾、本 三保子¹⁾、橋詰 直孝¹⁾
1) 和洋女子大・家政、2) 和洋女子大院・生活
- 14:42 **3I-07p** 各種澱粉含有食がマウス肝臓に及ぼす体内時計リセット効果
○糸川 未紗¹⁾、平尾 彰子¹⁾、古谷 直樹¹⁾、長浜 敬樹¹⁾、田原 優¹⁾、平尾 和子²⁾、柴田 重信¹⁾
1) 早大院 先進理工 電生 柴田研、2) 愛国学園短大 家政科

I 会場 (共①-204)

食品科学：食品加工

14:54～16:54

座長：矢澤 一良(東京海洋大院)・笠井 通雄(日清オイリオグループ(株))

- 14:54 **3I-08p** 魚食普及のための食品開発の取り組みー未利用魚介類(ヤズ)をりようした加工食品(第1報)
○松隈 美紀¹⁾、仁後 亮介¹⁾、田村 麻衣¹⁾、竹下 華織¹⁾、松隈 紀生¹⁾、城田 知子²⁾、甲斐 諭³⁾
1)中村学園大・短大部・食物栄養、2)中村学園大、3)中村学園大・流通
- 15:06 **3I-09p** コンブの貯蔵および加工処理によるフコキサンチン含有量の変化
○大橋 聡¹⁾、木下 康宣²⁾、戸田 登志也¹⁾
1)フジッコ(株)、2)道工技セ
- 15:18 **3I-10p** 魚食普及のための食品開発の取り組みー未利用魚介類(サバ)を利用した加工食品(第2報)ー
○仁後 亮介¹⁾、松隈 美紀¹⁾、田村 麻衣¹⁾、竹下 華織¹⁾、松隈 紀生¹⁾、城田 知子²⁾、甲斐 諭³⁾
1)中村学園大・短大部・食物栄養、2)中村学園大、3)中村学園大・流通
- 15:30 **3I-11p** パパイヤ果実・果皮における過熱水蒸気の効果について その1
廣幡 雅司¹⁾、鈴木 ゆかり¹⁾、上田 光宏¹⁾、中澤 昌美¹⁾、○宮武 和孝¹⁾、乾 博¹⁾、庄條 愛子¹⁾、
榎本 俊樹²⁾、藤田 智之³⁾、小林 一三⁴⁾、石川 裕⁵⁾、宮城 勝⁶⁾、奥間 智仁⁶⁾、伊藤 久美子⁷⁾
1)阪府大院 生環・応生、2)石川県大・食品、3)信州大・農、4)C.Pプロジェクト、5)サン化工販売(株)、
6)株沖坤、7)株イズム
- 15:42 **3I-12p** シカ肉の食資源化に関する研究
○吉村 美紀¹⁾、村井 希衣¹⁾、舞原 あゆみ¹⁾、加藤 陽二¹⁾、松本 亮¹⁾、新田 陽子¹⁾、高岡 素子²⁾、
渡辺 敏郎³⁾、横山 真弓⁴⁾
1)兵庫県大・環境人間、2)神戸女学院大・人間科学、3)ヤエガキ醱酵技研、4)兵庫県大・自然環境研
- 15:54 **3I-13p** シカ肉の栄養解析と新規機能性の探索
○岡 恵理子¹⁾、吉村 美紀²⁾、横山 真弓³⁾、加藤 陽二²⁾、新田 陽子²⁾、渡辺 敏郎⁴⁾、高岡 素子⁵⁾
1)神戸女学院大学院・人間科学研究科、2)兵庫県立大学・環境人間学部、3)兵庫県立大学・自然環境科学研究所、
4)ヤエガキ醱酵技研、5)神戸女学院大学・人間科学部
- 16:06 **3I-14p** 中鎖脂肪酸含有油脂ファットスプレッドは優れた界面化学的特性を有する
○豊崎 俊幸¹⁾、坂根 康秀¹⁾、笠井 通雄²⁾
1)香蘭女子短期大学 食物栄養学科、2)日清オイリオグループ(株)
- 16:18 **3I-15p** 食品添加物用フィターゼ製剤 Autofocusing 分画物添加の玄米パン膨化におよぼす影響
○松尾 亜希子^{1,2)}、佐藤 健司¹⁾、朴 恩榮¹⁾、中村 考志¹⁾、大槻 耕三¹⁾
1)京都府立大院・生命環境科学・応用生命科学、2)甲子園大・栄養
- 16:30 **3I-16p** 乳化油脂における嗜好性の最も高い粒子径の探索
○辰 草太郎¹⁾、松村 成暢¹⁾、福原 寛央²⁾、前田 祥貴²⁾、高瀬 嘉彦²⁾、川村 泰司³⁾、伏木 亨¹⁾
1)京大院農・食品生物科学、2)太陽化学(株) インターフェイスソリューション事業部 研究開発グループ、
3)太陽化学(株) おいしさ科学館
- 16:42 **3I-17p** 蕎麦加工食品の特性解析
○餅田 尚子¹⁾、朝見 祐也²⁾、竹之山 慎一²⁾、小西 武彦³⁾、池田 小夜子¹⁾、クレフト イヴァン⁴⁾、
池田 清和¹⁾
1)神戸学院大・栄養、2)南九州大・健康栄養・管理栄養、3)戸開そば、4)University of Ljubljana, Slovenia

J 会場 (共①-301)

栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(2)

8:30～10:18

座長：都築 巧(京都大院)・喜田 聡(東京農業大)

- 8:30 **3J-01a** ラットにおける酒粕発酵エキスの抗ストレス作用
○井口 隆文¹⁾、山下 和彦¹⁾、渡辺 敏郎¹⁾、高岡 素子²⁾、加藤 範久³⁾
1)ヤエガキ醱酵技研、2)神戸女学院大 人間科学部、3)広島大院 生物圏化学
- 8:42 **3J-02a** 酒粕発酵エキスのストレス軽減作用に対する有用性の検討
○高岡 素子¹⁾、川崎 瞳¹⁾、新見 友季子¹⁾、井口 隆文²⁾、渡辺 敏郎²⁾、加藤 範久³⁾
1)神戸女学院大・人間科学、2)ヤエガキ醱酵技研、3)広島大院・生物圏科学

- 8:54 **3J-03a** 慢性炎症における腸管免疫系の解析：関節炎モデルマウスを用いて
○板橋 彩子¹⁾、濱口 加奈江¹⁾、藤本 絵香²⁾、中埜 真菜¹⁾、加藤 知美¹⁾、今井 敦子³⁾、佐藤 和人¹⁾
1) 日本女子大院 家政・食物栄養、2) 日本女子大院 人間生活・人間発達、3) 日本女子大 食物
- 9:06 **3J-04a** 快適度評価モデルを用いた有機ケール葉の匂いの生理的影響
○沖田 善光¹⁾、中村 晴信²⁾、甲田 勝康³⁾、高橋 勲¹⁾、高岡 照海⁴⁾、木村 元彦⁵⁾、小林 哲生⁶⁾、杉浦 敏文⁷⁾
1) 静岡大学・創造科学技術大学院、2) 神戸大学大学院・人間発達環境学研究科、3) 近畿大学・医学部、4) 遠赤青汁(株)、5) 静岡大学・工学部、6) 京都大学・大学院工学研究科・電気工学専攻、7) 静岡大学・電子工学研究所
- 9:18 **3J-05a** 異なる香りを付加した茶飲料摂取による自律神経活動の変化
○村尾 咲音、陽東 藍、元木 麻央、横越 英彦
静岡県大 栄養化学
- 9:30 **3J-06a** カフェインとテアニンの摂取が精神タスク及び自律神経活動に及ぼす影響
○陽東 藍、元木 麻央、村尾 咲音、横越 英彦
静岡県大 栄養化学
- 9:42 **3J-07a** コーヒー摂取が胃運動機能および自律神経活動に与える効果の検討
○種村 一識¹⁾、松永 哲郎²⁾、山崎 英恵²⁾、足達 哲也³⁾、近藤 高史²⁾、野中 雅彦²⁾、津田 謹輔¹⁾
1) 京大院・人間環境学、2) 京大院・農、3) 京都府立医大院・医学
- 9:54 **3J-08a** ラベンダー投与における抗うつ様活性評価とアミノ酸の変化
○陰山 亜矢¹⁾、小塩 睦美¹⁾、堀内 広子¹⁾、植野 壽夫²⁾、増田 秀樹²⁾、横越 英彦¹⁾
1) 静岡県立大 生活健康、2) 小川香料
- 10:06 **3J-09a** 食欲低下を呈するうつ病患者の薬物療法
○大原 由久
広小路メンタルクリニック

J会場(共①-301)

栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(3)

13:30～15:06

座長：横越 英彦(静岡県立大)・竹中 麻子(明治大)

- 13:30 **3J-01p** 青年期女性の苦味受容体 TAS2R38 遺伝子多型と身体計測値、食物摂取状況調査との関連
○井上 広子^{1,2)}、小林 公子^{1,2)}、和栗 智治¹⁾、中野 輝世¹⁾、林 久由^{1,2)}、桑野 稔子^{1,2)}、鈴木 裕一^{1,2)}
1) 静岡県大・食品栄養科学、2) 静岡県大院・生活健康科学
- 13:42 **3J-02p** 苦味物質 propylthiouracil 感受性と食物摂取状況調査との関連
○和栗 智治¹⁾、井上 広子^{1,2)}、中野 輝世¹⁾、林 久由^{1,2)}、小林 公子^{1,2)}、桑野 稔子^{1,2)}、鈴木 裕一^{1,2)}
1) 静岡県大・食品栄養科学、2) 静岡県大院・生活健康科学
- 13:54 **3J-03p** PC-DHA の REM 睡眠構造への影響
○津嶋 佐和栄¹⁾、大久保 剛¹⁾、日比野 英彦^{1,2)}、小林 敏孝³⁾
1) 日油株式会社食品研究所、2) 日油株式会社食品事業部、3) 足利工業大学睡眠科学センター
- 14:06 **3J-04p** 朝食欠食がエネルギーバランスと BMI および交感神経活動に及ぼす影響
○吉崎 貴大¹⁾、多田 由紀²⁾、東郷 史治³⁾、児玉 俊明²⁾、森 佳子¹⁾、日田 安寿美²⁾、川野 因²⁾
1) 東京農業大学大学院、2) 東京農業大学、3) 独立行政法人労働安全衛生総合研究所
- 14:18 **3J-05p** ナタネタンパク質由来の rapakinin による記憶増強作用
園田 壮司¹⁾、藤田 裕之²⁾、○吉川 正明^{1,3)}
1) 勸生産開発科学研究所・食品機能科学、2) 日本サプリメント(株)・研究開発部、3) 阪大院・工・FRC
- 14:30 **3J-06p** 糖尿病状態はエタノールによるラット脳海馬セロトニン放出を変化させる
○西山 敦子¹⁾、永田 瑞生²⁾、三隅 幸子³⁾、大和 孝子^{1,2)}、青峰 正裕^{1,2)}
1) 中村学園大・栄養科学、2) 中村学園大院・栄養科学研究科、3) 久留米信愛女学院短大・フードデザイン科
- 14:42 **3J-07p** ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットにおけるキヌレン酸を介したドーパミン代謝変動
○福渡 努¹⁾、奥野 海良人^{1,2)}、藤本 亜希子¹⁾、佐野 光枝¹⁾、柴田 克己¹⁾
1) 滋賀県大・人間文化、2) 国立長寿医療研究センター・RI 管理室

- 14:54 **3J-08p** みどりの香りヘキサナール及びヘキサノールのテトラヒドロピオプテリン放出に対する効果
○加古 大也¹⁾、小林 葉子^{1,2)}、横越 英彦¹⁾
1) 静岡県大院生活健康科学グローバルCOE、2) 桐生大医療保健栄養

J 会場 (共①-301)

栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(4)

15:06~16:42

座長：中嶋 洋子(聖徳大)・大日向 耕作(京都大院)

- 15:06 **3J-09p** アスコルビン酸欠乏がラットの不安行動に及ぼす影響
○橋本 理恵子、寺田 裕紀、竹中 麻子
明治大農・農化
- 15:18 **3J-10p** 母親ラットの食事制限(ダイエット)が離乳後の仔ラットの脂質嗜好性に及ぼす影響
○石田 明子、渡辺 友佳理、中嶋 洋子
聖徳大・人間栄養学部
- 15:30 **3J-11p** 内因性ノシセプチンの高嗜好食に対する摂食調節
○小泉 美和子¹⁾、鈴木 恵美子¹⁾、ナイル マーフィー²⁾
1) お茶大・生活科学・食物栄養、2) UCLA・Psychiatry Biobehavioral Sciences
- 15:42 **3J-12p** 食事摂取による主観的満腹感および生理学的指標の変化に関する研究
○小木 敦菜、小栗 靖生、柏 絵理子、倉貫 早智、中村 丁次
神奈川県立保健福祉大 栄養
- 15:54 **3J-13p** 卵白アルブミン由来の新しい精神的ストレス緩和ペプチドの作用機構と酵素的生成条件
○小田 亜矢子、大日向 耕作
京大院 農 食品生物
- 16:06 **3J-14p** 物忘れが気になる高齢者の記憶能力に対する大豆ホスファチジルセリンの効果
○加藤 豪人¹⁾、酒井 正士¹⁾、野中 千秋²⁾、浅野 次義³⁾、宮森 孝史⁴⁾
1) ㈱ヤクルト本社・中央研究所、2) ㈱ヤクルト本社・開発部、3) 浅野生活習慣病予防研究所、
4) 東海大・文・心理社会
- 16:18 **3J-15p** チキンエッセンスが脳機能に与える効果の精神生理学的検討
○小長井 ちづる^{1,2)}、渡辺 斉志³⁾、阿部 圭一³⁾、鶴岡 伸夫⁴⁾、古賀 良彦²⁾
1) 日女大 食物、2) 杏林大 医・精神神経科、3) セレボスパシフィックリミテッド、
4) サントリーホールディングス
- 16:30 **3J-16p** 運動時における鰹だしの疲労回復効果
○森山 三千江
愛知学泉大・家政

K 会場 (共①-302)

公衆栄養：栄養疫学・栄養指導(5)

8:30~10:30

座長：渡辺 満利子(昭和女子大院)・横山 徹爾(国立保健医療科学院)

- 8:30 **3K-01a** 自由に生活する小学生・大学生・高齢者三世代における24時間尿を利用したビオチン摂取量の評価
○辻 とみ子^{1,2)}、福渡 努²⁾、佐々木 敏³⁾、柴田 克己²⁾
1) 名古屋文理大・健康生活、2) 滋賀県立大院・人間文化、3) 東大院・医
- 8:42 **3K-02a** 健康者において血清 γ -GTP活性と β カロテン、ビタミンE摂取量は負の関連がある：
住民健康診査における横断研究
○山崎 順平¹⁾、望月 和樹¹⁾、見崎 泰美¹⁾、宮内 理絵¹⁾、市川 陽子¹⁾、佐々木 敏²⁾、合田 敏尚¹⁾
1) 静岡県立大学大学院 食品栄養科学専攻、2) 東京大学大学院医学系研究科 社会予防疫学分野
- 8:54 **3K-03a** 万歩計と加速度式歩数計との日常歩行時の互換性に関する研究
○酒元 誠治
南九州大学健康栄養学部管理栄養学科

9:06	3K-04a	大学生における運動習慣の有無とエネルギー消費量、栄養摂取量、食意識との関連 ○大森 玲子、土橋 典子、杉山 香織 宇都宮大 教育
9:18	3K-05a	中高生サッカー選手の食生活状況および精神的健康度(うつ度)に関する検討 ○杉島 有希 ¹⁾ 、中村 弘幸 ²⁾ 、鈴木 公 ³⁾ 1)至学館大 健康科・栄養科、2)別府大 食物栄養科・食物栄養、3)名古屋経済大 人間生活科・管理栄養
9:30	3K-06a	オフ期の栄養教育が試合期の女子新体操選手の体内鉄栄養状態に及ぼす影響 ○横山 友里 ¹⁾ 、石崎 朔子 ³⁾ 、山田 美恵子 ³⁾ 、木皿 久美子 ³⁾ 、日田 安寿美 ¹⁾ 、多田 由紀 ¹⁾ 、森 佳子 ²⁾ 、吉崎 貴大 ²⁾ 、川野 因 ¹⁾ 1)東京農業大学、2)東京農業大学大学院、3)日本女子体育大学
9:42	3K-07a	サプリメントに関する大学生の意識調査(第4報) ○山下 正道 ¹⁾ 、伊藤 順子 ²⁾ 1)日本大短大部、2)横浜薬大
9:54	3K-08a	インターネットを用いた生活習慣改善教育における、肥満改善効果の検討:メタ解析による評価 ○堀川 千嘉 ¹⁾ 、児玉 暁 ¹⁾ 、谷口 絵里香 ¹⁾ 、谷内 洋子 ¹⁾ 、平澤 玲子 ¹⁾ 、伊部 陽子 ¹⁾ 、西垣 結佳子 ¹⁾ 、齋藤 あき ¹⁾ 、平安座 依子 ¹⁾ 、飯田 薫子 ²⁾ 、藤原 葉子 ²⁾ 、齋藤 和美 ¹⁾ 、曾根 博仁 ¹⁾ 1)筑波大院 代謝・糖尿病内科、2)お茶大院 ライフサイエンス
10:06	3K-09a	増加しつつある腎臓病患者への在宅における食事療養サポートの取り組み ○島田 天心、宮川 曜子、辻本 実希 株式会社はーと&はあとライフサポート 在宅食生活サポート事業部
10:18	3K-10a	中高生における食育を考える上での健康診断の有用性について(第2報) ○浜田 敦美、森 真理、田口 崇、森 英樹、家森 幸男 武庫川女子大・国際健康開発研

K 会場(共①-302)

公衆栄養: 栄養疫学・栄養指導(6)

13:30~15:18

座長: 丸山 千寿子(日本女子大)・川野 因(東京農業大)

13:30	3K-01p	2型糖尿病患者における食べる速さの糖尿病コントロールに及ぼす影響 ○齋藤 あき ^{1,2)} 、西垣 結佳子 ^{1,2)} 、川井 紘一 ²⁾ 、柳澤 守文 ²⁾ 、栗林 伸一 ²⁾ 、横山 宏樹 ²⁾ 、杉本 英克 ²⁾ 、大石 まり子 ²⁾ 、和田 崇子 ²⁾ 、屋宜 宣治 ²⁾ 、宮澤 一裕 ²⁾ 、岩崎 皓一 ²⁾ 、新井 桂子 ²⁾ 、藤原 和哉 ^{1,2)} 、齋藤 和美 ^{1,2)} 、曾根 博仁 ^{1,2)} 1)筑大院 代謝・糖尿病内科、2)糖尿病データマネジメント研究会
13:42	3K-02p	Japan Diabetes Complication Study (JDACS)における日本人2型糖尿病患者の栄養素及び食品摂取状況 ○鎌田 智英実 ¹⁾ 、西垣 結佳子 ²⁾ 、奥村 亮太 ¹⁾ 、田中 司朗 ³⁾ 、井藤 英喜 ⁴⁾ 、田中 佐智子 ³⁾ 、堀川 千嘉 ²⁾ 、高橋 あかね ⁵⁾ 、大橋 靖雄 ⁵⁾ 、赤沼 安夫 ⁶⁾ 、山田 信博 ²⁾ 、曾根 博仁 ²⁾ 、吉村 幸雄 ¹⁾ 、JDACS グループ ¹⁾ 1)四国大学 管理栄養士養成課程、2)筑波大学大学院 水戸地域医療教育センター 内分泌代謝・糖尿病内科、3)京都大学大学院 医学系研究科 探索医療センター、4)東京都老人医療センター、5)東京大学大学院 疫学・生物統計学教室、6)朝日生命成人病研究所
13:54	3K-03p	若年成人女性における前腕部骨密度低値者の追跡調査-骨密度と栄養素摂取量の変化- ○坂口 名菜 ¹⁾ 、有松 操 ²⁾ 、川上 育代 ³⁾ 、北野 直子 ¹⁾ 、北野 隆雄 ⁴⁾ 1)熊本県立大・環境共生、2)熊本大・院・保・基礎看護、3)尚綱大・生活科学、4)熊本大・院・医・公衆衛生
14:06	3K-04p	秤量法による食事記録調査より求めたミネラル(Ca、Mg、Fe、Zn)摂取量の食品群別寄与率について ○今井 具子 ¹⁾ 、辻 とみ子 ^{2,4)} 、山本 初子 ³⁾ 、福渡 努 ⁴⁾ 、柴田 克己 ⁴⁾ 1)東海学園大学人間健康学部管理栄養学科、2)名古屋文理大学健康生活学部健康栄養学科、3)実践女子短期大学食物栄養学科、4)滋賀県立大学人間文化学部生活文化学科
14:18	3K-05p	貧血女性の血中アミノ酸濃度の解析 ○小団扇 孝則 ¹⁾ 、新保 真理 ²⁾ 、横越 英彦 ¹⁾ 1)静岡県大院・生活健康科学、2)埼玉県大・保健医療福祉

14:30	3K-06p	食事摂取頻度調査及び血液生化学検査データに対する運動・栄養の介入効果 ○村松 幸 ¹⁾ 、水野 尚子 ²⁾ 、根本 賢一 ¹⁾ 1) 松本大学大学院・健康科学、2) 松本大学人間健康学部・健康栄養
14:42	3K-07p	自記式食事歴法質問票(DHQ)を用いた日本人妊婦および授乳婦の栄養素摂取量調査 ○平塚 ちあき ¹⁾ 、青木 麻美 ¹⁾ 、鈴木 かほる ¹⁾ 、佐野 光枝 ¹⁾ 、福渡 努 ¹⁾ 、佐々木 敏 ²⁾ 、柴田 克己 ¹⁾ 1) 滋賀県大・人間文化、2) 東大院・医
14:54	3K-08p	熊本県湯前町住民の健康・食品・栄養調査 ○梶本 雅俊 相模女子大・院 管理栄養・公衆栄養
15:06	3K-09p	保育所における大阪産(もん)野菜を用いた食育が園児の野菜の判別力と摂取に及ぼす効果 ○小川 由紀子、新江田 夢実子、赤利 吉弘、矢澤 彩香、高橋 節子、吉田 幸恵、今木 雅英 大府大 総リ八学部

K 会場(共①-302)

公衆栄養：食育・食文化

15:18~16:54		座長：台蔵 昌子(服部栄養専門学校)・赤松 利恵(お茶の水女子大院)
15:18	3K-10p	幼児及びその保護者に対する食育介入～保育園と幼稚園の比較～ ○松本 麻衣 ¹⁾ 、足立 奈緒子 ²⁾ 、池本 真二 ³⁾ 1) お茶大院 人間文化創成科学 ライフサイエンス、2) 泰明小、3) 聖徳大 人間栄養
15:30	3K-11p	サウンドリーダーを活用した食教育媒体の開発ー子ども料理教室における食育活動の取り組みー ○堀口 美恵子 ¹⁾ 、玉田 みゆき ²⁾ 、生田 茂 ³⁾ 1) 大妻女子大・短家、2) 北区健康増進センター、3) 大妻女子大・社会情報
15:42	3K-12p	小学校教員の食行動が子どもの食生活に対する問題意識に及ぼす影響 ○井奥 加奈 ¹⁾ 、小切間 美保 ²⁾ 、諸井 克英 ²⁾ 、白石 龍生 ¹⁾ 1) 阪教大 教育、2) 同女大 生活科学
15:54	3K-13p	小学1年生におけるおやつを媒体とした食育介入効果の検証 ○郡 俊之 ¹⁾ 、蒲 尚子 ¹⁾ 、宮田 智里 ¹⁾ 、原賀 裕也 ¹⁾ 、酒井 健雄 ²⁾ 1) 近畿大・農、2) 大手前栄養学院
16:06	3K-14p	身体活動質問表を用いた食事バランスガイドの活用法 ○永澤 健、村上 香 広島工業大学 健康情報学科
16:18	3K-15p	新規減塩食品の評価・検討 ○梅木 陽子、寺嶋 夕貴、上原 梓美、早淵 仁美 福岡女子大・院栄養健康科学
16:30	3K-16p	新規減塩食品を利用した減塩料理の開発 ～美味しい減塩はどこまで可能なのか！？～ ○上原 梓美、倉富 奈々、江頭 泉、梅木 陽子、早淵 仁美 福岡女子大・院栄養健康科学
16:42	3K-17p	新規減塩食品を利用した減塩料理の評価 ～減塩料理は不味いのか！？～ ○早淵 仁美、江頭 泉、倉富 奈々、上原 梓美、梅木 陽子 福岡女子大・院栄養健康科学

L 会場(共①-303)

臨床栄養：骨粗鬆症・老化・神経疾患

8:30~10:30		座長：佐久間 慶子(女子栄養大)・上原 万里子(東京農業大)
8:30	3L-01a	ビフィズス菌給餌による <i>Caenorhabditis elegans</i> の寿命延長とそのバイオマーカーの検討 ○小村 智美、西川 禎一 大阪市大院 生活科学

8:42	3L-02a	エンドサイトーシスが関与する誤嚥性肺炎の発症機序に関する研究 ○萩原 真、小松 寿明、杉浦 進介、加藤 佳子、谷川 順美、松下 健二 国立長寿研 口腔疾患
8:54	3L-03a	成長期に及ぼす苦味低減化フェヌグリークシードによる骨量増加効果 ○千葉 大成 ¹⁾ 、丸山 優美 ¹⁾ 、宮田 智美 ¹⁾ 、村木 悦子 ¹⁾ 、星野 彰平 ²⁾ 、武谷 圭子 ²⁾ 、柘植 信昭 ²⁾ 、金 賢珠 ¹⁾ 、松本 明世 ¹⁾ 1)城西大・薬・医療栄養、2)ハウス食品(株)ソマテックセンター
9:06	3L-04a	フラクトオリゴ糖併用摂取による骨粗鬆症モデルマウスの骨量減少に対する大豆イソフラボン投与量低減の可能性 ○君羅 好史 ¹⁾ 、勝間田 真一 ¹⁾ 、太田 篤胤 ²⁾ 、石見 佳子 ³⁾ 、鈴木 和春 ¹⁾ 、上原 万里子 ¹⁾ 1)東農大・応生・栄養、2)城西国際大・薬、3)国立健康・栄養研・食品保健機能
9:18	3L-05a	血中遊離トリヨードサイロニン FT3値の栄養指標としての検討 ○栗原 晶子 ^{1,3)} 、藤井 美野里 ²⁾ 、河合 信子 ²⁾ 、田中 清 ³⁾ 1)大阪樟蔭女子大 学芸学 健康栄養、2)介護老人福祉施設花友しらかわ、3)京都女子大 家政学 食物栄養
9:30	3L-06a	閉経モデルラットを用いた燕窩抽出物投与による骨代謝調整のメカニズム 松川 典子 ¹⁾ 、○塚原 隆充 ¹⁾ 、中山 啓三 ¹⁾ 、武川 和琴 ²⁾ 1)栄養・病理研、2)コンビ
9:42	3L-07a	高脂肪食を摂取したマウスの加齢による脂質・糖質代謝系の変化 ○本間 太郎、都築 毅、池田 郁男 東北大院農・生体分子機能
9:54	3L-08a	骨芽細胞の VDR は負の骨量調節因子である ○山本 陽子 ¹⁾ 、吉澤 達也 ^{1,2)} 、福田 亨 ^{1,3)} 、今井 祐記 ¹⁾ 、加藤 茂明 ¹⁾ 1)東大・分生研、2)熊大院・生命科学、3)慶大・医
10:06	3L-09a	ジアリルスルフィドの食餌添加がラットの生体に及ぼす影響 ○西明 眞理 ¹⁾ 、松野 寛子 ²⁾ 、石田 望 ²⁾ 、坂井 愛沙美 ²⁾ 、三浦 仁実 ¹⁾ 、片山 吉穂 ³⁾ 1)長崎県大院・人間健康学・栄養科学、2)県立長崎シーボルト大・栄養健康、3)元京都府大院
10:18	3L-10a	進行期 ALS 患者における適正栄養の検討 ○鎌田 裕子 ¹⁾ 、市原 典子 ²⁾ 、高田 和子 ³⁾ 、難波 和美 ⁴⁾ 、揚村 和英 ¹⁾ 、藤井 正吾 ²⁾ 1)国立病院機構高松医療センター栄養管理室、2)国立病院機構高松医療センター神経内科、3)国立健康・栄養研究所健康増進プログラム、4)森永乳業株式会社・栄養科学研究所

L 会場(共①-303)

臨床栄養：消化器疾患・肝臓疾患

13:30~15:18		座長：本田 佳子(女子栄養大)・細川 雅史(北海道大院)
13:30	3L-01p	デキストラン硫酸ナトリウム誘導マウス大腸炎に対するα化米の抑制効果 ○紙谷 ひとみ ¹⁾ 、清水 純 ¹⁾ 、辻井 良政 ²⁾ 、矢富 伸治 ²⁾ 、真野 博 ¹⁾ 1)城西大・薬・医療栄養、2)アルファ食品・企画開発
13:42	3L-02p	コレステロール含量の異なる高脂肪食の長期摂取による非アルコール性脂肪性肝炎(NASH)発症の組織学的検討 ○野口 知里 ¹⁾ 、中野 智美 ²⁾ 、廣瀬 仁美 ²⁾ 、小林 身哉 ^{1,2)} 1)金城学院大院人間生・人間生、2)金城学院大生活環・食環栄養
13:54	3L-03p	株化肝星細胞活性化に及ぼす亜鉛動態の影響 ○川上 貴代 ¹⁾ 、片山 敬子 ²⁾ 、村上 泰子 ³⁾ 、富岡 加代子 ¹⁾ 、田淵 真倫美 ¹⁾ 1)岡山県大 保健福祉・栄養、2)おさふねクリニック、3)福山大 生命工学・生命栄養
14:06	3L-04p	ビタミン B6 摂取のラット腸内環境への影響 ○Sofya Suidasari ¹⁾ 、張 培培 ¹⁾ 、大崎 愛美 ¹⁾ 、谷中 則之 ¹⁾ 、岡崎 由佳子 ²⁾ 、友竹 浩之 ³⁾ 、坂口 英 ⁴⁾ 、加藤 範久 ¹⁾ 1)広島大院・生物圏科学、2)藤女子大、3)飯田女子短大、4)岡山大院・自然科学

14:18	3L-05p	ポリフェノール摂取は高脂肪食摂取ラットの糞中胆汁酸組成を改善する ○友竹 浩之 ¹⁾ 、原口 智彰 ²⁾ 、松本 やよい ²⁾ 、岡崎 由佳子 ³⁾ 、峰尾 茂 ⁴⁾ 、森山 明穂 ⁴⁾ 、井上 淳詞 ⁵⁾ 、加藤 範久 ²⁾ 1) 飯田女子短大、2) 広島大院・生物圏科学、3) 藤女子大・人間生活、4) ㈱ブルボン、5) ㈱あじかん
14:30	3L-06p	<i>Bifidobacterium longum</i> BB536のDSS腸炎モデルマウスにおける腸炎抑制効果の検討 ○伊藤 彩子、難波 和美、関根 一則、高瀬 光徳 森永乳業株式会社・栄養科学研究所
14:42	3L-07p	肝癌症例での腸内細菌叢と血中脂質濃度の関連 ○三好 真琴 ^{1,2)} 、宇佐美 真 ^{1,3)} 、寒原 芳浩 ⁴⁾ 、青山 倫子 ¹⁾ 、平田 建郎 ³⁾ 、高橋 応典 ³⁾ 、上野 公彦 ³⁾ 、田端 省三 ⁵⁾ 、朝原 崇 ⁶⁾ 、野本 康二 ⁶⁾ 、濱田 康弘 ³⁾ 1) 神戸大院・保健、2) 香川医療大、3) 神戸大・外科、4) 吹田済生会・外科、5) 兵庫がんセンター・検査、6) ヤクルト中央研究所
14:54	3L-08p	「なにわ伝統野菜」玉造黒門越瓜によるアルコール性肝疾患の予防効果とそのメカニズムについて 平内 絵理 ¹⁾ 、湯浅 勲 ^{1,2)} 、○湯浅(小島) 明子 ¹⁾ 1) 大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、2) 和歌山大・教育
15:06	3L-09p	マボヤ由来カロテノイドのDSS誘発大腸炎に対する予防効果 ○細川 雅史 ¹⁾ 、鈴木 雄太 ¹⁾ 、山本 篤 ¹⁾ 、安井 由美子 ²⁾ 、宮下 和夫 ¹⁾ 、田中 卓二 ³⁾ 1) 北大院・水、2) 酪農学園・獣医、3) 東海細胞研究所

L 会場(共①-303)

臨床栄養：アレルギー

15:18~16:54	座長：木本 眞順美(岡山県立大)・和泉 秀彦(名古屋学芸大)	
15:18	3L-10p	マウス組織において魚油がスギ花粉のアレルギー症状に与える影響 ○平尾 彰子、古谷 直樹、長浜 敬樹、糸川 未紗、田原 優、柴田 重信 早稲田大 先進理工・電生
15:30	3L-11p	卵アレルギー L-PGDS による OVA 特異的 IgE 上昇作用機構の解析 ○鈴木 麻希子、山本 登志子、比江森 美樹、山下 広美、高橋 吉孝、辻 英明、木本 眞順美 岡山県大・保健福祉・栄養
15:42	3L-12p	アミノカルボニル反応を利用した糖付加タンパク質の消化性 ○山田 千佳子 ¹⁾ 、松田 幹 ²⁾ 、和泉 秀彦 ¹⁾ 1) 名古屋学芸大 管理栄養、2) 名大院 生命農
15:54	3L-13p	小麦グリアジンによる食物アレルギーのマウスモデル ー IgE 応答の誘導と脱顆粒およびアナフィラキシーの誘発ー ○平野 可奈 ^{1,2)} 、日野 真吾 ^{1,3)} 、灘野 大太 ¹⁾ 、水野 幸子 ²⁾ 、松田 幹 ¹⁾ 1) 名大院生命農・応用分子生命科、2) 岐阜女子大・健康栄養、3) 静岡大農・応生化
16:06	3L-14p	高親和性 IgE 受容体の凝集阻害を介したカロテノイドの脱顆粒抑制作用 ○眞鍋 祐樹、酒井 祥太、菅原 達也、平田 孝 京大院・農
16:18	3L-15p	保育所における食物アレルギー対応給食実態調査 ○高松 伸枝 ¹⁾ 、藤本 保 ²⁾ 、武中 祥子 ³⁾ 、阿南 恵理香 ³⁾ 、末廣 美香 ⁴⁾ 、首藤 睦子 ⁵⁾ 、小野 礼子 ⁶⁾ 、佐藤 玉枝 ³⁾ 、藤内 修二 ³⁾ 1) 別府大学、2) 大分県医師会、3) 大分県福祉保健部、4) 大分県東部保健所、5) 大分県豊肥保健所、6) 大分県北部保健所
16:30	3L-16p	卵白タンパク質の腸管吸収とアナフィラキシー誘発性：Caco-2細胞とマウスを用いた比較解析 ○秋山 友香 ¹⁾ 、平野 可奈 ^{1,2)} 、日野 真吾 ^{1,3)} 、松原 毅 ^{1,4)} 、灘野 大太 ¹⁾ 、松田 幹 ¹⁾ 1) 名大院・生命農・応用分子生命科、2) 岐阜女子大・健康栄養、3) 静岡大農・応生化、4) 名大院・医
16:42	3L-17p	低アレルギー化卵ポーロを用いた経口免疫療法 ○石部 恵美 ¹⁾ 、東田 春菜 ²⁾ 、浅野 真理子 ²⁾ 、玉巻 真由美 ³⁾ 、森 寛 ³⁾ 、大室 和代 ³⁾ 、高橋 享子 ²⁾ 1) 武庫川女子大院 生活環境、2) 武庫川女子大 食物栄養、3) 宝塚第一病院

M会場(共①-304)

食品科学：食品成分(6)

8:30~10:30

座長：屋 宏典(琉球大)・井上 順(東京大院)

- 8:30 **3M-01a** 合成ペプチド(LEKFD, LEKFDKALKA)のD-グルコースによる糖化反応の解析
○山口 敬子¹⁾、大塚 謙²⁾
1)日女大 食物、2)お茶大 生環研
- 8:42 **3M-02a** トウビシ(*Trapa bispinosa*)果皮抽出物による抗グリケーション作用
○竹下 祥子¹⁾、前嶋 一宏²⁾、山田 道生¹⁾、内本 啓史²⁾
1)林兼産業(株) 開発部、2)日本新薬(株) 食品開発研究所
- 8:54 **3M-03a** ヤエザクラ花部抽出物および含有成分の抗糖化作用
○下田 博司、田中 潤司
オリザ油化(株)
- 9:06 **3M-04a** 加齢による精子機能と酸化ストレスに及ぼす熟成ニンニク成分(S-allyl cysteine)の効果について
○南山 幸子¹⁾、山本 隆平²⁾、竹村 茂一³⁾、若原 綾子²⁾、安井 まどか²⁾、市川 寛²⁾、吉川 敏一⁴⁾
1)京都府大院 生命環境科学、2)同志社大院 医生命システム、3)大阪市立大院 肝胆膵外科、
4)京都府医大院 消化器内科
- 9:18 **3M-05a** 緑茶抽出液のタンナーゼ処理による酸化誘導性の強化
○梶原 聡子¹⁾、八ヶ代 容美¹⁾、高須賀 佳人¹⁾、大橋 定宏²⁾、高木 厚司³⁾
1)株式会社新日本医薬、2)株式会社 TAS プロジェクト、3)九州大学医学研究院
- 9:30 **3M-06a** ウメ(*Prunus mume* S.)の果実中の抗酸化成分に関する研究(第4報)
○堀西 朝子¹⁾、川端 伴顕¹⁾、木村 好伸¹⁾、多中 良栄²⁾、森 めぐみ²⁾、小畑 俊嗣²⁾、山西 妃早子²⁾、
赤木 知裕²⁾、岸田 邦博¹⁾、矢野 史子¹⁾、尾崎 嘉彦³⁾、三谷 隆彦¹⁾
1)近畿大・生物理工、2)和歌山県工技セ、3)農研機構・果樹研
- 9:42 **3M-07a** ウメ(*Prunus mume* S.)の果実中の抗酸化成分に関する研究(第5報)
○山西 妃早子¹⁾、堀西 朝子²⁾、川端 伴顕²⁾、多中 良栄¹⁾、森 めぐみ¹⁾、小畑 俊嗣¹⁾、赤木 知裕¹⁾、
岸田 邦博²⁾、矢野 史子²⁾、三谷 隆彦²⁾
1)和歌山県工技セ、2)近畿大・生物理工
- 9:54 **3M-08a** 梅酢ポリフェノールの降圧作用に関する研究
○山崎 晋平¹⁾、矢野 史子¹⁾、岸田 邦博¹⁾、岸岡 史郎²⁾、堀西 朝子¹⁾、赤木 知裕³⁾、山西 妃早子³⁾、
三谷 隆彦¹⁾
1)近畿大・生物理工、2)和医大・薬理、3)和歌山県工技セ
- 10:06 **3M-09a** ベビーリーフのDPPHラジカル消去活性に及ぼす凍結乾燥粉末混合物の熱水抽出による影響
○杉浦 みゆ紀、松本 有加、山村 彩、浅野 唯衣、奥田 しおり、久保田 雅子、澤野 友美、湯谷 純子、
江藤 義春
至学館大 健康・栄養
- 10:18 **3M-10a** 一般的な野菜・果物及び市販飲料のH-ORAC値及びそれらからの親水性抗酸化物質一日摂取量の推算
○竹林 純¹⁾、沖 智之²⁾、松本 輝樹¹⁾、坪田 恵¹⁾、卓 興鋼¹⁾、渡辺 純³⁾、後藤 一寿¹⁾、陳 健斌¹⁾、
佐藤 麻紀²⁾、石見 佳子¹⁾
1)国立健栄研、2)九州沖縄農研、3)食総研

M会場(共①-304)

食品科学：食品成分(7)

13:30~14:54

座長：古庄 律(東京農業大)・水品 善之(神戸学院大)

- 13:30 **3M-01p** 質量分析計による検出成分多様性からみた野菜食材の評価
○飯島 陽子¹⁾、櫻井 望²⁾、秋元 奈弓²⁾、鈴木 秀幸²⁾、柴田 大輔²⁾、青木 考²⁾
1)神奈川工科大・栄養生命、2)働かずさ DNA 研究所
- 13:42 **3M-02p** 海藻アカモクの成熟過程における食物繊維含量の比較
○村上 香、橋本 哲明
広島工業大 健康情報

13:54	3M-03p	飲料ならびに健康食品に含まれる茶カテキン類の分析法について ー電気化学検出-HPLC法とUV検出-HPLC法の比較ー ○鈴木 佳織 ¹⁾ 、佐々木 菜穂 ²⁾ 、石見 佳子 ¹⁾ 、梅垣 敬三 ¹⁾ 1)(独)国立健康・栄養研究所、2)十文字学園女子大学
14:06	3M-04p	低アミロース米飯における”もち臭”生成要因の検討 ○田中 唯菜 ¹⁾ 、岩崎 由美 ¹⁾ 、鈴木 保宏 ²⁾ 、久保田 紀久枝 ¹⁾ 1)お茶大院 ライフサイエンス、2)(独)農研機構作物研
14:18	3M-05p	ニンジンの加熱香気特性 ○松嶋 みゆき、中野 優、久保田 紀久枝 お茶大院・ライフサイエンス
14:30	3M-06p	チャチャルガンの葉と果実の成分ー香気組成とビタミンEー ○川上 美智子、海老澤 薫 茨城キリスト教大院 生活科・食物健康科
14:42	3M-07p	アワビ内臓生及びアワビ内臓塩辛(としろ)に含まれるビタミンB12化合物の特徴 ○谷岡 由梨 ¹⁾ 、藪田 行哲 ²⁾ 、古庄 律 ¹⁾ 、中野 長久 ³⁾ 、渡辺 文雄 ²⁾ 1)東農大・短期・栄養、2)鳥取大・農・生物資源、3)阪府大・生物資源センター

M会場(共①-304)

食品科学：食品成分(8)

14:54~16:30		座長：成田 宏史(京都女子大)・石見 佳子((独)国立健康・栄養研究所)
14:54	3M-08p	柑橘類フラボノイドによる血管内皮への単球接着抑制作用 ○潮田 かおり ¹⁾ 、才田 恵美 ¹⁾ 、岸本 良美 ¹⁾ 、志賀 楓子 ¹⁾ 、升永 えりか ¹⁾ 、吉田 雅幸 ²⁾ 、近藤 和雄 ¹⁾ 1)お茶の水女子大・生活環境教育研究センター、2)東京医科歯科大学・先進倫理医学開発学
15:06	3M-09p	単球ならびに血管内皮炎症に対するべにふうき緑茶の影響 ○苑 莎 ¹⁾ 、谷 真理子 ¹⁾ 、才田 恵美 ¹⁾ 、田仲 結子 ¹⁾ 、杉原 規恵 ¹⁾ 、吉田 雅幸 ²⁾ 、岸本 良美 ¹⁾ 、近藤 和雄 ¹⁾ 1)お茶の水女子大・生活環境教育研究センター、2)東京医科歯科大学・先進倫理医学開発学
15:18	3M-10p	酸化LDLによる血管内皮傷害に及ぼすピスタチオの影響の検討 ○升永 えりか ¹⁾ 、才田 恵美 ¹⁾ 、岸本 良美 ¹⁾ 、志賀 楓子 ¹⁾ 、貴堂 としみ ¹⁾ 、吉田 雅幸 ²⁾ 、谷 真理子 ¹⁾ 、近藤 和雄 ¹⁾ 1)お茶の水女子大・生活環境教育研究センター、2)東京医科歯科大・先進倫理医学開発学
15:30	3M-11p	モモアレルゲン表示に用いる免疫学的評価系の確立 ○岡崎 史子 ¹⁾ 、山口 友貴絵 ¹⁾ 、土井 香苗 ¹⁾ 、安達 玲子 ²⁾ 、成田 宏史 ¹⁾ 1)京女大・食物、2)国立衛研
15:42	3M-12p	コラーゲン・トリペプチドの変形性膝関節症(OA)および軟骨細胞に対する効果 ○酒井 康夫 ¹⁾ 、佐藤 正明 ²⁾ 、沼田 徳暁 ¹⁾ 1)ゼライス中央研究所、2)東北大院工学研究科
15:54	3M-13p	ダイゼインとレジスタントスターチの併用摂取が骨粗鬆症モデルマウスのエクオール産生および骨量減少に及ぼす影響 ○東泉 裕子 ¹⁾ 、安部 文子 ¹⁾ 、石田 達也 ²⁾ 、上原 万里子 ³⁾ 、石見 佳子 ¹⁾ 1)(独)国立健康・栄養研 食品保健機能、2)明治乳業(株)・研究本部、3)東京農業大 応生科・栄養
16:06	3M-14p	AIN-93M 飼料中の二糖類のちがいがマウス骨中元素濃度に及ぼす影響 ○塚田 三香子 ¹⁾ 、坂谷 千里 ¹⁾ 、佐々木 晴菜 ¹⁾ 、石山 麻美子 ¹⁾ 、福田 枝里子 ¹⁾ 、熊谷 昌則 ²⁾ 、高橋 仁 ²⁾ 1)聖霊女子短大・生活文化、2)秋田県総合食品研究センター
16:18	3M-15p	サケ鼻軟骨由来プロテオグリカンのヒト経口摂取による膝関節痛の改善と軟骨前駆細胞株 ATDC5に与える影響 ○高橋 達治 ¹⁾ 、榎谷 晃明 ¹⁾ 、朝長 昭仁 ²⁾ 、渡邊 景太 ³⁾ 、山本 哲郎 ⁴⁾ 、坪井 誠 ¹⁾ 、山口 英世 ⁴⁾ 、長岡 功 ⁵⁾ 1)一丸ファルコス(株)、2)(医)快晴会 田奈整形外科・外科、3)(医)快晴会 北新横浜整形外科・外科、4)(株)TTC 研究開発センター、5)順天堂大学医学部生化学・生体防御学

N会場(共②-101)

栄養生理：脂質代謝(7)

8:30~10:06

座長：田中 一成(長崎県立大院)・青山 敏明(日清オイリオグループ(株))

- 8:30 **3N-01a** α -リポ酸とセサミンによるラット肝臓の脂肪酸代謝の制御
○井手 隆、有田 安那、佐々木 菜穂
十文字学園女子大
- 8:42 **3N-02a** ラット組織のファルネソール、ゲラニルゲラニオール、ファルネシルニリン酸、ゲラニルゲラニルニリン酸の LC-MS/MS 定量
○松塚 健太郎¹⁾、ギリウォノ プスポ イー²⁾、仲川 清隆¹⁾、白川 仁²⁾、畠 修一³⁾、栗山 宏樹³⁾、駒井 三千夫²⁾、宮澤 陽夫¹⁾
1) 東北大院農・機能分子、2) 東北大院農・栄養、3) タマ生化学(株)
- 8:54 **3N-03a** 中鎖脂肪酸油の摂取がタンパク質-エネルギー低栄養状態(PEM)の血中アルブミン値を改善するメカニズム
○関根 誠史、寺田 新、野坂 直久、青山 敏明
1) 日清オイリオグループ(株)・中央研究所
- 9:06 **3N-04a** グァバ葉抽出物に含まれる没食子酸エチルによる白血球型 12-リポキシゲナーゼ阻害
○川上 祐生¹⁾、入野 汐香¹⁾、平野 詩織¹⁾、森中 朋子¹⁾、細川 朋子¹⁾、小林 弘和¹⁾、吉岡 晶子¹⁾、山本 登志子¹⁾、横路 三有紀¹⁾、木本 眞順美¹⁾、辻 英明¹⁾、山下 広美¹⁾、土井 忍²⁾、由谷 親夫²⁾、加藤 里奈³⁾、板部 洋之³⁾、金田 輝之⁴⁾、高橋 吉孝¹⁾
1) 岡山県大保福・栄養、2) 岡山理大理・臨床生命科学、3) 昭和大薬・生物化学、4) 備前化成
- 9:18 **3N-05a** 抗酸化素材アスタキサンチンは lipotoxic NASH モデルの進展を阻止する
○太田 嗣人¹⁾、倪 銀華¹⁾、金子 周一²⁾
1) 金沢大・フロンティアサイエンス機構、2) 金沢大・消化器内科
- 9:30 **3N-06a** コリンおよびホスファチジルコリンはビタミン B₆ 欠乏ラット肝臓脂質蓄積を緩和し、低コレステロール血症を改善させる
○北川 絵里奈¹⁾、山本 竜也²⁾、山本 紘平³⁾、中川 智行^{1,2,3)}、早川 享志^{1,2,3)}
1) 岐阜大院・応生科、2) 岐阜大・応生、3) 岐阜大院・連合農
- 9:42 **3N-07a** トコトリエノールによる高脂肪食給与ラットの中性脂肪蓄積抑制
○ボロディオス グレゴール、仲川 清隆、ブモン ソオコラン、宮澤 陽夫
Grad. Sch. Agr. Sci. Tohoku Univ.
- 9:54 **3N-08a** CL-HPLC 法によるヒト赤血球過酸化脂質の定量
○宮澤 大樹、仲川 清隆、加藤 俊治、宮澤 陽夫
東北大院・農・機能分子解析

N会場(共②-101)

栄養生理：脂質代謝(8)

13:30~14:54

座長：辻 悦子(神奈川工科大)・芦田 均(神戸大院)

- 13:30 **3N-01p** 骨格筋の脂肪酸酸化への中鎖脂肪酸の作用
○安倍 知紀¹⁾、平坂 勝也^{1,2)}、河野 尚平¹⁾、山下 結衣¹⁾、中尾 玲子³⁾、真板 綾子¹⁾、近藤 茂忠¹⁾、奥村 裕司¹⁾、青山 敏明⁴⁾、二川 健¹⁾
1) 徳島大院・HBS 研究部・生体栄養学、2) テキサス大オースチン校・製薬学部・薬理毒物学、3) 日本宇宙航空研究開発機構(JAXA)・宇宙医学生物学研究室、4) 日清オイリオ株式会社・中央研究所
- 13:42 **3N-02p** ポリメトキシフラボン類の脂肪分解促進作用とメカニズムの解析
宮崎 瞳¹⁾、○渡辺 章夫²⁾、吉田 泉²⁾、福島 達伸³⁾、外川 直之³⁾、矢羽田 歩¹⁾、三嶋 隆²⁾、渡井 正俊²⁾、太田 英明¹⁾
1) 中村学園大・栄養科学、2) 日本食品分析センター、3) 三菱レイヨン
- 13:54 **3N-03p** 高脂肪食摂取肥満マウスの脂質代謝に及ぼすオクタコサノールとオクタコサノイン酸投与の影響
○大橋 鈺二¹⁾、太田 好次²⁾、石川 浩章³⁾、寺平 良治¹⁾、荻津 直通⁴⁾
1) 藤田保健衛生大・医科・臨床生化学、2) 藤田保健衛生大・医・化学、3) 藤田保健衛生大・医科・生化学、4) 藤田保健衛生大・医科・検査管理

14:06	3N-04p	メタボリック症候群改善を反映する血清脂肪酸指標の探索 ○城内 文吾 ¹⁾ 、堀内 康孝 ²⁾ 、宮崎 聖子 ²⁾ 、南里 明子 ³⁾ 、溝上 哲也 ³⁾ 、佐藤 匡央 ¹⁾ 1) 九大院・農、2) 九大院・生資環、3) 国際医療セ
14:18	3N-05p	イサダ摂取によるメタボリックシンドローム予防の可能性 ○佐塚 泰之 ¹⁾ 、杉山 育美 ¹⁾ 、宮下 宙子 ¹⁾ 、山田 秀俊 ²⁾ 、菊地 明香 ²⁾ 、矢野 明 ²⁾ 1) 岩手医大・薬、2) 岩手生工研
14:30	3N-06p	酵素合成グリコーゲンが脂質の吸収を抑制する ○古屋敷 隆 ¹⁾ 、小川 瑠衣 ²⁾ 、保田 倫子 ³⁾ 、高田 洋樹 ¹⁾ 、栗木 隆 ¹⁾ 、芦田 均 ²⁾ 1) 江崎グリコ・健康科学研、2) 神戸大院・農・生命機能科学、3) 神戸大・自然科学
14:42	3N-07p	酵素合成グリコーゲンが高脂肪食摂取ラットの脂質代謝に及ぼす影響 ○小川 瑠衣 ¹⁾ 、保田 倫子 ²⁾ 、中山 陽子 ¹⁾ 、本田 和久 ¹⁾ 、上曾山 博 ¹⁾ 、古屋敷 隆 ³⁾ 、高田 洋樹 ³⁾ 、芦田 均 ¹⁾ 1) 神戸大院・農、2) 神戸大・自然科学、3) 江崎グリコ(株)・健康科学研

N会場(共②-101)

栄養生理：脂質代謝(9)

14:54～16:54		座長：松本 明世(城西大)・佐伯 茂(大阪市立大院)
14:54	3N-08p	リポ蛋白質受容体ファミリー LRP10による脂肪細胞と骨細胞の分化制御 ○鑄方 綾香 ¹⁾ 、幾原 亜季 ¹⁾ 、平田 倫子 ¹⁾ 、関谷 麻奈未 ¹⁾ 、細田 明美 ²⁾ 、福村 智恵 ¹⁾ 、金 東浩 ¹⁾ 、佐伯 茂 ¹⁾ 1) 大阪市大院・生活科学・生体情報、2) 東京医療保健大・医療栄養
15:06	3N-09p	アルツハイマー病におけるリポ蛋白質レセプターの遺伝子多型 ○出口 美輪子 ¹⁾ 、細田 明美 ²⁾ 、山岸 あづみ ³⁾ 、福村 智恵 ¹⁾ 、金 東浩 ¹⁾ 、佐伯 茂 ¹⁾ 1) 大阪市大院・生活科学、2) 東京医療保健大・医療栄養、3) 山形大・地域教育
15:18	3N-10p	OLETF ラットの脂質代謝に対するカプサイシンの影響 ○久野 令子 ¹⁾ 、藤野 未奈 ¹⁾ 、中川 雄平 ¹⁾ 、細田 明美 ²⁾ 、山岸 あづみ ³⁾ 、福村 智恵 ¹⁾ 、金 東浩 ¹⁾ 、佐伯 茂 ¹⁾ 1) 大阪市大院・生活科学、2) 東京医療保健大・医療栄養、3) 山形大・地域教育
15:30	3N-11p	脂肪酸がマウス由来 C2C12細胞に与える影響ー DNA マイクロアレイによる網羅的解析ー ○齋藤 可那子 ¹⁾ 、栗原 千明 ¹⁾ 、長幡 友美 ²⁾ 、西川 可穂子 ^{3,4)} 、曾根 保子 ¹⁾ 、藤原 葉子 ¹⁾ 1) お茶の水女子大院・人間文化創成科学科、2) 修文大・健康栄養学部・管理栄養科、3) お茶の水女子大・生活環境教育研究センター、4) 防衛医大・救急部
15:42	3N-12p	タイワンシジミ抽出物による脂質代謝改善機構と機能性成分に関するトランスクリプトミクス解析 ○小林 悟 ¹⁾ 、トマ ローラン ¹⁾ 、片岡 裕太郎 ¹⁾ 、梅木 美樹 ²⁾ 、千々松 武司 ³⁾ 、山田 耕史 ⁴⁾ 、望月 聡 ²⁾ 、小田 裕昭 ¹⁾ 1) 名大院・生命農、2) 大分大・教育福祉、3) (株)自然食研、4) 長崎大院・医歯薬
15:54	3N-13p	不規則な食生活による脂質代謝異常ならびに肝臓概日時計異常の発生メカニズムの解析 ○片岡 裕太郎、小林 悟、松本 知大、山宿 大介、小田 裕昭 名大院 生命農
16:06	3N-14p	OLETF ラットの脂質代謝に対する高脂肪負荷の影響 ○富原 靖彦 ¹⁾ 、西村 真希子 ¹⁾ 、中田 志央 ¹⁾ 、細田 明美 ²⁾ 、山岸 あづみ ³⁾ 、福村 智恵 ¹⁾ 、金 東浩 ¹⁾ 、佐伯 茂 ¹⁾ 1) 大阪市大院・生活科学、2) 東京医療保健大・医療栄養、3) 山形大・地域教育
16:18	3N-15p	ラットにおける離乳期の低栄養状態がその後の脂肪組織に与える影響 ○池田 美沙、望月 和樹、合田 敏尚 静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 食品栄養科学専攻
16:30	3N-16p	出生後の発達過程におけるラットの肝臓にみられる脂肪酸合成酵素の遺伝子発現の変動とその制御機構 ○森下 紗帆、望月 和樹、合田 敏尚 静岡県立大院・生活健康科学・栄養生理

- 16:42 **3N-17p** 高トリグリセリド血症ラットにおける杜仲葉の脂肪酸酸化促進効果
 ○小林 征洋^{1,2)}、廣井 哲也³⁾、荒木 真由美³⁾、廣川 隆彦³⁾、宮澤 眞紀¹⁾、青木 信義³⁾、小島 尚¹⁾、大澤 利幸³⁾
 1) 神奈川衛研理化学部、2) 東京海洋大 大学院食品流通安全管理、3) 神奈川産技七化学技術部

○会場(共②-102)

栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(5)

- 8:30~9:54 座長：加太 英明(香川県立保健医療大)・福渡 努(滋賀県立大)
- 8:30 **30-01a** 新規摂食抑制ペプチド Nesfatin-1 による求心性迷走神経ニューロンの活性化
 ○岩崎 有作¹⁾、中林 肇²⁾、加計 正文³⁾、清水 弘行⁴⁾、森 昌朋⁴⁾、矢田 俊彦¹⁾
 1) 自治医大 医 生理学、2) 金沢大 保健管理センター、3) 自治医大 さいたま医療センター 総医第1、4) 群馬大院 医 病態制御内科学
- 8:42 **30-02a** 母親が摂取した n-6 系脂肪酸と n-3 系脂肪酸の仔ラット胃より採取した乳汁への移行
 ○小松崎 典子、海老原 亜耶、木下 悠、田中 愛、中嶋 洋子
 聖徳大学・人間栄養
- 8:54 **30-03a** 妊娠・授乳期間低脂肪・高糖質食を摂取した母親の仔ラットでは離乳後の脂質に対する嗜好性が高い
 ○岡野 裕美子、中嶋 洋子
 聖徳大・人間栄養学部
- 9:06 **30-04a** 妊娠・授乳期の母ラットの食餌油脂が離乳後の仔ラットの油脂摂取嗜好性に及ぼす影響
 ○佐藤 明恵¹⁾、中嶋 洋子^{1,2)}
 1) 聖徳大院・人間栄養学研究科、2) 聖徳大・人間栄養
- 9:18 **30-05a** ラットへの2週間のタウリン給与がうつ様行動に与える影響
 ○飯尾 恒¹⁾、豊田 淳^{1,2)}
 1) 東京農工大院連合農、2) 茨城大農
- 9:30 **30-06a** 未熟フクレミカン皮の給与がマウスのうつ様および不安様行動に与える影響
 ○武本 智嗣、高野 幸恵、真泉 蘇代子、豊田 淳
 茨城大 農・生物生産
- 9:42 **30-07a** 摂食行動リズム調節と視交叉上核における c-Fos 発現におけるエストロゲンの役割
 ○鷹股 亮¹⁾、鳥居 佳代^{1,2)}、三宅 加奈¹⁾、森本 恵子¹⁾
 1) 奈良女子大 生活環境・生活健康、2) サンスター

○会場(共②-102)

栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(6)

- 13:30~14:54 座長：大石 祐一(東京農業大)・豊田 淳(茨城大)
- 13:30 **30-01p** エタノールの精神的ストレス緩和機構
 ○太田 愛美、大日向 耕作
 京大院・農・食品生物
- 13:42 **30-02p** 緑茶成分テアニンによる抗ストレス効果
 ○坂本 和洋¹⁾、安間 智美¹⁾、福羅 光太郎¹⁾、玉野 春南²⁾、武田 厚司²⁾、横越 英彦¹⁾
 1) 静岡県立大院・生活研、2) 静岡県立大院・薬学研
- 13:54 **30-03p** カフェインと緑茶成分テアニン及び GABA 同時投与におけるラットの心拍数および血圧変化
 ○福羅 光太郎¹⁾、坂本 和洋¹⁾、加古 大也¹⁾、小井土 幸恵¹⁾、横越 英彦¹⁾、レカ ラジュジュネジャ²⁾
 1) 静岡県大院生活健康科学・グローバル COE、2) 太陽化学株式会社
- 14:06 **30-04p** 高炭水化物食摂取における高速フーリエ変換及び AR モデルからのパワースペクトル解析による心拍変動性の検討
 ○大橋 和義¹⁾、桑原 恵介²⁾、沖田 善光³⁾、甲田 勝康⁴⁾、高橋 勲³⁾、木村 元彦¹⁾、杉浦 敏文⁵⁾、中村 晴信²⁾
 1) 静岡大・工、2) 神戸大院・人間発達環境学研、3) 静岡大 創造科学技術大学院、4) 近畿大・医、5) 静岡大 電子工学研究所

- 14:18 **30-05p** 妊娠前期の食餌制限が生後仔ラットの血清レプチンおよびアディポネクチンに及ぼす影響
○鈴木 美季子¹⁾、柴沼 真友美¹⁾、森 恵見²⁾、木村 修一¹⁾
1) 昭和女子大学大学院 生活機構研究科、2) 仁愛短期大学 生活科学科
- 14:30 **30-06p** 妊娠期の極端な食餌制限が生後仔ラットの食塩嗜好および血中亜鉛濃度に及ぼす影響
○森 恵見¹⁾、鈴木 美季子²⁾、後藤 知子³⁾、駒井 三千夫³⁾、木村 修一²⁾
1) 仁愛短大 生活科学科、2) 昭和女子大院 生活科学科、3) 東北大院 農学研究科
- 14:42 **30-07p** fMRI を用いた揮発性成分のうま味認知機序についての研究
○徳永 美希¹⁾、久保 金哉²⁾、丹羽 政美³⁾、平野 好幸⁴⁾、小野塚 実⁵⁾、高橋 徹¹⁾
1) 福岡女子大院 人間環境・栄養健康科学、2) 星城大 リハビリテーション学部、3) 揖斐厚生病院 放射線科、4) 米国 NIH (National Institute of Health)、5) 神奈川歯科大 歯学部

○会場(共②-102)

栄養生理：神経機能・摂食行動・脳機能(7)

- 14:54~16:18 座長：井上 裕康(奈良女子大)・望月 和樹(静岡県立大)
- 14:54 **30-08p** mTOR 経路関連遺伝子の個体差と栄養摂取が耐糖能異常に与える影響
○山梨 敬子¹⁾、夏目 由佳理¹⁾、加瀬沢 信彦²⁾、合田 敏尚¹⁾、小林 公子¹⁾
1) 静岡県立大院・生活健康科学・食品栄養、2) 財静岡健康管理センター
- 15:06 **30-09p** COX-2 および PPAR を標的としたシナモンバーク油の機能性評価
○勝川 路子、越地 聡美、中田 理恵子、井上 裕康
奈良女子大・食物栄養
- 15:18 **30-10p** リスベラトロールによる LDL 受容体発現誘導機構の解析
○南木 麻奈美、八代 拓也、清水 誠、井上 順、佐藤 隆一郎
東大院農生科・応生化
- 15:30 **30-11p** リスベラトロールによる運動持久力改善効果の検討
○刈谷 斐、中田 理恵子、帯刀 寛子、箕作 弥生、三戸岡 祐夏、井上 裕康
奈良女子大・食物栄養
- 15:42 **30-12p** リスベラトロールによる PPAR 活性化における 4' 位水酸基の関与
○滝澤 祥恵、越地 聡美、中田 理恵子、井上 裕康
奈良女・生活環境・食物栄養
- 15:54 **30-13p** 酸化ストレス応答遺伝子の解析
○中島 有里¹⁾、岩城 依里¹⁾、宮倉 玲子¹⁾、今井 愛¹⁾、大塚 譲²⁾
1) お茶大・ライフ、2) お茶大・生環研
- 16:06 **30-14p** ワイン凍結乾燥物の長期摂取における心臓エネルギー代謝遺伝子への影響について
○須永 和子¹⁾、山本 玲子¹⁾、田村 恵美²⁾、中田 理恵子²⁾、井上 裕康²⁾、矢内 隆章¹⁾、金野 知典¹⁾
1) メルシャン株式会社、2) 奈良女子大・食物栄養

Q会場(理③-2F)

栄養生理：タンパク質・アミノ酸代謝(4)

- 8:30~10:30 座長：杉山 公男(静岡大)・岸田 太郎(愛媛大)
- 8:30 **3Q-01a** ラット脳におけるメチル化アルギニン代謝系の生理的役割に関する研究
○池田 丈太、畠中 瞳、山本 登志子、横路 三有紀、鈴木 麻希子、山下 広美、辻 英明、木本 眞順美
岡山県立大・保福・栄養
- 8:42 **3Q-02a** 膵腺房細胞の mTOR 経路活性化におけるロイシンとアルギニンの役割
○河崎 さほり、原 博
北大院 農
- 8:54 **3Q-03a** セリン欠乏にตอบสนองする遺伝子の発現誘導機序
○佐矢野 智子^{1,3)}、有本 八潮¹⁾、高島 加菜¹⁾、鈴木 健史¹⁾、草田 航¹⁾、小川 拓哉⁴⁾、岡本 正宏^{1,2,3)}、平林 義雄⁵⁾、古屋 茂樹^{1,3)}
1) 九大院・生資環、2) 九大院・システム生命、3) 九大・バイオアーク、4) 奈良先端科技大、5) 理研 BSI

9:06	3Q-04a	BCAA 補充栄養療法が慢性肝障害モデルラットのアルブミン酸化還元動態に及ぼす影響 ○桑波田 雅士、久保田 紘代、小林 ゆき子、木戸 康博 京府大院 生命環境科学 栄養科学
9:18	3Q-05a	網羅的手法を用いたロイシン過剰摂取時における毒性評価 ○今村 渉 ¹⁾ 、高井 まりえ ²⁾ 、金本 龍平 ²⁾ 、加藤 久典 ¹⁾ 1) 東大・総括寄付講座「食と生命」、2) 京都府大院・生命環境
9:30	3Q-06a	ロイシン過剰摂取による可欠アミノ酸代謝酵素の発現変動 ○高井 まりえ ¹⁾ 、金本 龍平 ¹⁾ 、今村 渉 ²⁾ 、加藤 久典 ²⁾ 1) 京府大院・生命環境、2) 東大・総括
9:42	3Q-07a	食品成分フィトールがトリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素の遺伝子発現に及ぼす影響 ○松田 寛子、平井 静、江頭 祐嘉合 千葉大院 園芸・応生化
9:54	3Q-08a	カルノシン摂取によるカルノシン合成酵素の発現量の変化 ○宮地 崇之、佐藤 三佳子、高畑 能久、森松 文毅 1) 日本ハム(株)中央研究所
10:06	3Q-09a	BHMT 活性に影響を及ぼす食餌因子とホモシステイン代謝 ○劉 軼群 ¹⁾ 、劉 穎 ¹⁾ 、土屋 諒 ²⁾ 、杉山 公男 ²⁾ 1) 岐阜大院・連合農、2) 静岡大・農
10:18	3Q-10a	コリン欠乏による高ホモシステイン血症に及ぼす葉酸の効果 ○劉 穎 ¹⁾ 、劉 軼群 ¹⁾ 、タイ ドバン ²⁾ 、杉山 公男 ²⁾ 1) 岐阜大院・連合農、2) 静岡大・農

Q 会場(理③-2F)**栄養生理：タンパク質・アミノ酸代謝(5)**

13:30～15:06

座長：江指 隆年(神奈川工科大)・長澤 孝志(岩手大)

13:30	3Q-01p	ビートベタイン摂取の脂質代謝・肝機能改善効果 ○川上 秋桜 ¹⁾ 、中村 有美 ¹⁾ 、岡田 朋子 ¹⁾ 、韓 圭鎬 ¹⁾ 、島田 謙一郎 ¹⁾ 、関川 三男 ¹⁾ 、佐々木 香子 ²⁾ 、大庭 潔 ²⁾ 、内野 浩克 ³⁾ 、有塚 勉 ³⁾ 、中村 公英 ⁴⁾ 、福島 道広 ¹⁾ 1) 帯畜大・食品科学、2) 十勝圏食加技セ、3) 日本甜菜製糖(株)、4) 帯畜大・保健セ
13:42	3Q-02p	オルニチン摂取が疲労に及ぼす影響 ○三宅 美加 ¹⁾ 、桐浴 隆嘉 ¹⁾ 、小久保 健 ¹⁾ 、三浦 裕 ¹⁾ 、森下 幸治 ²⁾ 、津田 彰 ³⁾ 1) キリンホールディングス(株)、2) 協和発酵バイオ(株)、3) 久留米大院・心理学
13:54	3Q-03p	連続暗黒飼幼若雄ラットの生殖器官発達におよぼす制限給餌と飼料たんぱく質の影響 ○花井 美保 ¹⁾ 、茅根 直美 ¹⁾ 、小池 由香里 ¹⁾ 、原口 沙也香 ¹⁾ 、十文字 智美 ¹⁾ 、矢萩 愛美 ¹⁾ 、江指 隆年 ²⁾ 1) 茨城キリスト教大 生活科学・食物健康、2) 神奈川工科大 応用バイオ・栄養生命
14:06	3Q-04p	オルニチン摂取が経皮分泌物中アンモニア量に及ぼす影響 ○駒野 悠太 ¹⁾ 、桐浴 隆嘉 ¹⁾ 、小久保 健 ¹⁾ 、朝比奈 礼子 ¹⁾ 、三浦 裕 ¹⁾ 、森下 幸治 ²⁾ 、津田 孝雄 ³⁾ 1) キリンホールディングス株式会社、2) 協和発酵バイオ株式会社、3) 有限会社ピコデバイス
14:18	3Q-05p	卵巣摘出雌ラットにおける脳コリンアセチルトランスフェラーゼ活性並びに NGF 濃度に及ぼす GABA 摂取の影響 ○辻岡 和代 ¹⁾ 、早瀬 和利 ²⁾ 、高橋 京子 ²⁾ 、堀岡 里衣 ²⁾ 、谷 典子 ³⁾ 、金 武祚 ³⁾ 、山田 貴史 ⁴⁾ 、横越 英彦 ⁴⁾ 1) 桜花学園大・保育、2) 愛知教育大・家政、3) 株式会社ファーマフーズ、4) 静岡県立大・食品栄養
14:30	3Q-06p	胎児期タンパク質制限モデルにおける血圧調節関連遺伝子のメチル化解析 ○今門 泰久 ¹⁾ 、大谷 りら ²⁾ 、大鐘 潤 ³⁾ 、村上 哲男 ⁴⁾ 、加藤 久典 ²⁾ 1) 東大院 農生科 応生化、2) 東大総括、3) 東大院 農生科 応動/獣医、4) 近畿大 農 食品栄養
14:42	3Q-07p	経口摂取したシトルリンの骨格筋タンパク質分解と合成の調節機構 ○平井 佑佳 ¹⁾ 、伊藤 芳明 ¹⁾ 、森田 匡彦 ²⁾ 、森下 幸治 ²⁾ 、長澤 孝志 ¹⁾ 1) 岩手大院農・応生化、2) 協和発酵バイオ(株)

-
- 14:54 **3Q-08p** ラットにおける pyroGlu-Leu の肝および血中への吸収について
○橋本 香織¹⁾、川添 禎浩¹⁾、朴 恩榮¹⁾、中村 考志¹⁾、新村 由記²⁾、小野 慎³⁾、佐藤 健司¹⁾
1) 京都府大院・生命環境科学、2) 日清ファルマ、3) 富山大院・理工

Q会場(理③-2F)

栄養生理：タンパク質・アミノ酸代謝(6)

15:06~16:42

座長：岸 恭一(名古屋学芸大)・木戸 康博(京都府立大院)

-
- 15:06 **3Q-09p** ホエイペプチドのタンパク質合成促進食品素材としての有用性
○吉澤 史昭¹⁾、高橋 麻奈美¹⁾、渡辺 絵里子¹⁾、酒井 史彦²⁾、三浦 晋³⁾、菅原 邦生¹⁾
1) 宇都宮大農・生物生産、2) 雪印メグミルク・ミルクサイエンス研、3) 雪印メグミルク・海外事業部
-
- 15:18 **3Q-10p** 抗ユビキチン化ペプチド Cblin (Cbl-binhibitor) を含む機能性食材の開発
○越智 ありさ¹⁾、中尾 玲子²⁾、上地 達也¹⁾、真板 綾子¹⁾、平坂 勝也¹⁾、奥村 裕司¹⁾、近藤 茂忠¹⁾、
長野 圭介³⁾、河村 知志⁴⁾、根本 尚夫⁴⁾、赤間 一仁⁵⁾、二川 健¹⁾
1) 徳島大院・ヘルスバイオサイエンス・生体栄養学、2) 宇宙航空研究開発機構(JAXA)、
3) 大塚製薬(株)・探索第一研、4) 徳島大院・ヘルスバイオサイエンス・薬品合成化学、5) 島根大・生物資源
-
- 15:30 **3Q-11p** ロイシン摂取によるヒト血漿遊離アミノ酸濃度に及ぼす影響
○松本 拓也¹⁾、中村 浩一²⁾、佐藤 寿一¹⁾、松本 英希³⁾、坂井 良成³⁾、北浦 靖之²⁾、下村 吉治²⁾
1) 名古屋大院・医・総合診療医学、2) 名古屋大院・生農・栄養生化学、3) 味の素株式会社
-
- 15:42 **3Q-12p** 食事グルタミン酸の窒素出納試験による評価
○河又 康子、陳 慶義、桑原 知美、鳥居 邦夫、坂井 良成
味の素株式会社 イノベーション研究所
-
- 15:54 **3Q-13p** ラット消化管におけるアミノ酸産生基質としてのグルタミン酸窒素
○中村 英寛、江藤 幸聖、河又 康子、桑原 知美、鳥居 邦夫、坂井 良成
味の素株式会社 イノベーション研究所
-
- 16:06 **3Q-14p** 含硫アミノ酸代謝に関する研究(16) 飼料中タンパク質量の制限が
マウス体毛中システイン含有率に与える影響
○金澤 健一郎、内田 彩香、北谷 夕莉、中村 博範、松枝 秀二
川崎医療福祉大・臨床栄養
-
- 16:18 **3Q-15p** ラットにおける指標アミノ酸酸化法による食事タンパク質の質の評価
○小川 亜紀、廣瀬 太洋、小林 ゆき子、桑波田 雅士、木戸 康博
京都府大院・生命環境・栄養科学
-
- 16:30 **3Q-16p** 指標アミノ酸酸化法を用いた日本人成人男性のたんぱく質必要量の算出
○廣瀬 太洋¹⁾、荒木 直子¹⁾、小川 亜紀¹⁾、和田 小依里²⁾、小林 ゆき子¹⁾、桑波田 雅士¹⁾、木戸 康博¹⁾
1) 京都府大院・生命環境・栄養科学、2) 京都府大・生命環境・健康科学