

一般演題プログラム

第2日目 5月16日(土)
会場：東北大学川内キャンパス

B 会場 (A200)

9:00~10:48

食品機能 (1)

座長：木下 幹朗(帯広畜産大学)
榊原 啓之(宮崎大学)

2B-01a 柑橘類による HDL を介したコレステロール引き抜き作用

- 藤井 陽太郎¹⁾、平田 拓²⁾、小川 あすか¹⁾、
田辺 寛和¹⁾、阿曾 颯人¹⁾、土屋 陽一²⁾、
近藤 春美¹⁾
1)日本大 生資科・くらし、
2)サッポロホールディングス・価値創造研

2B-02a 乳酸菌ウオヌマ株による新規コレステロール生合成抑制作用

- 中川 沙織¹⁾、清水(太田) 美穂¹⁾、不破 史子¹⁾、
西脇 俊和²⁾、相原 浩太郎²⁾、佐藤 眞治¹⁾
1)新潟薬大、2)新潟県農総研食研セ

2B-03a HMG-CoA レダクダーゼ活性阻害物質のアロニア果汁からの単離

- 小塚 美由記¹⁾、山根 拓也^{2,3,5)}、今井 ももこ^{2,4,6)}、
竹中 重雄⁴⁾、阪本 龍司^{2,3)}、石田 哲夫⁷⁾、
乾 博^{2,4)}、中垣 剛典⁵⁾、中野 長久²⁾
1)北海道文教大・健康栄養、2)大阪府大・生資セ、
3)大阪府大・生命環境、4)大阪府大・地域保健、
5)中垣技術士事務所・食科研、6)相愛大・発達栄養、
7)琉球大・理

2B-04a 摂取時刻と由来が異なる油脂添加食がマウスの体重変動に与える影響

- 松山 弘希¹⁾、田中 航¹⁾、西村 紗希²⁾、
松本 尚二²⁾、佐野 貴士²⁾、山下 貴稔²⁾、
榊原 啓之¹⁾
1)宮崎大学・農学部、2)株式会社 J-オイルミルズ

2B-05a スルフォラファンが腸内細菌叢に及ぼす影響と肥満抑制効果の解析

- 小高 愛未¹⁾、正路 健太²⁾、松谷 峰之介³⁾、
志波 優^{3,4)}、松本 雄宇^{1,2)}、鈴木 司^{1,2)}、
山本 祐司^{1,2)}、井上 順^{1,2)}
1)東農大・応生・農化、2)東農大院・農・農化、
3)東農大・生物資源ゲノム解析セ、4)東農大・生命科

2B-06a 培養肝細胞を用いたケルセチンによる脂質代謝亢進とその作用機序の検討

- 深谷 美里¹⁾、佐藤 祐介²⁾、鈴木 玲子³⁾、
岡田 海斗⁴⁾、佐藤 より子⁵⁾、吉澤 史昭²⁾
1)宇都宮大院・工農総合科学、2)宇都宮大・学術院、
3)宇都宮大院・生物生産、4)宇都宮大・生物資源、
5)宇都宮大・バイオ

2B-07a レスベラトロール配糖体ピセイドによる PPAR α を介した脂質代謝改善効果の検討

- 井藤 瑞貴、中田 理恵子、川上 結衣、
桑山 ほのか、井上 裕康
奈良女子大・食物栄養

2B-08a 薬剤誘発性急性肝炎モデル系への食餌性エタノールアミングリセロリン脂質の効果

- 富永 祐基¹⁾、菅野 紘平¹⁾、山下 慎司¹⁾、
山本 采佳²⁾、仲川 清隆³⁾、宮澤 陽夫³⁾、
木下 幹朗¹⁾
1)帯広畜産大、2)焼津水産化学、3)東北大

2B-09a デキサメタゾン投与ラットを用いたドコサヘキサエン酸 (DHA) および α -リノレン酸 (ALA) の筋萎縮抑制作用の評価

- 田崎 海子¹⁾、生井 拓哉²⁾、石原 賢司³⁾、
佐藤 祐介⁴⁾、吉澤 史昭⁴⁾
1)宇都宮大院・工農総合科学、2)宇都宮大院・生物生産、
3)水産機構・中央水研、4)宇都宮大・学術院

C 会場 (B200)

9:00~10:48

食品機能 (2)

座長：長谷 (田丸) 静香(福岡工業大学)
木村 万里子(神戸女子大学)

2C-01a アミノ酸混合物と運動の併用による褐色脂肪細胞化の誘導

- 小島 拓也、加藤 大樹、西川 翔、○津田 孝範
中部大応生・院応生

2C-02a 豚筋漿タンパク質由来ペプチドの抗酸化作用

- 須永 亜紀¹⁾、西村 敏英²⁾
1)女子栄養大院・食品栄養学、2)女子栄養大・栄養学部

第2日目 5月16日(土)

2C-03a 豆微粉末を用いたパンの食後血糖上昇抑制効果
9:24

- 篠倉 美香¹⁾、笹田 歩佳¹⁾、宮本 有香¹⁾、
高橋 路子²⁾、木村 万里子¹⁾
1)神戸女子大院・食物栄養、2)神大病院 栄養管理部

2C-04a 豆類の熱水抽出物に含まれるオリゴ糖の構造特性および抗アレルギー作用
9:36

- 笹田 歩佳¹⁾、松下 夏子¹⁾、吉田 和利²⁾、
山下 弘高³⁾、木村 万里子¹⁾
1)神戸女子大院・食物栄養、2)兵庫工技セ、
3)岐阜薬大 薬理

2C-05a 低炭水化物食における皮膚の光老化およびエネルギー代謝に対する抹茶摂取の影響
9:48

- 金木 一馬¹⁾、郡司 一希¹⁾、太塚 裕子²⁾、
日野 るみ^{1,2)}、燕木 智子^{1,2)}
1)大東文化大学・院・スポーツ・健康科学、
2)大東文化大学・スポーツ・健康科学

2C-06a 梅種子水抽出液によるマウス摘出小腸における糖吸収抑制について
10:00

- 本間 知夫¹⁾、廣瀬 仁志¹⁾、石原 智²⁾
1)前工大院・生物工、2)群馬農技セ

2C-07a 新規抗酸化物質セレノネインを含む酵素分解サバペプチドの安全性および機能性
10:12

- 長谷(田丸) 静香¹⁾、原 智美²⁾、斉藤 圭祐²⁾、
近村 暢悠²⁾、小金丸 璃空²⁾、田中 一成³⁾、
松本 聡⁴⁾
1)福岡工大院・工・生命環境、2)福岡工大・工・生命環境、
3)長崎県大院・人間健康・栄養、
4)(株)LS コーポレーション・開発

2C-08a 小麦由来グルコシルセラミドのマウス筋肉における糖代謝およびタンパク質代謝に対する作用の検討
10:24

- 古館 優季、三浦 豊
東京農工大学大学院・農学研究院・応用生命化学

2C-09a リンゴ摂取によるラットの肝臓および筋肉グリコーゲンへの影響
10:36

- 大高 梨沙、阿部 遥、濱 佑衣、田中 夏海、
出口 佳奈絵、加藤 秀夫
東北女子大学 健康栄養学科

D 会場 (C200)

9:00~10:48

食品機能 (3)

座長：山下 慎司(帯広畜産大学)
湯浅 (小島) 明子(大阪市立大学)

2D-01a ミカン混合発酵茶葉由来ヘスペリジン摂取がヒトの血圧に及ぼす影響
9:00

- 田中 一成¹⁾、山本 咲暁子¹⁾、大曲 勝久¹⁾、
湯浅 正洋¹⁾、土橋 葵¹⁾、宮田 裕次²⁾、
吉野 豊³⁾、小野 博之⁴⁾、松井 利郎⁵⁾、
山村 春男⁶⁾
1)長崎県大看護栄養・栄養健康、2)長崎県農技セ、
3)(株)サンダイ、4)アリメント工業(株)、
5)九大農・生物資源環境、6)(株)シャルレ

2D-02a 黒にんじん抽出物によるアルコール性肝細胞傷害に対する保護効果とその作用メカニズム
9:12

- 北野 敦子¹⁾、乗鞍 敏夫²⁾、嶋川 博己³⁾、
亀澤 誠³⁾、湯浅 勲¹⁾、湯浅 (小島) 明子¹⁾
1)大阪市中院・生活科学・栄養機能科学、
2)青森保健大・健康科学・栄養、3)甲南化工株式会社

2D-03a カラハリスイカ果汁によるアルコール性肝疾患の予防効果について
9:24

- 湯浅(小島) 明子¹⁾、川藤 有希¹⁾、北野 敦子¹⁾、
小川 太郎²⁾、中島 綾香²⁾、鈴木 健吾²⁾、
湯浅 勲¹⁾
1)大阪市中院・生活科学・栄養機能科学、
2)株式会社ユーグレナ

2D-04a 高脂肪食マウスへのアシル化ステロール配糖体投与によるFGF21動態と血中リポタンパク質濃度との関係
9:36

- 井治 賢希¹⁾、竹本 和仁²⁾、山田 晋行²⁾、
田中 守³⁾、渡邊 浩幸²⁾
1)高知県大院・人生研、2)高知県大・健康、
3)中部大・応生・食栄科

2D-05a 更年期モデルラットにおけるカシス抽出物の脂質異常症に対する軽減効果
9:48

- 七島 直樹¹⁾、堀江 香代¹⁾、Oey Indrawati²⁾、
前多 隼人³⁾
1)弘前大院 保健・生体検査、
2)Univ. Otago, Dep. Food Sci.、
3)弘前大 農生・食料資源

**2D-06a S-アリルシステインによるテストステロン
10:00 産生上昇**

- ラナ エムディ マスト¹⁾、塩沢 浩太¹⁾、
向井 克之²⁾、江口 晃一²⁾、駒井 三千夫¹⁾、
白川 仁¹⁾
1)東北大・院農・栄養学、2)(株)ダイセル

**2D-07a ジオスゲニンのプロスタグランジン E₂ 合成
10:12 系酵素の発現抑制と慢性肝炎に対する改善
効果**

- 津嘉山 泉、福野 沙也加、戸田 圭祐、
川上 祐生、高橋 吉孝、山本 登志子
岡山県大・栄養

**2D-08a トリプルネガティブ乳癌細胞及びヌードマ
10:24 ウス移植乳癌細胞の腫瘍形成に対するスル
フォラファンの抗腫瘍効果の検討**

- 西 明日香¹⁾、小野 美咲¹⁾、脇本 麗^{1,2)}、
竹嶋 美夏子¹⁾、中野 修治¹⁾
1)中村学園大・栄養科学科、2)福岡こども短期大

**2D-09a 大腸腺腫発症モデルマウスにおける食用キノ
10:36 コ(タモギタケ)脂溶性画分がACF形
成に与える影響**

- 山下 慎司¹⁾、石川 愛理¹⁾、上田 瑠南¹⁾、
松本 聡²⁾、木下 幹朗¹⁾
1)帯畜大、2)LS コーポレーション

E 会場 (B101) 9:00~10:36**老化関連疾患**

座長：伊藤 崇志(福井県立大学)
越阪部 奈緒美(芝浦工業大学)

**2E-01a 歯周病原細菌に対する抗菌活性を示す香辛
9:00 料の探索、及び抗菌活性機序の解析**

- 吉野 七海^{1,2)}、中尾 龍馬²⁾
1)エスビー食品(株)・中央研、2)感染研・細菌第一

**2E-02a 高麗人蔘のアンチエイジング効果
9:12**

- 澤邊 昭義^{1,2)}、山下 敦之²⁾、山中 咲楽¹⁾、
藤平 峻弘¹⁾、竹田 竜嗣³⁾、藤田 佳孝⁴⁾
1)近畿大農・応生化、2)近畿大院農・応生化、
3)関西福祉科学大・健康福祉、4)王子食品(株)

**2E-03a 海藻成分 N-メチルタウリンの筋萎縮抑制作
9:24 用の検討**

- 伊藤 崇志、伊藤 駿太、
NGUYEN HOANG KHANH、前山 小百合、
村上 茂
福井県大・生物資源・食品機能

**2E-04a PGC-1 α とマイオカインが、持久運動ト
9:36 レーニングの抗動脈硬化作用で果たす役割**

- 榛葉 有希^{1,2)}、片山 桂吾¹⁾、妹尾 奈波¹⁾、
十河 華子³⁾、池田 雅彦³⁾、三好 規之¹⁾、
守田 昭仁¹⁾、三浦 進司¹⁾
1)静岡県大院、2)学振 DC2、3)常葉大

**2E-05a Cinnamtannin A2 反復投与による廃用性
9:48 筋萎縮抑制作用の検討**

- 大山 栞¹⁾、鈴木 健太²⁾、平嶋 那由多²⁾、
越阪部 奈緒美^{1,2)}
1)芝浦工大・生命科学、2)芝浦工大・システム理工学

**2E-06a 皮膚表皮剥脱による常在菌の侵入は、女性
10:00 型脱毛症発症のトリガーとなる**

- 辻 ひかり¹⁾、池上 侑希¹⁾、森島 真幸^{1,2)}、
佐藤 隆夫³⁾、水口 信行⁴⁾、井上 敬夫⁴⁾、
伊藤 龍生^{1,2)}
1)近大院 農研科・応生化、2)近大 農学部・食品栄養、
3)近大 医学部・病理学研究室、
4)近大 ライフサイエンス研究所

**2E-07a モノグルコシルヘスペリジンの経口摂取に
10:12 よる白内障予防効果の検討**

- 中澤 洋介¹⁾、青木 美紀¹⁾、石和 翔¹⁾、
森下 尚紀²⁾、遠藤 伸²⁾、多胡 めぐみ¹⁾、
田村 悦臣¹⁾
1)慶應大薬、2)株 林原

**2E-08a 中高年者を対象とした抹茶継続摂取による
10:24 認知機能改善効果の検討**

- 馬場 吉武¹⁾、瀧原 孝宣¹⁾、金子 俊之²⁾、
堤坂 裕子¹⁾
1)株式会社伊藤園 中央研究所、
2)とうきょうスカイツリー駅前内科

第2日目 5月16日(土)

F 会場 (B102) 9:00~10:48

消化・吸収

座長：松井 利郎(九州大学)
城内 文吾(長崎県立大学)

2F-01a 脂質メイラード産物の体内吸収の評価：LC-MS/MS を用いた解析を通して
9:00

○伊藤 隼哉、梅津 直生、乙木 百合香、
加藤 俊治、永塚 貴弘、仲川 清隆
東北大院農・機能分子解析

2F-02a 遊離セラミドの消化管吸収評価
9:12

○太田 知志¹⁾、開 忍²⁾、宮鍋 征克²⁾、
植木 達朗³⁾、真鍋 祐樹¹⁾、菅原 達也¹⁾
1)京大院農、2)(株)ジェヌイン R&D、
3)福岡県醤油醸造協同組合

2F-03a NPC1L1 阻害は 5β , 6β -エポキシコレステロールの吸収を低下させる
9:24

○城内 文吾¹⁾、古川 裕美子¹⁾、中村 有理¹⁾、
河内 明日香¹⁾、今泉 勝己¹⁾、屋 宏典²⁾、
佐藤 匡央¹⁾
1)九大院・農、2)琉球大・熱生研・遺資応

2F-04a ラットにおける糖転移ナリンジンの体内動態
9:36

○松本 敦子¹⁾、野澤 悠生¹⁾、長田 恭一¹⁾、
橋爪 雄志²⁾、Tandia Mahamadou²⁾
1)明治大 農・農化、2)東洋精糖(株)

2F-05a γ -オリザノールは分子種によって生体での吸収代謝が異なるのか
9:48

○林 雪子¹⁾、伊藤 隼哉¹⁾、國米 匠¹⁾、
前田 鋭¹⁾、橋本 博之²⁾、仲川 清隆¹⁾
1)東北大院農・機能分子解析、2)築野食品工業(株)

2F-06a MALDI-MS Imaging 法を用いたアシル化アントシアニン類の腸管吸収挙動の解明
10:00

○咸 兌勳¹⁾、Nguyen Huu Nghi¹⁾、田中 充¹⁾、
堤 彩香²⁾、相澤 宏²⁾、Hu Qing Qiang²⁾、
松井 利郎¹⁾
1)九大院農、2)(株)カゴメ、自然健康研究部

2F-07a 求心性神経経路の遮断に伴う小腸絨毛機能の変化
10:12

○鈴木 拓史^{1,2)}、及川 優花²⁾、外山 歩実²⁾、
小林 繁奈²⁾
1)山形大 農学部、
2)山形大 地域教育文化 食環境デザイン

2F-08a マウス小腸オルガノイドにおけるヒストンアセチル化を介した遺伝子発現調節
10:24

○田中 晴日¹⁾、本間 一江¹⁾、石塚 典子²⁾、
林 久由²⁾、合田 敏尚¹⁾
1)静岡県大院 薬食生命科学、
2)静岡県大院 食品栄養環境科学

2F-09a 健康人を対象としたイソマルトデキストリン配合パンの食後血糖値の上昇抑制作用を検証する試験
10:36

○石田 有希、定清 剛、井上 紳一郎、
内田 幸信、吉田 生明、櫻井 岳夫、
渡邊 光、三鼓 仁志、牛尾 慎平
株式会社林原

F 会場 (B102) 13:50~15:14

脂質 (1)

座長：細野 崇(日本大学)
西向 めぐみ(岩手大学)

2F-01p 胎児期から育成期にかけての α -リノレン酸給与がマウスの腓腹筋のミオシン重鎖タンパク質の mRNA 発現量に及ぼす影響
13:50

○勝俣 昌也、田中 美帆、鈴木 武人
麻布大・獣医・栄養

2F-02p 持久運動トレーニングによる骨格筋リポクオリティの変化
14:02

○三浦 菜穂、市田 日和、梅林 脩平、
妹尾 奈波、三好 規之、守田 昭仁、三浦 進司
静岡県大・食・栄養科

2F-03p 脂質の量や質がマウスの摂餌行動に及ぼす影響
14:14

○細野 崇^{1,2)}、和田 健司²⁾、三浦 徳²⁾、
増澤(尾崎) 依²⁾、関 泰一郎^{1,2)}
1)日大院・生資科・応生科、2)日大・生資科・生命化

2F-04p 多価不飽和脂肪酸欠乏のFADS2欠損マウスにおける皮膚の表現型の解析

14:26

○尾崎 穂佳¹⁾、市 育代^{2,3)}、林 優里¹⁾、
藤原 葉子^{2,3)}1)お茶大院・ライフサイエンス、2)お茶大・基幹研究院、
3)お茶大・HLI 研**2F-05p** スクアレン酸化物の合成・構造解析とヒト表皮角化細胞 HaCaT に与える影響の評価

14:38

○Khalifa Saoussane、加藤 俊治、清水 直紀、
伊藤 隼哉、永塚 貴弘、仲川 清隆
東北大院農・機能分子解析**2F-06p** 脂肪細胞内の脂肪酸組成が炎症性メディエーター産生におよぼす影響

14:50

○岩瀬 麻里¹⁾、隅田 希¹⁾、高橋 春弥¹⁾、
野村 亘^{1,2)}、Jheng Huei-Fen¹⁾、井上 和生¹⁾、
河田 照雄^{1,2)}、後藤 剛^{1,2)}

1)京大院農・食品生物、2)京大・生理化学研究ユニット

2F-07p 脂質代謝関連組織細胞株を用いたアルキル型リン脂質の吸収とプラスマローゲンへの変換の探索

15:02

○高橋 遥風¹⁾、藤盛 和子²⁾、山崎 裕也³⁾、
杉山 梢³⁾、滋野 浩一³⁾、原 博⁴⁾、西向 めぐみ^{1,2)}1)岩大 農・動物科学、
2)岩大院 総合科学研究科・農・動物科学、
3)(株) ADEKA、4)藤女子大 人間生活**F 会場 (B102)**

15:24~16:36

脂質 (2)座長：池本 敦(秋田大学)
長岡 利(岐阜大学)**2F-08p** コメの品種間におけるスフィンゴ脂質の含量と構造の違いに関する研究

15:24

○檜垣 知里¹⁾、金井 明日香¹⁾、山下 慎司¹⁾、
菊地 伸広²⁾、木下 幹朗¹⁾

1)帯畜大、2)福島県ハイテク

2F-09p 秋田の伝統的食用油であるアケビ油の栄養学的特性の解析

15:36

○池本 敦、木村 裕美子、鈴木 景子
秋田大・教育文化・地域文化・食品機能学**2F-10p** 6-ケトコレステロールは SREBP 依存的な FAS 発現低下を介して肝細胞の脂肪蓄積を抑制する

15:48

○大坪 友樹、柳 修平、大川 知奈美、
古賀 舞子、今泉 勝己、城内 文吾、佐藤 匡央
九大院・農**2F-11p** 脂質代謝改善ペプチド IIAEK (ラクトスタチン) は脂質代謝改善に寄与する腸アルカリリフォスファターゼを特異的に活性化する

16:00

○竹内 朝陽¹⁾、奥村 菜月¹⁾、田口 雄規¹⁾、
杉光 祐紀¹⁾、久松 賢太郎¹⁾、柳瀬 笑子²⁾、
上野 義仁²⁾、長岡 利¹⁾1)岐阜大・応生・食品分子機能学、
2)岐阜大・応生・生物有機化学**2F-12p** 脂質異常症モデルマウスの候補遺伝子 PLTP の活性と血中脂質濃度との関連

16:12

○石井 玲佳¹⁾、坪内 宏樹¹⁾、川瀬 雅貴¹⁾、
杉本 大空¹⁾、一柳 健司¹⁾、石川 明¹⁾、
大野 民生²⁾、宮坂 勇輝²⁾、村井 篤嗣¹⁾、
堀尾 文彦¹⁾、小林 美里¹⁾

1)名大院・生命農、2)名大院・医学系

2F-13p 血清脂肪酸分画 24 項目のチャート化による可視化の試み

16:24

○江角 元史郎
大分県立病院 小児外科**G 会場 (B103)**

9:00~10:24

食糧化学、食品化学座長：川上 祐生(岡山県立大学)
熊谷 日登美(日本大学)**2G-01a** アルギネチンの抗酸化関連活性評価 (キャラメリゼーションによるポリフェノールの生成研究その 4)

9:00

○土居 采矢佳、新道 雪乃、増田 俊哉
大阪市大院・生活科学**2G-02a** 日本最古の紫黒米モチ品種紅血糯の成分についての検討

9:12

伊藤 菜摘¹⁾、村瀬 絵美¹⁾、森下 玲衣¹⁾、
長谷川 淑己¹⁾、王 齊²⁾、三宅 祐一²⁾、
雨谷 敬史²⁾、○保田 倫子¹⁾

1)椋山大生活、2)静岡県大院・食栄養

第2日目 5月16日(土)

26-03a 新規食糧資源としての昆虫食の反復投与毒性評価と機能性評価
9:24

○落合 優、稲田 真子、堀口 聖也、木原 陸、板橋 敬、石島 瑞紀、中村 梓
北里大獣医・動物資源

26-04a 桑葉に含まれるアザ糖の吸収評価と機能性向上への試み
9:36

○高須 蒼生¹⁾、Isabella S. Parida¹⁾、小島 芳弘²⁾、伊藤 隼哉¹⁾、木村 俊之³⁾、仲川 清隆¹⁾
1)東北大院農・機能分子解析、2)ミナト製薬(株)、3)農研機構食品研究部門

26-05a 食用油脂の高温加熱時に生成するアルデヒドの解析
9:48

○境野 眞善^{1,2)}、清水 直紀¹⁾、加藤 俊治^{1,3)}、伊藤 隼哉¹⁾、佐野 貴士²⁾、今義 潤^{2,3)}、仲川 清隆^{1,3)}
1)東北大院農・機能分子解析、2)(株)J-オイルミルズ、3)東北大院農・J-オイルミルズ油脂イノベーション共同研究講座

26-06a 食後血糖値上昇抑制作用を有する米タンパク質の効率的な抽出方法の検討
10:00

○杉本 千晶¹⁾、野端 拓光¹⁾、濱田 彩¹⁾、稲 成信¹⁾、山口 勇将¹⁾、熊谷 仁²⁾、熊谷 日登美¹⁾
1)日大・生資科、2)共立女子大・家政

26-07a 食品によるアラキドン酸代謝酵素の活性制御に及ぼす加熱の影響
10:12

○川上 祐生、吉岡 裕美、津嘉山 泉、山本 登志子、高橋 吉孝
岡山県大 保福・栄養

G 会場 (B103) 13:50~15:38

食品機能 (4)

座長：比良 徹(北海道大学)
清瀬 千佳子(神奈川工科大学)

26-01p アロニア果汁の脂肪蓄積抑制メカニズム
13:50

○山根 拓也^{1,2,3)}、今井 ももこ^{1,4,5)}、小塚 美由記⁶⁾、飯田 聡史^{1,2)}、原田 直樹²⁾、竹中 重雄⁴⁾、山地 亮一²⁾、阪本 龍司^{1,2)}、石田 哲夫⁷⁾、乾 博^{1,4)}、中垣 剛典³⁾、中野 長久¹⁾
1)大阪府大・生資セ、2)大阪府大・生命環境、3)中垣技術士事務所・食科研、4)大阪府大・栄養、5)相愛大・発達栄養、6)北海道文教大・栄養、7)琉球大・理

26-02p テオブロミンはPPAR γ 依存的に白色脂肪細胞の褐色化を誘導する
14:02

○三谷 壘一、田中 瑛美
信州大院・食品生命

26-03p 高脂肪・高ショ糖食負荷マウスにおけるスィートバジル乾燥粉末摂取の効果
14:14

竹内 悠¹⁾、小池 知哉²⁾、崎谷 和貴²⁾、永瀬 摩奈²⁾、田中 理恵子³⁾、高橋 知衣⁴⁾、○清瀬 千佳子^{1,2)}
1)神工大院・応化バイオ、2)神工大・健康医療・管理栄養、3)国立成育医療研究セ・薬剤治療、4)北里保健衛生院・管理栄養

26-04p PGC-1 α に着目した非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) 予防効果を有する玄米成分の探索
14:26

○松本 雄宇¹⁾、藤田 沙也¹⁾、亀井 康富²⁾、鈴木 司¹⁾、小林 謙一³⁾、井上 順¹⁾、山本 祐司¹⁾
1)東農大 農・農化、2)京都府立大 生命環境、3)ノートルダム清心女子大 人間・食品栄養

26-05p ApoE 欠損マウスを用いた黒大豆種皮抽出物による血中 / 肝臓中脂質低下効作用の評価
14:38

○田中 航¹⁾、松山 弘希¹⁾、横山 大悟¹⁾、山下 陽子²⁾、芦田 均²⁾、窄野 昌信¹⁾、榊原 啓之¹⁾
1)宮崎大院・農学、2)神戸大院・農

26-06p 肥満・糖尿病マウスにおけるイエローマス タードオイルの糖・脂質代謝予防効果
14:50

○石崎 真有、高橋 麻子、江頭 祐嘉合、平井 静
千葉大院 園芸 応生化

26-07p アロニア果汁に含まれる α -グルコシダーゼ 阻害物質の同定
15:02

○今井 ももこ^{1,2,3)}、山根 拓也^{1,4,5)}、小塚 美由記⁶⁾、竹中 重雄²⁾、阪本 龍司^{1,4)}、乾 博^{1,2)}、石田 哲夫⁷⁾、大久保 岩男⁸⁾、中垣 剛典⁵⁾、中野 長久¹⁾
1)大阪府大・生資セ、2)大阪府大・栄養、3)相愛大・発達栄養、4)大阪府大・生命環境、5)中垣技術士事務所・食科研、6)北海道文教大・健康栄養、7)琉球大・理、8)市立三笠総合病院

26-08p 1日3.3gのトレハロース摂取でも耐糖能
15:14 の改善が認められた

○吉實 知代、溝手 晶子、新井 千加子、
新井 紀恵、小川 理恵子、遠藤 伸、
三鼓 仁志、牛尾 慎平
株式会社林原

26-09p ラットにおける大豆タンパク質経口投与時の
15:26 のGLP-1 分泌応答と血中DPP-4 活性の
低下

○村井 佳奈¹⁾、比良 徹^{1,2)}
1)北大院農 応用生物化学、2)北大院農 生物機能化学

G 会場 (B103)

15:48~17:36

食品機能 (5)

座長：豊田 淳(茨城大学)
山下 広美(岡山県立大学)

26-10p The effects of long-term taurine sup-
15:48 plementation on SD ageing rats

○Ma Yun¹⁾、Sun Baojun¹⁾、丸田 ひとみ²⁾、
Wang Chengduo¹⁾、山下 広美^{1,2)}
1)岡山県大 保福学研究所、2)岡山県大 栄養

26-11p オレウロペイン投与とウォーキング併用によるラットのステロイドホルモン分泌及び
16:00 体熱産生への影響

○狩野 百合子¹⁾、太田 晶子¹⁾、岩井 和夫¹⁾、
後藤 剛²⁾、高橋 春弥²⁾、河田 照雄²⁾、
渡辺 達夫³⁾、岩崎 有作⁴⁾、渡辺 健市⁵⁾
1)神戸女子大院・食物、
2)京大院 農学研究科・食品分子機能、
3)静岡県大・食品栄養、4)京都府大院・生命環境科学、
5)(株) J-オイルミルズ

26-12p 新規マウス食事誘発性熱産生測定法を用いた
16:12 た魚油の食事誘発性熱産生亢進効果

○伊香賀 玲奈、山崎 聖美
国立健康・栄養研 臨床栄養

26-13p 2週間のバナナ摂取が運動パフォーマンス
16:24 および疲労感におよぼす影響

○増田 隆昌¹⁾、石川 大仁¹⁾、瀧本 陽介¹⁾、
積 志保子²⁾、堀田 拓哉³⁾、大滝 尋美³⁾、
荒木 雄介³⁾、渡辺 陽介³⁾、河村 亜希⁴⁾、
杉田 正明⁴⁾
1)株式会社ヘルスケアシステムズ、2)ソロス株式会社、
3)株式会社ドール、4)日本体育大学 体育学部

26-14p 運動及び食品因子による褐色脂肪細胞化の
16:36 誘導と神経形成

○西川 翔¹⁾、紺野 在²⁾、小島 拓也¹⁾、兵頭 拓真¹⁾、
武井 史郎¹⁾、岡崎 茂俊²⁾、津田 孝範¹⁾
1)中部大・応生、2)浜松医・光先端

26-15p ヘスペリジンはLPS 投与モデルマウスの
16:48 血中白血球および脳内キヌレニンの増加を
抑制する

○佐藤 瑞穂^{1,2)}、奥野 海良人³⁾、鈴木 一徳¹⁾、
石其 慧太¹⁾、谷島 優平¹⁾、豊田 淳^{1,2)}
1)茨城大学 農学部、2)東京農工大学院 連合農学、
3)腸管免疫研究所

26-16p こんにゃく由来セラミドの脳内移行性及び
17:00 蓄積アミロイドβ除去効果の検証

○江口 晃一¹⁾、高橋 香織¹⁾、三上 大輔²⁾、
湯山 耕平²⁾、向井 克之^{1,2)}、五十嵐 靖之²⁾
1)(株) ダイセル、2)北大院・先端生命

26-17p オープンフィールド試験によるコーヒー香
17:12 気のスレス制御作用の評価

○澁澤 知里、西脇 萌、辻本 まどか、
佐伯 綾希子、林 泰資
ノートルダム清心女大・食品栄養

26-18p 山椒の体内時計周期を短縮する機能の発見
17:24 とその機能を担う二次代謝産物同定

○宮崎 歴¹⁾、富田 辰之介¹⁾、河野 泰広¹⁾、
葛西 雅博²⁾、恩田 浩幸²⁾
1)産総研 バイオメディカル 健康維持機能物質研究 G、
2)エスビー食品(株)・開発生産 G・中央研究所

H 会場 (B104)

9:00~10:12

循環器・消化器・腎・肝疾患 (1)

座長：大崎 雄介(東北大学)
高橋 信之(東京農業大学)

2H-01a 血糖コントロールマーカー 1,5-AG 前駆体
9:00 1,5-Anhydro-D-fructose (1,5-AF) 由来新規 AGEs の生理作用

○竹内 正義¹⁾、逆井(坂井) 亜紀子¹⁾、
高田 尊信¹⁾、鈴木 宏一²⁾、丸山 征郎³⁾、
田中 賢治⁴⁾、本宮 善恢⁴⁾
1)金沢医大・総医研、2)北陸大・薬、
3)鹿児島大院・医歯学、4)翠悠会診療所

第2日目 5月16日(土)

2H-02a AMP キナーゼの食後高脂血症改善作用への関与
9:12

- 松田 真英¹⁾、津山 博之¹⁾、菊池 真優¹⁾、
田中 未央里²⁾、井上 博文²⁾、上原 万里子¹⁾、
高橋 信之¹⁾
1)東農大院 農・健康、2)東京農大・応生

2H-03a カラハリスイカ果汁の単回摂取が動脈血流量および動脈硬化度に及ぼす影響
9:24

- 井上 健一郎¹⁾、長谷川 夏輝¹⁾、藤江 隼平¹⁾、
内田 昌孝¹⁾、家光 恵子¹⁾、小川 太郎²⁾、
中島 綾香²⁾、鈴木 健吾²⁾、家光 素行¹⁾
1)立命館大 スポ健、2)株式会社ユーグレナ

2H-04a デキストラン硫酸ナトリウム (DSS) 誘発性潰瘍性大腸炎モデルラットに対するビタミンCの寛解導入短縮効果の検討
9:36

- 本庄 智貴¹⁾、香川 真希²⁾、倉本 康平¹⁾、
森島 真幸²⁾、田渕 正樹³⁾、水口 信行⁴⁾、
佐藤 隆夫⁵⁾、伊藤 龍生^{1,2)}
1)近大院 農学・応生化、2)近大 農学・食品栄養、
3)園田学園女子大 人間健康学・食物栄養、
4)近畿大学ライフサイエンス研究所、
5)近大病院・病院病理

2H-05a 慢性腎不全低たんぱく食事療法における分岐鎖アミノ酸 (BCAA) 摂取と栄養評価
9:48

- 金澤 良枝^{1,2)}、中尾 俊之^{1,2)}
1)東京家政学院大学人間栄養学部、
2)腎臓・代謝病治療機構

2H-06a うっ血性心不全に起因する腎障害の機序に関する腎生理学的検討
10:00

- 大崎 雄介^{1,2)}、美間 健二¹⁾、王 安邑¹⁾、
高橋 知香¹⁾、伊藤 貞嘉¹⁾、白川 仁²⁾、森 建文¹⁾
1)東北大・院医、2)東北大・院農・栄養学

H 会場 (B104) 13:50~15:38

食品機能 (6)

座長：小林 謙一(ノートルダム清心女子大学)
芦田 均(神戸大学)

2H-01p アシタバ由来カルコンによる脂肪分解と白色脂肪細胞のベージュ化促進効果
13:50

- 長谷川 莉沙、劉 軼韻、北風 智也、
山下 陽子、芦田 均
神戸大院・農

2H-02p 高脂肪食誘発肥満マウスの腎臓における炎症細胞や線維化に及ぼすリグニン由来低分子リグノフェノールの影響
14:02

- 佐藤 伸¹⁾、乗鞍 敏夫¹⁾、向井 友花²⁾、
山岡 伸¹⁾、三亀 啓吾³⁾
1)青森県立保健大・健康科学・栄養、
2)神奈川県立保健福祉大・保健福祉・栄養、
3)新潟大・農学・応用生物

2H-03p SC-2 乳酸菌、コラーゲンペプチド、スフィンゴミエリン含有食品の摂取は、最小紅斑量を高め、紫外線刺激から肌を保護する
14:14

- 森藤 雅史、伊藤 恭子、市川 聡美、
深澤 朝幸、北條 研一、浅見 幸夫
株式会社 明治 研究本部

2H-04p SC-2 乳酸菌、コラーゲンペプチド、スフィンゴミエリン含有食品の摂取は、角層水分量を高め、肌の乾燥を緩和する
14:26

- 市川 聡美、森藤 雅史、伊藤 恭子、
深澤 朝幸、北條 研一、浅見 幸夫
株式会社 明治 研究本部

2H-05p 植物発酵エキス“野草酵素”が血流に与える影響：二重盲検ランダム化プラセボ対照並行群間比較試験
14:38

- 高橋 悠太¹⁾、金井 貴義²⁾、高良 毅³⁾
1)株式会社オルトメディコ、2)有限会社野草酵素、
3)医療法人社団盛心会 タカラクリニック

2H-06p マウスの四塩化炭素肝障害に及ぼす UV 照射処理赤紫蘇の影響
14:50

- 梅田 良平、若林 亮、Kurniati Dian、
島田 楓奈恵、平井 静、加川 夏子、
後藤 英司、○江頭 祐嘉合
千葉大院・園芸

2H-07p ユーグレナ摂取による QOL への影響に関する試験
15:02

- 中島 綾香、安田 光佑、村田 阿子、
鈴木 健吾
株式会社ユーグレナ

2H-08p 麦茶の有する核内受容体 PPARs アゴニスト活性
15:14

- 松浦 信康¹⁾、後藤 孝行²⁾、社本 基宏²⁾、
松浦 浩一²⁾
1)岡山理大・理、2)福玉米粒麦(株)

2H-09p ブドウポリフェノールの腎線維化抑制効果に関する検討

15:26

- 仙田 あゆ美¹⁾、本山 陽子²⁾、山本 菜乃²⁾、
岩室 麻衣²⁾、多賀 実紀²⁾、小林 謙一^{1,2)}
1)ノートルダム清心院・人間生活・食品栄養、
2)ノートルダム清心・人間生活・食品栄養

H 会場 (B104)

15:48~17:36

食品機能 (7)

座長：田中 一成(長崎県立大学)
二宮 清文(近畿大学)

2H-10p ホップ抽出物による酸化コレステロールの生体有害性の調節作用の検証

15:48

- 石川 航也、中堀 紘花、長田 恭一
明治大 農・農化

2H-11p SDS-PAGE によるイミダゾールジペプチドとその関連物質の抗酸化活性の評価と比較

16:00

- 川島 巧¹⁾、仲西 宏樹¹⁾、坂野 太研¹⁾、
倉本 歩¹⁾、塩谷 茂信¹⁾、佐藤 謙一郎¹⁾、
柳内 延也^{1,2)}、萩原 昌司²⁾、鍋谷 浩志²⁾
1)東海物産(株)、2)農研機構 食品研究部門

2H-12p クルクミンの細胞取り込み量・生理作用を向上させる新規機構：血清アルブミンとの結合制御を通して

16:12

- 板谷 麻由子¹⁾、宮澤 大樹²⁾、仲川 清隆¹⁾
1)東北大院農・機能分子解析、2)東医科歯科大・生材研

2H-13p メース (*Myristica fragrans*、仮種皮) 含有成分のインスリン様糖消費促進活性

16:24

- 二宮 清文、宮坂 賢知、八幡 郁子、村岡 修、
森川 敏生
近畿大・薬総研

2H-14p コウズク (*Alpinia galanga*、果実) 含有フェニルプロパノイド成分の抗炎症作用

16:36

- 二宮 清文、○坂本 裕介、萬瀬 貴昭、
村岡 修、森川 敏生
近畿大・薬総研

2H-15p 山椒 (*Zanthoxylum piperitum*、果皮) 含有成分の TNF- α 誘発細胞障害抑制活性

16:48

- 二宮 清文、○久保 航平、坂本 裕介、
鴨池 彰久、森川 敏生
近畿大・薬総研

2H-16p キクイモの塊茎と葉の同時摂取がラットの脂質代謝に及ぼす影響

17:00

- 土橋 葵¹⁾、山本 咲暁子²⁾、木村 志帆²⁾、
橋口 真実²⁾、山口 摩那²⁾、古場 一哲^{1,2)}、
田中 一成^{1,2)}
1)長崎県大院 栄養科学、2)長崎県大 栄養健康

2H-17p ダイコンスプラウトに含まれるスルフォラフェンによる肝障害抑制効果およびその作用機序の検討

17:12

- 小川 一樹、清水 元海、小島 有貴、
山口 勇将、赤尾 真、熊谷 日登美
日大・生資科

2H-18p γ -アミノ酪酸 (GABA) がニホンザル由来味覚オルガノイドに及ぼす影響

17:24

- 岩槻 健¹⁾、金丸 青里香¹⁾、中安 亜希¹⁾、
稲葉 明彦¹⁾、田中 啓介²⁾、今井 啓雄³⁾、
山根 拓実¹⁾、大石 祐一¹⁾
1)東農大・応用生科、2)東農大・生物資源ゲノム解析セ、
3)京大・霊長類研

I 会場 (B201)

9:00~10:48

免疫機能 (1)

座長：戸田 雅子(東北大学)
谷村 綾子(熊本県立大学)

2I-01a ユーグレナ EOD-1 株の摂取が免疫に与える影響

9:00

- 石橋 健一¹⁾、大中 信輝²⁾、西岡 満智子²⁾、
西田 典永²⁾、高橋 円²⁾、山中 大輔¹⁾、
安達 禎之¹⁾、大野 尚仁¹⁾
1)東京薬科大・薬・免疫学、2)神鋼環境ソリューション

2I-02a クロレラ多糖類の免疫賦活化能の解析

9:12

- 今埜 望¹⁾、樋口 央紀²⁾、戸田 雅子¹⁾
1)東北大院 農、2)東北大 NICHe

2I-03a クロレラ摂取におけるマウスの大腸の制御性 T 細胞への影響

9:24

- 野口 直人、渡口 啓史、氷室 沙弥香、
今井 有未、中嶋 裕也、菅野 敏博
クロレラ工業株式会社 R/D 部

第2日目 5月16日

21-04a 腸内細菌移植後の腸内細菌叢は1-ケストース摂取による小腸 RegIII β 発現を増加させる
9:36

- Udomsopagit Teranart¹⁾、新堀 絵美子¹⁾、
門田 吉弘²⁾、梶尾 巧²⁾、園山 慶³⁾
1) Graduate School of Agriculture, Hokkaido University、
2) B Food Science Co., Ltd.、
3) Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University

21-05a 乳酸菌株のマウスへの経口投与は循環血中エクソソームに内包される microRNA プロファイルを変化させる
9:48

- 唐津 勇吾¹⁾、逢坂 文那¹⁾、古川 貴之²⁾、
川瀬 倫子²⁾、園山 慶¹⁾
1) 北大院・農、2) HMT バイオメディカル

21-06a ダイズ難消化性タンパク質の経口投与は *Lachnospiraceae* 科細菌の増殖を介して抗菌ペプチド産生を増強する
10:00

- 三上 彩音¹⁾、荻田 佑²⁾、上野 豊³⁾、
梅澤 公二²⁾、石黒 貴寛⁴⁾、下里 剛士²⁾
1) 信州大生命医工、2) 信州大バイオメディカル研、
3) 信州大農、4) 旭松食品 (株)

21-07a DSS 大腸炎マウスにおけるアネキシン遺伝子 A10 欠損の影響
10:12

- 塩原 幸¹⁾、田邊 宏基²⁾、園山 慶¹⁾、内山 孝司³⁾、
山本 達朗²⁾
1) 北大院農、2) 名寄市大、3) 北里大

21-08a メチルエステル化レベルが異なるペクチンの抗アレルギー作用についての解析
10:24

- 捨田利 望実¹⁾、Stephan Scheurer²⁾、Stefan Vieths²⁾、
戸田 雅子¹⁾
1) 東北大院・農、2) Paul-Ehrlich-Institute・VPr1

21-09a シイタケ菌糸体固体培地抽出物 (LEM) に含まれる親水性成分は抗アレルギー活性を示す
10:36

- 笠井 光治、○久保田 真、飯塚 博
野田食菌工業 (株)

I 会場 (B201)

13:50~15:38

免疫機能 (2)

座長：中本 晶子 (徳島大学)
菅波 孝祥 (名古屋大学)

21-01p 自己免疫応答におけるオメガ 3 脂肪酸の意義
13:50

- 伊藤 綾香^{1,2)}、小林 アズサ^{1,3)}、白川 伊吹^{1,2)}、
菅波 孝祥^{1,2)}
1) 名古屋大 環境医学研・分子代謝、
2) 名古屋大院医・免疫代謝、3) 名古屋大院医・腎臓内科

21-02p 発酵米糠によるデキストラン硫酸ナトリウム誘導大腸炎の改善
14:02

- Agista Afifah Zahra¹⁾、Islam Jahidul¹⁾、大崎 雄介¹⁾、
小関 卓也²⁾、駒井 三千夫¹⁾、白川 仁¹⁾
1) 東北大院・農、2) 山形大・農

21-03p 酵素合成フェルラ酸ルチノシドの腸管透過性と抗炎症作用
14:14

- 小平 裕介¹⁾、松本 果楠子¹⁾、
Patipark Kueanjinda²⁾、中村 宗一郎²⁾、片山 茂^{1,2)}
1) 信州大院・農、2) 信州大・バイオメディカル研究所

21-04p 穀物成分の自然免疫活性化能の解析
14:26

- 野沢 里緒¹⁾、樋口 央紀²⁾、戸田 雅子¹⁾
1) 東北大院・農、2) 東北大 NICHe

21-05p フルクトースはミトコンドリアのエネルギー産生異常による好中球分化障害を改善するか
14:38

- 谷村 綾子¹⁾、溝内 万里奈¹⁾、三好 圭子²⁾、
堀口 大吾²⁾、野間 隆文²⁾、南 久則¹⁾
1) 熊科大 環境共生 食健康環境 臨床栄養学、
2) 徳大院 医歯薬学 分子医化学

21-06p β 型 D-マンノース骨格を持つオリゴ糖の免疫賦活化能の解析
14:50

- 鄭 廷宇¹⁾、佐分利 亘²⁾、戸田 雅子¹⁾
1) 東北大・農、2) 北大・農

21-07p シス테인残基の修飾に着目したガーリック由来香気成分の抗炎症メカニズムの解明
15:02

- An Ni¹⁾、森下 裕菜¹⁾、三浦 徳²⁾、
増澤 (尾崎) 依³⁾、細野 崇^{1,3)}、関 泰一郎^{1,3)}
1) 日大院 生資科・応生科、2) 日大 生資科・総研、
3) 日大 生資科・生命化

21-08p ノビレチンによる実験的自己免疫性脳脊髄炎 (EAE) における T 細胞機能への影響

15:14

○中本 晶子、平林 悠和、安崎 千咲里、
中本 真理子、首藤 恵泉、酒井 徹
徳大院 医歯薬学 実践栄養

21-09p 線虫 *C. elegans* におけるアクネ菌による黄色ブドウ球菌に対する抵抗性付与に関する研究

15:26

○鶴 綾乃¹⁾、濱崎 祐美¹⁾、富田 秀太²⁾、
小村 智美¹⁾、西川 禎一¹⁾、中台 (鹿毛) 枝里子¹⁾
1)大阪市大院・生科、2)岡山大院・医歯薬学総合

I 会場 (B201)

15:48~17:36

食品機能 (8)

座長：本間 太郎(帝京大学)
伊勢川 裕二(武庫川女子大学)

21-10p 大豆によるインフルエンザウイルス侵入阻害機構の検討

15:48

○坂田 菜摘、堀尾 侑加、伊勢川 裕二
武庫川女子大院・食物栄養

21-11p 8-Prenylnaringenin におけるインフルエンザウイルス侵入阻害機構

16:00

○花田 あかり¹⁾、吉岡 花恵¹⁾、森本 亮祐²⁾、
尾形 篤太郎³⁾、伊勢川 裕二¹⁾
1)武庫女 食物栄養、2)四国大 生活科学、
3)北陸大 薬学

21-12p ダイゼインによるインフルエンザウイルス RNA 転写・複製阻害機構の検討

16:12

○堀尾 侑加¹⁾、七里 元督²⁾、伊勢川 裕二¹⁾
1)武庫女大院 生環科・食物栄養、
2)(国研) 産業技術総合研究所

21-13p 小豆ポリフェノールが高脂肪食マウスの脂質代謝に及ぼす影響と腸内細菌の関与の検討

16:24

○向井 友花
神奈川県立保健福祉大・保健福祉・栄養

21-14p ツバキ種子抽出物の一酸化窒素産生促進作用と血流促進作用の検討

16:36

○加藤 正樹、綾木 郁人、田中 郁郎、
木村 昌代、荒井 紀梨子、秋本 亮、野崎 勉、
石原 健夫
ビーエイチエヌ株式会社

21-15p *Centranthus ruber* と *Valeriana officinalis* 種子油による酸化ストレスを介した殺がん細胞効果

16:48

○本間 太郎¹⁾、佐藤 育美¹⁾、白谷 信拓²⁾、
片岡 鉄²⁾、木村 亮²⁾、高柳 勉²⁾、北 加代子¹⁾、
鈴木 俊英¹⁾
1)帝京大 薬・毒性学、
2)東京工科大 応用生物・食品フレーバー科学

21-16p メイラード反を用いて還元糖修飾したティラピア鱗コラーゲンの抗酸化能

17:00

○楊 博学、佐伯 宏樹、趙 佳賢
北大院水

21-17p パイナップル長期摂取による腸内環境および肌質改善効果

17:12

○大矢 寛子¹⁾、増田 隆昌¹⁾、石川 大仁¹⁾、
瀧本 陽介¹⁾、積 志保子²⁾、堀田 拓哉³⁾、
大滝 尋美³⁾、荒木 雄介³⁾、渡辺 陽介³⁾、
篠原 裕枝⁴⁾、中野 真宏⁴⁾
1)株式会社ヘルスケアシステムズ、2)ソロス株式会社、
3)株式会社ドール、4)新小山市市民病院 予防医学センター

21-18p *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* SBC8755 含有豆乳ヨーグルトを摂取した際の尿中エクオール変動

17:24

○脇田 義久¹⁾、小栗 真帆¹⁾、斎木 朝子¹⁾、
仲田 創¹⁾、平光 正典¹⁾、小林 直之¹⁾、
土屋 陽一¹⁾、小笠原 千春²⁾、大久保 正孝²⁾
1)サッポロホールディングス 価値創造フロンティア研究所、
2)ポッカサッポロ 大豆・チルド事業本部

J 会場 (B202)

9:00~10:36

肥満・糖尿病 (1)

座長：松井 貞子(日本女子大学)
藤原 葉子(お茶の水女子大学)

2J-01a ゼブラフィッシュを用いた加速度脈波、心電、及び ICG 蛍光イメージングを組み合わせた総合的糖尿病合併症評価法

9:00

○赤田 このみ¹⁾、相田 萌花¹⁾、菅原 沙恵子¹⁾、
櫻井 浩平¹⁾、大橋 由奈¹⁾、小野 詩織¹⁾、
鈴木 さくら¹⁾、中谷 桃子¹⁾、酒造 麻実¹⁾、
三村 明穂¹⁾、大村 正史¹⁾、高橋 君子¹⁾、
中谷 弥栄子¹⁾、伊藤 太二^{1,2)}
1)鎌倉女子大・家政・管理栄養、
2)国立病院機構・横浜医療セ

第2日目 5月16日(土)

2J-02a エネルギー産生栄養素比率の違いが閉経後モデルマウスに及ぼす影響
9:12

- 鈴木 晶子¹⁾、川和 理恵¹⁾、石川 朋子²⁾、市 育代^{1,2)}、藤原 葉子^{1,2)}
1)お茶大院 人間文化創成科学・ライフサイエンス、
2)お茶大 HLI 研究所

2J-03a 健常若年女性における食後高血糖の実態とHbA1cを高める生活習慣要因について
9:24

- 高波 嘉一¹⁾、岡宮 佑里香¹⁾、村田 早紀¹⁾、川合 ゆかり²⁾
1)大妻女子大 家政・食物、
2)(公財) ルイ・パストゥール医学研究センター

2J-04a 2型糖尿病患者における腎機能と栄養関連マーカーの関係
9:36

- 松井 貞子¹⁾、大石 亜美¹⁾、酒井 実可子¹⁾、平石 千佳²⁾、小島 貴衣³⁾、佐藤 亮³⁾、吉田 博^{2,3)}
1)日女大家政・食物、2)慈恵医大院代謝・栄養内科学、
3)慈恵医大柏病院中央検査部

2J-05a 糖負荷試験施行者における早期耐糖能異常の評価と境界型糖尿病の早期栄養指導介入の有効性
9:48

- 日比野 智香子、高橋 理恵、菅原 和枝、田村 太志
坂の上野 田村太志クリニック

2J-06a 内臓脂肪の蓄積に関連する8つの微量栄養素：2年間経年解析
10:00

- 大里 直樹^{1,2)}、斉藤 慎一郎³⁾、山口 亨¹⁾、片嶋 充弘¹⁾、徳田 糸代²⁾、沢田 かほり²⁾、桂木 能久¹⁾、井元 清哉⁴⁾、井原 一成²⁾、中路 重之²⁾
1)花王株式会社 ヘルスケア食品研、
2)弘大院 医・社会医学、
3)花王株式会社 生物科学研究所、
4)東大院 医・健康医療データサイエンス

2J-07a わかめの摂取がヒトにおける食後脂質代謝に与える影響
10:12

- 吉永 恵子¹⁾、三田村 理恵子²⁾
1)理研ビタミン(株)・ヘルスケア事業部、
2)藤女子大・食物栄養

2J-08a トルラ酵母(Candida utilis)の食後血中中性脂肪上昇抑制効果および長期摂取、過剰摂取における安全性の検討
10:24

- 櫻井 敬展、北原 知恵、佐藤 寿哉、古田 佳織、勝又 忠与次
三菱商事ライフサイエンス株式会社

J会場 (B202)

13:50~15:38

肥満・糖尿病(2)

座長：鶴田 剛司(岡山大学)
宮崎 均(筑波大学)

2J-01p 希少糖アルロースの糖尿病モデルマウスにおける血糖降下作用機序の検討
13:50

- 大林 健人¹⁾、徳田 雅明²⁾、矢田 俊彦^{3,4)}、岩崎 有作¹⁾
1)京都府大院 生命環境、2)香川大 医、
3)関西電力医学研究所、4)神戸大院 医

2J-02p D-Alluloseと緑茶葉を組み合わせた食餌を摂取したラットの脂質代謝に及ぼす影響
14:02

- 飯田 哲郎¹⁾、金崎 茜¹⁾、古場 一哲²⁾、木村 志帆²⁾、古庄 初美²⁾、山本 咲暁子²⁾、
○田中 一成²⁾
1)松谷化学(株)、2)長崎県大看護栄養・栄養健康

2J-03p ナノセルロース摂取と運動が肥満抑制と腸内フローラに与える効果
14:14

- 長野 隆男¹⁾、矢野 博己²⁾
1)石川県大・食品、2)川崎医福大・健康体育

2J-04p 高脂肪食の摂取にともなう腸管IgAの腸内細菌に対する反応性の低下と肥満病態の関係性
14:26

- 鶴田 剛司¹⁾、園山 慶²⁾、西野 直樹¹⁾
1)岡山大院・環境生命、2)北大院・農

2J-05p 新規ビフィズス菌株の特性と肥満抑制効果に関する研究
14:38

- 丸田 ひとみ¹⁾、中村 昇二²⁾、藤井 祐介²⁾、豊川 直樹²⁾、山下 広美¹⁾
1)岡県大・保福・栄養、2)オハヨー乳業(株)

2J-06p 肥満の予防・改善を目的とした微生物制御発酵産物の有効活用
14:50

- 遠藤 朱莉、吉田 一期、張 暢、河村 好恵、吉田 滋樹、宮崎 均
筑波大学 生命環境系

2J-07p 2型糖尿病マウスにおける血漿中アミノ酸アマドリ化合物濃度
15:02

- 平川 祥、川野辺 真子、喜多 一美
岩手大・農・動物科学

2J-08p 高脂肪食投与マウスにおけるトコトリエ
15:14 ノールの体重増加抑制作用について

- 加藤 優吾¹⁾、白井 将志²⁾、宇佐美 涼³⁾、
内海 速水³⁾、福井 浩二^{1,2,3)}
1) 芝浦工大院・理工学・機能制御システム、
2) 芝浦工大院・理工学・システム理、
3) 芝浦工大・シス理・生命

2J-09p チアミン摂取による糖代謝への影響
15:26

- 石原 麻菜美¹⁾、千田 壮志¹⁾、伊藤 守¹⁾、
清川 碧¹⁾、下村 吉治²⁾、北浦 靖之¹⁾
1) 名大院 生農科 栄養生化、2) 中部大 応生 食品栄養

J 会場 (B202) 15:48~17:24**肥満・糖尿病 (3)**

座長：金 賢珠(城西大学)
立花 宏文(九州大学)

2J-10p 緑茶カテキン EGCG はマクロファージの
15:48 67-kDa laminin receptor を介して抗肥
満作用を発揮する

- 西岡 成汰、村田 京介、富岡 玲乃、
福富 拓哉、山田 脩平、熊添 基文、
藤村 由紀、立花 宏文
九大院農院・生機科

2J-11p 黒大豆種皮由来プロシアニジン高含有組成
16:00 物による脂肪細胞分化抑制とその作用機構
解明

- 白岩 真梨子、芦田 均、山下 陽子
神戸大院 農

2J-12p KK マウスにおける魚油またはユズ (*Citrus*
16:12 *junos*) の効果に対する性差の検討

- 玉置 彩香、金 賢珠、今井 悠、清水 純
城西大院 薬・医療栄養

2J-13p Cinnamtannin A2 反復投与による褐色脂
16:24 肪組織および鼠蹊部脂肪組織に対するエネ
ルギー代謝亢進作用の相違の検証

- 平嶋 那由多、鈴木 健太、大山 栞、
越阪部 奈緒美
芝浦工大院 理研科 シス理専攻

2J-14p 生体光イメージング法を用いたサンショウ
16:36 香気成分による UCP-1 遺伝子発現誘導効
果の解析

- 井原 勇人¹⁾、門脇 昭夫²⁾、水崎 愛²⁾、
中谷 雅弓¹⁾、岸田 邦博³⁾、我藤 伸樹²⁾
1) 和医大 医 RI、2) 中野 BC・食科研、3) 近大・生物理工

2J-15p ガーリック由来香気成分の抗肥満作用と白
16:48 色脂肪細胞の脂質代謝関連酵素に及ぼす影
響

- 阿部 真理奈¹⁾、渡辺 高大¹⁾、三浦 徳²⁾、
増澤(尾崎) 依³⁾、細野 崇^{1,3)}、関 泰一郎^{1,3)}
1) 日大院 生資科・応生科、2) 日大院 生資科・総研、
3) 日大 生資科・生命化

2J-16p 糖尿病高グルカゴン血症における分岐鎖ア
17:00 ミノ酸の関与について

- 和田 恵梨、小林 雅樹、河野 大輔、菊池 司、
北村 忠弘
群馬大 生体調節研究所 代謝シグナル

2J-17p 1 型糖尿病における門脈・肝静脈血中アミ
17:12 ノ酸プロファイルとアミノ酸代謝動態

- 加藤 秀夫¹⁾、小笠原 加奈¹⁾、伊藤 沙和¹⁾、
前田 朝美¹⁾、亀田 健治²⁾、出口 佳奈絵¹⁾
1) 東北女子大学 健康栄養学科、2) 愛媛大学

K 会場 (B203) 9:00~10:36**神経機能・摂食行動・脳機能 (1)**

座長：岩崎 有作(京都府立大学)
古屋 茂樹(九州大学)

2K-01a バクテリアルシフェラーゼを用いた細胞内
9:00 ヘキサナールの検出

- 小林 葉子¹⁾、加古 大也²⁾
1) 桐生大・医療保健・栄養、2) 鳥取短大・生活

2K-02a 緑茶の香りによる食欲増進効果
9:12

- 増田 渉
九州女子大・栄養

2K-03a 短鎖脂肪酸は求心性迷走神経を活性化して
9:24 摂食量を低下させる

- 岩崎 有作¹⁾、Chayon Goswami²⁾、矢田 俊彦^{2,3)}
1) 京都府大院 生命環境、2) 関西電力医学研究所、
3) 神戸大院 医学

第2日目 5月16日(土)

2K-04a 黒大豆種皮抽出物による摂食の制御とその作用機構
9:36

○図子 満里奈、芦田 均、山下 陽子
神戸大院・農

2K-05a 発達期タンパク質栄養制限による成熟期脳内神経伝達機能異常
9:48

○北野 楽¹⁾、梶島 奈津美¹⁾、渡邊 貴美¹⁾、
最上 侑佑盛¹⁾、日比 亜佑実¹⁾、古屋 茂樹^{1,2,3)}
1)九大院・生資環・生物機能デザイン講座、
2)九大・農学研究院、
3)イノベティブ・バイオアーキテクチャーセンター

2K-06a 齧歯類の標準飼料は脳の神経伝達物質代謝、遺伝子発現、行動に異なる影響を及ぼす
10:00

○山本 咲希¹⁾、松元 沙樹¹⁾、梶島 奈津美¹⁾、
古屋 茂樹^{1,2,3)}
1)九大院・生資環・生物機能デザイン、
2)九大・農学研究院、
3)イノベティブ・バイオアーキテクチャーセンター

2K-07a マウスパーキンソン病モデルに対するLZ(大豆乳酸菌発酵代謝物)経口投与による脳内モノアミン伝達物質代謝および関連分子への効果
10:12

○Woo HeeYung¹⁾、松元 沙樹¹⁾、山本 咲希¹⁾、
箱崎 順之⁴⁾、古屋 茂樹^{1,2,3)}
1)九大院 生資環学府 生機能科 生物機能デザイン、
2)九大院 農学研究院、
3)九大 イノベティブバイオアーキテクチャーセンター、
4)株式会社ラクトザイム

2K-08a 演題取り下げ

K 会場 (B203) 13:50~15:14

神経機能・摂食行動・脳機能 (2)

座長：喜田 聡(東京大学)
澤井 明香(神奈川工科大学)

2K-01p 不安様行動を示さないC57BL/6Jマウスは高脂肪食による記憶学習効果が高まる
13:50

○吉崎 嘉一¹⁾、浅井 真人¹⁾、原 太一²⁾
1)愛知県療育センター・発達障害研・障害モデル、
2)早稲田大学・人間科学・細胞制御学・食品生命科学

2K-02p 新規糖尿病易発性マウス(Oikawa-Nagao Diabetes-Prone)の肥満に伴う耐糖能悪化は脂肪組織の低レプチン産性能に起因する
14:02

○浅井 明^{1,2)}、長尾 元嗣²⁾、早川 晃司³⁾、
宮澤 陽夫^{1,4)}、杉原 仁²⁾、及川 真一²⁾
1)東北大院 農、2)日本医科大 医、3)岡山理科大 獣医、
4)東北大 未来科技共研セ

2K-03p 脳内炎症と海馬神経変性による転写因子CREB不活性化を介するビタミンB1欠乏誘導性記憶障害
14:14

辻 竜平^{1,2)}、渡辺 玉絵²⁾、○喜田 聡^{1,2)}
1)東大院 農生科・応生化、2)東京農大院 農・バイオ

2K-04p オレキシンは顎下腺・舌下腺支配の副交感神経節前ニューロンを興奮させる
14:26

○美藤 純弘¹⁾、佐藤 匡²⁾、矢島 健大²⁾、
藤田 雅子¹⁾、小橋 基¹⁾、市川 博之²⁾、
吉田 竜介¹⁾
1)岡山大 医歯薬学 口腔生理、
2)東北大 歯 口腔器官構造

2K-05p ホスファチジルイノシトール50(PI50)の摂取がラットの記憶と学習能力に及ぼす影響
14:38

○申 敏哲¹⁾、浅野 桃子²⁾、矢澤 一良^{1,3)}
1)熊本保健科学大学・保健科学部、
2)ユニテックフーズ・技術開発部、
3)早稲田大先端生命医科学センター

2K-06p マウスにおける慢性的な朝食欠食は海馬での記憶関連遺伝子の発現変動を介して認知機能を低下させる
14:50

○大石 勝隆^{1,2,3,4)}、岡内 宏樹^{1,2)}、
肥後(山本) 明花¹⁾、宗和 拓実^{1,2)}、大池 秀明^{1,5)}、
山本 幸織¹⁾、坂本 克彦⁶⁾
1)産総研・バイオメディカル・生物時計、
2)東理大院・理工・応用生物、
3)東大院・新領域・メディカル情報生命、
4)筑波大・グローバル教育院、5)農研機構・食品研、
6)神戸大・バイオシグナル・ストレス応答

2K-07p 朝食の有無が精神活動時の自律神経に及ぼす影響と脳血流との関係
15:02

○澤井 明香、奈良 航成、内田 有美、土田 美沙
神奈川工科大 健康医療・管理栄養

K 会場 (B203)

15:24~16:48

神経機能・摂食行動・脳機能 (3)

座長：片山 茂(信州大学)
水重 貴文(宇都宮大学)

2K-08p 健康者を対象としたタモギタケ含有成分エルゴチオネイン摂取による脳機能改善効果
15:24

- 松本 聡¹⁾、渡邊 憲和²⁾、深谷 泰亮²⁾、
加藤 将夫³⁾、橋本 尚孝⁴⁾
1)エルエス コーポレーション・開発、
2)一社団・日本食品エビデンス協会、
3)金沢大薬学・分子薬物治療、4)寛友会クリニック

2K-09p コメ由来グルコシルセラミド摂取がマウスの精神ストレスに与える影響
15:36

- 小須田 帆南、太田 和志、友永 奈美、
真鍋 祐樹、菅原 達也
京大院農

2K-10p イノシンはマウスにおいて不活動と高脂肪食由来の肥満、作業記憶能力低下、うつ様行動発症を抑制する
15:48

- 三上 俊夫
日本医科大学・スポーツ科学

2K-11p 社会的敗北ストレスマウスに対する cin-namtannin A2 の行動薬理学的検証
16:00

- 藤井 靖之¹⁾、伏見 太希¹⁾、坂田 純²⁾、
松永 祥孟²⁾、平 修³⁾、越阪部 奈緒美^{1,2)}
1)芝浦工大、2)芝浦工大、3)福島大

2K-12p おから摂取による認知機能低下抑制作用機構の解明
16:12

- 安田 真由¹⁾、有村 美紗¹⁾、宮崎 恵子²⁾、
澤口 誠²⁾、Supattra Chawalitpong¹⁾、
Patipark Kueanjinda³⁾、中村 宗一郎¹⁾、片山 茂^{1,3)}
1)信州大院・農、2)(株)みずすコーポレーション、
3)信州大・バイオメディカル研究所

2K-13p 老化促進マウス SAMP8 におけるソバ全層粉の認知機能低下抑制作用
16:24

- 岡島 千鶴¹⁾、萩原 一晃²⁾、山崎 慎也²⁾、
高橋 佑汰²⁾、Supattra Chawalitpong¹⁾、
中村 宗一郎¹⁾、片山 茂^{1,3)}
1)信州大院・農、2)長野県工技セ、
3)信州大・バイオメディカル研究所

2K-14p そば摂取がうつ様行動に及ぼす影響とそのメカニズム解析
16:36

- 佐藤 史佳¹⁾、水重 貴文²⁾、田村 由自³⁾、
野木村 大⁴⁾、金野 尚武²⁾、吉澤 史昭²⁾、
前田 勇²⁾、羽生 直人²⁾、燕山 由己人²⁾
1)宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科、
2)宇都宮大学 学術院、3)松屋製粉株式会社、
4)宇都宮大学大学院 農学研究科

L 会場 (B204)

9:00~10:12

食物繊維・腸内発酵 (1)

座長：福島 道広(帯広畜産大学)
田中 守(中部大学)

2L-01a in vitro における金時豆由来の難消化性成分と浸漬水画分の組合せが腸内発酵特性に及ぼす影響
9:00

- 本間 香¹⁾、大橋 俊輔²⁾、永田 龍次²⁾、
赤木 良太¹⁾、丸尾 俊也¹⁾、鈴木 利雄¹⁾、
福岡 直希^{2,3)}、韓 圭鎬^{2,3)}、福島 道広²⁾
1)フジッコ (株)、2)帯畜大生命・食料科学、
3)帯畜大・グローバルアグロメディシン研究センター

2L-02a 豚糞便を用いた in vitro 試験における紅参粕の腸内発酵特性
9:12

- 榎本 美咲¹⁾、○韓 圭鎬^{1,2)}、永田 龍次¹⁾、
福岡 直希^{1,2)}、福島 道広¹⁾
1)帯畜大・生命・食料科学、
2)帯畜大・グローバルアグロメディシン研究センター

2L-03a in vitro 試験における機能性大麦 BARLEY-max とカカオポリフェノールの組合せが腸内発酵特性に及ぼす影響
9:24

- 永田 龍次¹⁾、佐藤 駿¹⁾、福岡 直希^{1,2)}、
田宮 大雅³⁾、中山 保典³⁾、青山 敏明⁴⁾、
韓 圭鎬^{1,2)}、福島 道広¹⁾
1)帯畜大・生命・食料科学、2)帯畜大・GAMRC、
3)帝人・ヘルスケア、4)大東カカオ

2L-04a セルロースまたはイヌリンと紫サツマイモポリフェノールの組合せによるラット盲腸内発酵への影響
9:36

- Kilua Aldrine¹⁾、高橋 あい実¹⁾、永田 龍次¹⁾、
福岡 直希^{1,2)}、韓 圭鎬^{1,2)}、島田 謙一郎¹⁾、
福島 道広¹⁾
1)帯畜大・生命・食料科学、2)帯畜大・GAMRC

第2日目 5月16日(土)

2L-05a アントシアニン類の吸収・代謝に対する難消化性オリゴ糖摂取の影響
9:48

- 眞田 ゆり乃¹⁾、原 博²⁾
1) 藤女大院 人間生活学研究科・食物栄養、
2) 藤女大 人間生活・食物栄養

2L-06a 食用カンナのデンプン特性とマウス腸内細菌叢に及ぼす影響
10:00

- 田中 守¹⁾、恋田 彩加¹⁾、加藤 匠¹⁾、三宅 香穂¹⁾、都築 雅士²⁾、高橋 永²⁾、矢野 哲³⁾、竹本 和仁⁴⁾、井冶 賢希⁵⁾、山田 晋行⁴⁾、渡邊 浩幸⁴⁾
1) 中部大・応生、2) 株式会社 坂田信夫商店、
3) 株式会社 サカタ、4) 高知県大・健康、
5) 高知県大院・人生研

L 会場 (B204) 13:50~15:14

食物繊維・腸内発酵 (2)

座長：青江 誠一郎(大妻女子大学)
江頭 祐嘉合(千葉大学)

2L-01p 乳酸菌 KDP およびグアーガムが高脂肪食誘導性肥満マウスの脂質代謝に及ぼす影響
13:50

- 太田 采花¹⁾、仲原 大樹¹⁾、駒谷 初音¹⁾、猪狩 直樹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) 大和薬品株式会社

2L-02p 河内晩柑果皮食物繊維の摂取は、高スクロース飼料摂取ラットの肝臓中性脂肪量を減少させ、血清インスリン濃度を低下させる
14:02

- 池田 直人¹⁾、山崎 翔悟¹⁾、福田 直大²⁾、永田 洋子²⁾、秀野 晃大¹⁾、藤谷 美菜¹⁾、岸田 太郎¹⁾
1) 愛媛大院 農・生命機能、2) 愛媛県・産技研

2L-03p 難消化低発酵性食物繊維である難消化性グルカン継続摂取によるラット脂肪蓄積遅延、ならびにその機序
14:14

- 大森 瑞紀¹⁾、井手 隆^{1,2)}、田辺 賢一³⁾、金高 有里²⁾、山崎 優子²⁾、中村 禎子^{1,2)}、奥 恒行²⁾
1) 十文字学園女子大・院・人間生活学研究科、
2) 十文字学園女子大・国際栄養食文化健康研究所、
3) 名古屋女子大・健康科学部

2L-04p ビートファイバー摂取は高脂肪飼料摂取ラットの摂取エネルギーを低下させ、回腸粘膜プレプログルカゴン遺伝子発現を増加させる
14:26

- 長森 公寛、前野 元希、越智 博介、岡本 直大、藤谷 美菜、岸田 太郎
愛媛大院 農・生命機能

2L-05p 高β-グルカン含有大麦を摂取したマウスは短鎖脂肪酸を介して肝臓、脂肪組織の脂質代謝に影響する
14:38

- 三尾 建斗^{1,2)}、山中 千恵美²⁾、青江 誠一郎³⁾
1) 大妻女子大学院・人間文化研究、
2) (株) はくばく 開発部 研究開発課、
3) 大妻女子大・家政

2L-06p 小麦フスマ配合パンはマウスにおいてGPR43 を介して腹腔内脂肪蓄積の抑制ならびに耐糖能改善作用を発揮する
14:50

- 青江 誠一郎¹⁾、山中 千恵美²⁾、三尾 建斗¹⁾、木村 郁夫³⁾
1) 大妻女子大院・人生科、2) 大妻女子大・人生文研、
3) 東京農工大院・農学研

2L-07p ヨウ素を低減処理した昆布の摂取が食餌性肥満モデルマウスの腹腔内脂肪蓄積および脂質代謝に及ぼす影響
15:02

- 山岸 あづみ¹⁾、山中 千恵美²⁾、大歳 紘史³⁾、青江 誠一郎⁴⁾
1) 新潟県立大学・人間生活、
2) 大妻女子大学・人間生活文化研究所、
3) 株式会社 マルヤナギ小倉屋、4) 大妻女子大学・家政

L 会場 (B204) 15:24~16:36

食物繊維・腸内発酵 (3)

座長：柴田 重信(早稲田大学)
岸田 太郎(愛媛大学)

2L-08p ポーロ様焼成品に含まれる馬鈴薯デンプン由来レジスタントスターチの消化性およびプレバイオティクス効果
15:24

- 岸田 邦博¹⁾、蔵本 百香¹⁾、河合 美沙紀¹⁾、宮下 亜矢²⁾、中川原 英之²⁾
1) 近畿大・生物理工、2) (株) 大阪前田製菓

2L-09p 大麦粉含有ホットケーキの摂取がヒトの食欲とエネルギー摂取に及ぼす影響
15:36

- 西村 朋夏¹⁾、山本 恭介¹⁾、青江 誠一郎²⁾
1) 昭和産業(株)・基盤技術研究所、
2) 大妻女子大学・家政学部

2L-10p 演題取り下げ

2L-11p イヌリン摂食による腸内細菌叢改善が脳機能に及ぼす影響の検証

16:00 ○付 韻嫻、佐々木 裕之、呂 怡錦、中山 由紀、市川 なつみ、柴田 重信
早稲田大学 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 生理・薬理学研究室

2L-12p n-酪酸およびイソ酪酸投与 2 型糖尿病モデル NSY マウスにおける腸内環境の解析

16:12 ○小沼 嘉乃¹⁾、釜谷 真生²⁾、落合 優²⁾、山本 裕司²⁾、向井 孝夫²⁾
1)北里大院 獣医・動物資源、2)北里大 獣医・動物資源

2L-13p 線虫 (Caenorhabditis elegans) を用いた短鎖脂肪酸代謝の測定—¹³C 呼吸分析法の応用—

16:24 ○三浦 紀称嗣¹⁾、山口 大貴¹⁾、宮田 恵多²⁾、宮田 富弘^{1,2)}
1)川崎医福大院 医技技術・健康科学、2)川崎医福大 医療技術・臨床栄養

M 会場 (C201)

9:00~10:48

タンパク質・アミノ酸 (1)

座長：竹中 麻子(明治大学)
重村 泰毅(東京家政大学)

2M-01a 純水で抽出した小麦グリアジンの特性評価

9:00 ○小林 隼斗¹⁾、谷口 琴音¹⁾、中村 華恵¹⁾、山口 勇将¹⁾、熊谷 仁²⁾、裏出 令子³⁾、熊谷 日登美¹⁾
1)日大・生資科、2)共立女子・家政、3)京大・複合研

2M-02a 若年期のタンパク質摂取量がラット骨格筋に及ぼす持続的影響の解析

9:12 ○長谷川 絵美¹⁾、中澤 京子¹⁾、齋藤 憲司¹⁾、中井 雄治²⁾、賈 慧娟¹⁾、加藤 久典¹⁾
1)東大院 農生科・応生化、2)弘前大・地域研

2M-03a タンパク質摂取量の違いが IL-10 遺伝子欠損マウスの筋萎縮に及ぼす影響の解析

9:24 ○池之迫 為敦、中澤 京子、賈 慧娟、加藤 久典
東大院・農生科応生化 健康栄養機能学

2M-04a タンパク質摂取量の低下は肝臓レプチン受容体 mRNA と血中可溶性レプチン受容体を増加させる

9:36 ○内山 瑞稀¹⁾、大塩 優衣²⁾、西 宏起³⁾、長田 悠加³⁾、福嶋 沙良³⁾、伯野 史彦³⁾、高橋 伸一郎³⁾、竹中 麻子¹⁾
1)明治大 農・農芸化学、2)明治大院 農・農芸化学、3)東大院 農生科・応動科

2M-05a 低たんぱく質栄養により増加する酸化型 I アルブミンの修飾構造の特定

9:48 ○和田 泰明^{1,2)}、田畑 風華^{1,2)}、和泉 裕久^{1,2)}、清水 隆司¹⁾、武田 安弘¹⁾
1)森永乳業・栄科研、2)北大・産地機構・FMI 推進本部

2M-06a 低蛋白質摂取の食習慣をもつニューギニア島民の身体組成の調査

10:00 ○A. Yasmin Syauki^{1,2)}、Uli Rina Pelegia Simantjuntak²⁾、Ingrid Gloria Mangiwa²⁾、小川 亜紀^{1,3)}、土井 美希¹⁾、影山 鈴美¹⁾、井上 里加子¹⁾、Nurpudji A. Taslim²⁾、入江 康至¹⁾
1)岡山県大・保健福祉・栄養、2)ハサヌディン大・医、3)甲南女子大・医療栄養・医療栄養

2M-07a ヒトにおけるタンパク質栄養と血漿中アミノ酸プロファイル

10:12 ○出口 佳奈絵¹⁾、新岡 理美¹⁾、山田 和歌子¹⁾、花田 玲子¹⁾、江良 真衣¹⁾、亀田 健治²⁾、加藤 秀夫¹⁾
1)東北女子大学 健康栄養学科、2)愛媛大学

2M-08a ゼラチン及びその加水分解物摂取後の同一被験者血中 Hyp ペプチド濃度の比較

10:24 ○岩崎 優¹⁾、仲戸川 瑞穂¹⁾、三好 都貴²⁾、野口 未歩²⁾、佐藤 吉朗¹⁾、重村 泰毅¹⁾
1)東京家政大院 健康栄養、2)東京家政大 栄養

2M-09a アカマンボウ筋肉抽出物摂取後のジペプチドおよびその分解物のヒト血中吸収

10:36 ○重村 泰毅¹⁾、岩崎 優²⁾、赤山 晴香¹⁾、那花 友莉恵³⁾、川端 康之亮³⁾、佐藤 吉朗²⁾
1)東京家政大・栄養、2)東京家政大院・健康栄養、3)(株) 極洋・塩釜研究所

第2日目 5月16日(土)

M会場 (C201)

13:50~15:38

タンパク質・アミノ酸 (2)

座長：真野 博(城西大学)
 燕山 由己人(宇都宮大学)

2M-01p 新規 ELISA 法を用いた尿中活性型コラーゲンオリゴペプチド (ACOP) 測定によるアスリートのコラーゲン代謝の変動

13:50

○大澤 吉弘¹⁾、野村 佳歩¹⁾、君羅 好史¹⁾、
 櫛部 静二¹⁾、武山 健一²⁾、長尾 雅史³⁾、
 松下 綾⁴⁾、小泉 聖子⁴⁾、真野 博¹⁾
 1)城西大 薬、2)東農大 応生、3)順大院 スポーツ健、
 4)新田ゼラチン (株)

2M-02p 活性型コラーゲンペプチド Pro-Hyp の ERK 経路を介した骨芽細胞分化促進メカニズム

14:02

○君羅 好史¹⁾、野村 佳歩¹⁾、大澤 吉弘¹⁾、
 清水 純¹⁾、松下 綾²⁾、真野 博¹⁾
 1)城西大・薬・医療栄養、2)新田ゼラチン (株)

2M-03p 骨形成マスター遺伝子 Runx2 プロモーターにおけるコラーゲン由来ジペプチド Pro-Hyp レスpons エLEMENT の解析

14:14

○野村 佳歩¹⁾、君羅 好史¹⁾、大澤 吉弘¹⁾、
 松下 綾²⁾、真野 博¹⁾
 1)城西大院・薬・薬科学専攻、2)新田ゼラチン株式会社

2M-04p コラーゲン加水分解物経口摂取後のヒト血中における 3-hydroxyproline 含有トリペプチドの同定

14:26

○多賀 祐喜¹⁾、岩崎 優²⁾、船戸 紀子³⁾、
 重村 泰毅²⁾、水野 一乗¹⁾
 1)(株)ニッピ・バイオマトリックス研究所、
 2)東京家政大院・健康栄養、
 3)東京医科歯科大・シグナル遺伝子制御

2M-05p エラスチン関連ジペプチド Pro-Gly 及び Gly-Pro の単回投与におけるラット体内での動態

14:38

○鈴木 凌太、佐藤 健司
 京大院 農・応生物

2M-06p 環状ペプチドを含むコラーゲン加水分解物の皮膚光老化に対する影響解析

14:50

○阿久津 歩夢¹⁾、篠原 日菜子¹⁾、多賀 祐喜²⁾、
 楠畑 雅²⁾、水重 貴文³⁾、燕山 由己人³⁾
 1)宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科、
 2)株式会社 ニッピ、3)宇都宮大学学術院

2M-07p サメ軟骨のタンパク質分解消化物中で同定された尿酸低下ペプチド (YLDNY) の in vitro および in vivo 消化

15:02

佐藤 健司、○林 韋、早野 翔悟
 京大院 農学研

2M-08p ラクトフェリン由来難消化性チオールペプチドの同定

15:14

○中村 拳、佐藤 健司
 京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻

2M-09p マグロ廃棄部高温高圧処理物が各種細胞の増殖能に与える影響

15:26

○青木 零治¹⁾、中谷 祥恵¹⁾、新井 翔¹⁾、
 堀本 泰弘¹⁾、長田 光正²⁾、西谷 領太³⁾、
 中澤 輝之³⁾、山下 和彦⁴⁾、和田 政裕¹⁾、
 古旗 賢二¹⁾
 1)城西大院・薬、2)信州大・繊維、3)三幾飼料工業 (株)、
 4)ヤエガキ発酵技研 (株)

M会場 (C201)

15:48~17:00

食育・食文化・その他

座長：山崎 英恵(龍谷大学)
 大久保 剛(仙台北百合女子大学)

2M-10p フードモデルを用いた和食の特性把握

15:48

○清水 達也、奥山 奈名実、竹中 徹男、
 伏木 亨、山崎 英恵
 龍谷大院・農学研究科・食農科学

2M-11p 継続的なだしの摂取が味覚閾値に及ぼす影響

16:00

○林田 日菜子¹⁾、山口 真季¹⁾、小山 鐘平²⁾、
 山崎 英恵¹⁾
 1)龍谷大・農・食品栄養、2)株式会社 神宗

2M-12p 短期間の反復摂取における食品の嗜好性の変化の解析

16:12

○原田 歩実、村田 知晴、今村 日向子、
 井上 優太、前田 雪絵、伏木 亨
 龍谷大院・農・食農科学

2M-13p 切り干し大根に油揚げを添加する伝統的な調理法において揚げ油が嗜好性に与える効果の検証

16:24

○中村 葵¹⁾、中村 元計¹⁾、中野 久美子²⁾、
網塚 貴彦¹⁾、原田 歩実¹⁾、石井 真紀¹⁾、
山崎 英恵¹⁾、伏木 亨¹⁾

1) 龍大院・農・食農科学、2) 甲子園短期大学生生活環境学科

2M-14p 中医栄養学で効能に「補気」をもつ食品の栄養成分の特性について

16:36

○西村 桂一¹⁾、前田 樹海²⁾、畠 慎一郎³⁾、
植松 捷之⁴⁾

1) 東京有明医療大学・保健医療学部・鍼灸学科、

2) 東京有明医療大学・看護学部・看護学科、

3) スマート・アナリティクス株式会社、

4) 日本中医食養学会

2M-15p 食物の視覚効果が代謝に及ぼす影響

16:48

○末永 美聖^{1,2)}、八木沼 花梨¹⁾、加藤 夕里奈¹⁾、
坂井 信之²⁾、大久保 剛¹⁾

1) 仙台白百合女子大人間・健康栄養、

2) 東北大院文学科・心理

N 会場 (C202)

9:00~10:24

分子栄養学 (1)

座長：西村 敏英(女子栄養大学)

清水 誠(東京大学)

2N-01a ヒスチジン欠乏食を給餌したカルノシン合成酵素遺伝子欠損マウスのメタボローム解析

9:00

○川内 暢子¹⁾、WU JIAWEI²⁾、江草 愛³⁾、
塩谷 茂信⁴⁾、佐藤 謙一郎⁴⁾、柳内 延也⁴⁾、
西村 敏英¹⁾

1) 女子栄養大 栄養学部、

2) 女子栄養大院 栄養学研究科、3) 日獣大 応生、

4) 東海物産 (株)

2N-02a イミダゾールジペプチドが骨格筋代謝におよぼす影響

9:12

○WU JIAWEI¹⁾、江草 愛²⁾、塩谷 茂信³⁾、
佐藤 謙一郎³⁾、柳内 延也³⁾、戸塚 護²⁾、
西村 敏英⁴⁾

1) 女子栄養大院・食品栄養学、2) 日獣医学科大・応生、

3) 東海物産 (株)、4) 女子栄養大・栄養学部

2N-03a FOXO 遺伝子改変マウスを用いた絶食時の筋萎縮分子機構の解析

9:24

○大藪 葵、瀧川 花穂、亀井 康富
京府大院 生命環境科学

2N-04a C2C12 筋系細胞が脱共役タンパク質 1 を発現する条件

9:36

○山本 健寛、松井 徹、舟場 正幸
京大院農・動物栄養

2N-05a 核内受容体 LXR による骨格筋機能制御

9:48

○清水 誠、小野 敦子、近澤 未歩、山内 祥生、
佐藤 隆一郎

東大院 農生科・応生

2N-06a はっさくオイルエクス末「Rapten」は PGC-1 α 共存下で RXR γ の活性を増加させる

10:00

○明石 汐里¹⁾、澁谷 風佳¹⁾、守田 昭仁¹⁾、
望月 祐介¹⁾、亀井 康富²⁾、三浦 進司¹⁾

1) 静岡県大・食・栄養、

2) 京都府立大学院・生命環境科・分子栄養

2N-07a 筋芽細胞 C2C12 における Daidzein の ERR α を介した脂質酸化促進作用の検討

10:12

○松本 萌¹⁾、北村 奏乃¹⁾、ジャネ エルランガ¹⁾、
原 奈摘¹⁾、坂本 友里²⁾、馬橋 英章¹⁾、
飯田 薫子^{1,3)}

1) お茶の水女子大・院・ライフサイエンス専攻、

2) 東京家政大学・家政学部、

3) お茶の水女子大・ヒューマンライフイノベーション研究所

N 会場 (C202)

13:50~15:14

分子栄養学 (2)

座長：小田 裕昭(名古屋大学)

山下 陽子(神戸大学)

2N-01p ラット時計遺伝子 E4BP4 (NFIL3) の遺伝子構造とその摂食タイミングによる新規発現制御機構

13:50

○中島 俊介、Daeun Kim、小田 裕昭
名大院 生命農学・栄養生化学

第2日目 5月16日(土)

2N-02p 摂食のタイミングの乱れは IGF-1 の減少を介して骨格筋を萎縮させる

- 14:02 ○安倍 知紀¹⁾、大石 勝隆^{1,2,3,4)}
 1)産総研 バイオメディカル 生物時計、
 2)東大院 新領域 メディカル情報生命、
 3)東理大院 理工 応用生物、
 4)筑波大 グローバル教育院

2N-03p ウロリチン A の Per2 遺伝子発現リズムに対するインビトロ評価

- 14:14 ○杜 堯¹⁾、折原 芳波²⁾、原口 敦嗣¹⁾、立石 法史³⁾、柴田 重信¹⁾
 1)早大院 先進理工 生理・薬理学、2)東工大 生命理工、
 3)サントリーウエルネス (株)

2N-04p AhR による体内時計の乱れを介した脂肪肝誘導のメカニズムとポリフェノールによる保護効果

- 14:26 ○野村 拓也、北風 智也、芦田 均
 神戸大院農

2N-05p プロシアニジン組成物による食後血糖上昇抑制効果と概日リズムの関係

- 14:38 ○廣直 賢勇、光橋 雄史、芦田 均、山下 陽子
 神戸大院・農

2N-06p 胃レプチンシグナル亢進と胃内細菌構成異常が高脂肪食誘導性胃前がん環境を促進する

- 14:50 ○稲垣 匡子
 県立広島大・生命環境

2N-07p 卵殻膜粉末摂取による IL10 遺伝子欠損雌マウスにおける腸内細菌叢の影響

- 15:02 ○楊 永寿¹⁾、賈 慧娟¹⁾、長谷部 由紀夫²⁾、加藤 久典¹⁾
 1)東大院 農生科・応生化、2)(株)アルマード

N 会場 (C202)

15:24~16:24

分子栄養学 (3)

座長：高橋 章(徳島大学)
 五十嵐 麻希(東京大学)

2N-08p インスリン抵抗性特異的な血中分泌型 miRNA の網羅的同定と標的遺伝子予測による、糖尿病と合併症の新たな診断マーカーの探索

- 15:24 ○大橋 由奈¹⁾、小野 詩織¹⁾、菅原 沙恵子¹⁾、櫻井 浩平¹⁾、相田 萌花¹⁾、赤田 このみ¹⁾、鈴木 さくら¹⁾、中谷 桃子¹⁾、酒造 麻美¹⁾、三村 明穂¹⁾、大村 正史¹⁾、高橋 君子¹⁾、中谷 弥栄子¹⁾、伊藤 太二^{1,2)}
 1)鎌倉女子大・家政・管理、2)国立病院機構・横浜医療セ

2N-09p ヒト単球細胞 THP-1 における高グルコース暴露による炎症関連マイクロ RNA の発現変動

- 15:36 ○渡仲 亮太、本間 一江、合田 敏尚
 静岡県大院・薬食生命

2N-10p 炎症性腸疾患における味覚受容体 T1R3 の役割

- 15:48 ○近藤 翼¹⁾、荒尾 菜月²⁾、上番増 喬³⁾、下畑 隆明³⁾、馬渡 一論³⁾、高橋 章³⁾
 1)徳大院 栄生科教 予環栄、2)徳大 医栄 予環栄、
 3)徳大院 医歯薬 予環栄

2N-11p 演題取り下げ

2N-12p アルコール代謝遺伝子上の SNP は多彩な食嗜好および食行動と関連する一個別化栄養を目指したニュートリジェネティクス研究

- 16:12 ○五十嵐 麻希¹⁾、野川 駿²⁾、川船 かおる²⁾、八谷 剛史^{2,3)}、高橋 祥子²⁾、斉藤 憲司^{1,2)}、賈 慧娟¹⁾、加藤 久典¹⁾
 1)東大院・農生科・応生化、2)(株)ジーンクエスト、
 3)(株)ゲノムアナリティクスジャパン

O 会場 (C205)

9:00~10:00

栄養教育・栄養指導 (1)

座長：千葉 剛(医薬基盤・健康・栄養研究所)
三好 美紀(青森県立保健大学)

20-01a 栄養士・管理栄養士における機能性表示食品の理解と利用者への対応

9:00 ○西島 千陽、佐藤 陽子、小林 悦子、千葉 剛
(国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所

20-02a 機能性表示食品の「表示しようとする機能性」の問題性

9:12 ○高橋 久仁子
群馬大学・名誉教授

20-03a 女子大学生に対する減塩を目的とした尿中食塩排泄量提示の有用性

9:24 ○鈴木 悠佳¹⁾、中島 香奈子¹⁾、安武 健一郎²⁾
1)西九大 健康栄養、2)中村学園大 栄養科学

20-04a 幼児の食育前後における減塩意識の変化

9:36 ○中島 香奈子¹⁾、永渕 美香子²⁾、河野 真莉菜³⁾、
安武 健一郎³⁾
1)西九大 健康栄養学科、2)中村学園短大 幼児保育学科、
3)中村学園大院 栄養科学研究科

20-05a 妊婦における自己申告による調理の自信の有無と食物摂取状況、出生体重の検討

9:48 ○宇野 薫¹⁾、中村 悟子¹⁾、林 芙美²⁾、
武見 ゆかり¹⁾
1)女子栄養大学院 栄養学科、2)女子栄養大学

O 会場 (C205)

13:50~15:26

食品加工・保蔵

座長：市川 陽子(静岡県立大学)
籠橋 有紀子(島根県立大学)

20-01p ALPS (Asahico Long-life Pressure Soymilk) 製法の嚥下食開発への応用の可能性

13:50 ○田所 沙知子¹⁾、佐藤 正貴²⁾、古賀 憲治²⁾、
森 祥子³⁾、池内 眞弓⁴⁾
1)織田栄養、2)アサヒコ、3)東海大看護、
4)東海大健康マネジメント

20-02p エゴマ油の体内吸収性に与えるγ-シクロデキストリンとの包接錯体形成の影響

14:02 ○吉清 恵介^{1,2)}、高橋 美穂³⁾、本田 樹人⁴⁾、
清水 英寿¹⁾、山本 達之¹⁾
1)島根大 学術研究院・農生命科、2)(株)SNCC、
3)島根大院 自然科学・農生命科、4)島根大 生資・生命科

20-03p アカモク粉末添加によるフィッシュソーセージへの影響

14:14 ○村上 香、廣保 和弥、新宅 晟那
広島工業大 生命・食品生命

20-04p 静岡県内に生息するニホンジカ肉の捕獲地域および部位間の食肉特性の比較

14:26 ○大槻 尚子^{1,2)}、稲垣 桜子²⁾、渡瀬 隆也³⁾、
柴田 昌利⁴⁾、市川 陽子^{1,2)}
1)静岡県立大・食品栄養科学、
2)静岡県立大院・葉食生命科学、3)静岡県工技研、
4)静岡県畜技研

20-05p 炊飯米の特性分析 ～機能性と良食味の両立を目指して～

14:38 ○籠橋 有紀子¹⁾、橋本 道男²⁾、松田 辰志³⁾
1)島根県大・看護栄養・健康栄養、2)島根大・医・生理、
3)さとやま食品株式会社

20-06p 乳酸菌発酵を用いた GABA 高含有玉ねぎエキスの製造法の開発

14:50 ○倉本 歩¹⁾、塩谷 茂信¹⁾、佐藤 謙一郎¹⁾、
坂野 太研¹⁾、川島 巧¹⁾、柳内 延也^{1,2)}
1)東海物産株式会社、2)農研機構 食品研究部門

20-07p 焙煎そば実の水溶性タンパク質およびアレルゲン含量について

15:02 ○友竹 浩之¹⁾、小林 理恵²⁾、原田 萌香²⁾、
笠岡(坪山) 宣代³⁾、新居 佳孝⁴⁾、郡 俊之⁵⁾
1)飯田女子短大、2)東京家政大学、
3)医薬基盤・健康・栄養研究所、
4)徳島県立工業技術センター、5)甲南女子大学

20-08p 高圧処理による緑豆スプラウトの改質

15:14 ○小野沢 元貴¹⁾、鳴原 郁美²⁾、樋口 央紀³⁾、
宮澤 陽夫³⁾、石川 大太郎⁴⁾、藤井 智幸¹⁾
1)東北大院 農、2)東北大 農、
3)東北大 未来科学技術共同研究セ、4)福島大 農

第2日目 5月16日(土)

O 会場 (C205)

15:36~16:36

栄養教育・栄養指導 (2)

座長：辻 雅子(東京家政学院大学)
吉村 英一(医薬基盤・健康・栄養研究所)

20-09p 夕食のタイミングは血糖変動と脂質酸化量に影響する

○中村 佳甫¹⁾、下田 誠也¹⁾、坂本 達昭¹⁾、畑本 陽一²⁾、田中 茂穂²⁾、吉村 英一¹⁾
1)熊本県立大学大学院環境共生学研究所、
2)医薬基盤・健康・栄養研究所

20-10p 時間栄養学に基づく栄養指導の実践的検討

○古谷 彰子^{1,2)}
1)早大 ナノ・ライフ創研 規範科学総研、
2)愛国短大 家政科

20-11p 鉄玉子使用による若年女性の血中 Hb 濃度への影響と意識の変化

○辻 雅子¹⁾、山崎 まなみ¹⁾、吉野 知子¹⁾、建路 七織¹⁾、綿貫 仁美¹⁾、馬場 修¹⁾、林 一也¹⁾、酒元 誠治²⁾、辻 啓介³⁾
1)東京家政学院大 人間栄養学科、
2)広島修道大 健康栄養学科、3)東京栄養食糧専門学校

20-12p 外来クローン病患者における継続的栄養指導の効果

○境田 奈津子、後藤 有規子、松岡 良美
大腸肛門病センター 高野病院 栄養科

20-13p 糖尿病透析予防指導 3 年 8 ヶ月間の実績分析による効果の検証

○高橋 紀子¹⁾、速水 満子¹⁾、田仲 誠子¹⁾、平泉 達哉¹⁾、長谷川 和泉¹⁾、遠藤 美弥子¹⁾、佐藤 美香¹⁾、井島 奈美¹⁾、相庭 曜¹⁾、金子 優¹⁾、野呂 祐介¹⁾、江差家 司¹⁾、笠井 直栄¹⁾、中西 徹¹⁾、谷合 久憲¹⁾、佐々木 真由美²⁾、大場 春菜²⁾
1)由利組合総合病院 栄養サポートチーム (DMST)、
2)株式会社 光風舎 ドクターズクラーク

P 会場 (C206)

9:00~10:48

栄養疫学・栄養調査 (1)

座長：今井 絵理(滋賀県立大学)
丸山 広達(愛媛大学)

2P-01a 抗炎症作用を有する食事と高次生活機能低下との関連：大迫研究

○佐藤 桂子¹⁾、今井 絵理²⁾、坪田 (宇津木) 恵³⁾、佐藤 倫広⁴⁾、村上 任尚⁴⁾、辰巳 友佳子⁵⁾、井上 隆輔⁶⁾、浅山 敬⁵⁾、菊谷 昌浩⁵⁾、野村 恭子⁷⁾、目時 弘仁⁴⁾、寶澤 篤⁸⁾、今井 潤⁹⁾、大久保 孝義⁵⁾
1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、
2)滋賀県大・人間文化・生活栄養、
3)岩手医科大・衛生学・公衆衛生学、
4)東北医科薬科大・医・衛生学公衆衛生学、
5)帝京大・医・衛生学公衆衛生学、6)東北大・IT セ、
7)秋田大・医・公衆衛生学、8)東北大・メガバンク、
9)東北血圧管理協会

2P-02a 母児の FADS1 SNP と臍帯血赤血球 DHA、児の体格および魚の摂取量との関連—エコチル調査の追加調査における検討—

○仁田 玲子¹⁾、川端 輝江²⁾、香川 靖雄²⁾、中山 一大³⁾、柳沢 佳子⁴⁾、岩本 禎彦⁴⁾、木村 ふみ子⁵⁾、宮澤 陽夫^{6,7)}、龍田 希⁸⁾、有馬 隆博⁹⁾、八重樫 伸生¹⁰⁾、仲井 邦彦⁸⁾
1)女子栄大院栄養・栄養学、2)女子栄養大・栄養学部、
3)東大院新領域・人類進化システム、
4)自治医大医・人類遺伝学、5)尚絅学院大・健康栄養学、
6)東北大・未来科学技術共同研究センター、
7)東北大院農・食の健康科学ユニット、
8)東北大院医・発達環境医学、
9)東北大院医・情報遺伝学、10)東北大院医・周産期医学

2P-03a 滋賀県民におけるライフスタイル関連要因のトレンド研究

○田中 彩恵¹⁾、鬼頭 あや¹⁾、佐藤 桂子¹⁾、上坊 涼端²⁾、松野 瑞貴¹⁾、三浦 克之³⁾、今井 絵理²⁾
1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、
2)滋賀県大・人間文化・生活栄養、
3)滋賀医科大・社会医学・公衆衛生

2P-04a 中高年男女における社会経済的要因と食事パターンとの関連

○小西 香苗¹⁾、武藤 杏子¹⁾、広田 直子²⁾、百武 愛子³⁾、村松 宰⁴⁾
1)昭和女子大・生活科学、2)松本大・大学院健康科学、
3)神戸学院大・栄養、4)北海道大院・保健科学

2P-05a 咀嚼時唾液分泌量と運動機能低下との関連：東温スタディ
9:48

○宮崎 さおり¹⁾、丸山 広達¹⁾、友岡 清秀²⁾、
谷川 武²⁾、斉藤 功³⁾
1)愛大院 農、2)順天堂大 医、3)大分大 医

2P-06a 就寝前の食行動の変化と軽度認知障害との関連：東温スタディ
10:00

○松崎 有紗¹⁾、丸山 広達¹⁾、友岡 清秀²⁾、
谷川 武²⁾、斉藤 功³⁾
1)愛媛大 農、2)順天堂大 医、3)大分大 医

2P-07a リグナン摂取量と血清脂質との関連：東温スタディ
10:12

○大田 梨紗¹⁾、丸山 広達¹⁾、吉村 幸雄²⁾、
岸田 太郎¹⁾、友岡 清秀³⁾、谷川 武³⁾、斉藤 功⁴⁾
1)愛媛大 農、2)四国大 生活科学、3)順天堂大 医、
4)大分大 医

2P-08a DHA 摂取による認知症および認知機能低下リスクの低減効果：日本人も含めた前向きコホート研究の系統的レビュー及びメタ分析
10:24

○福島 洋一¹⁾、宮下 博樹²⁾、田所 智³⁾、
渡部 大志⁴⁾、大塚 礼⁵⁾、野澤 孝之⁶⁾、
川島 隆太⁶⁾
1)ネスレ日本、2)北部臨床、3)北大理、
4)中部大創発学術院、5)国立長寿医療研究センター、
6)東北大加齢医学研

2P-09a 都市部における母親の妊娠前 BMI・出産回数と児の出生体重との関連
10:36

○對馬 和¹⁾、岩橋 明子^{1,2)}、辻本 洋子^{1,3)}、
福村 智恵¹⁾、富菜 華菜美¹⁾、長谷川 寿美枝¹⁾、
弘津 公子⁴⁾、境田 靖子^{1,5)}、由田 克士¹⁾
1)大阪市立大学大学院生活科学研究科、
2)帝塚山大学現代生活学部、3)広島国際大学医療栄養学部、
4)山口県立大学看護栄養学部、
5)長崎県立大学看護栄養学部

P 会場 (C206) 13:50~15:02**その他 (基礎栄養・栄養生化学)**

座長：佐伯 茂(大阪市立大学)
近藤 真紀(四国大学)

2P-01p フィチン酸摂取によるアミノ酸混合食摂取ラットの成長促進作用
13:50

○岡崎 由佳子¹⁾、上杉 美玖¹⁾、佐久間 一歌¹⁾、
鳥谷部 涼花¹⁾、片山 徹之²⁾
1)藤女子大・人間生活、2)生活栄養学研究所

2P-02p 成長期雄ラットのテストステロン分泌に及ぼす連続暗黒飼育とカフェインの影響
14:02

○花井 美保、高田 美穂、田島 もも子
神奈川工科大・栄養生命

2P-03p クルクミンは間葉系幹細胞から骨芽細胞への分化を抑制する
14:14

○荻谷 匠¹⁾、小濱 健悟¹⁾、鬼丸 祐二¹⁾、
増田 俊哉²⁾、金 東浩¹⁾、佐伯 茂¹⁾
1)大阪市立大院 生活科学・生体情報学、
2)大阪市立大院 生活科学・食品機能化学

2P-04p 間葉系幹細胞の Wnt/ β -catenin シグナル伝達経路に対する分岐鎖アミノ酸の影響
14:26

○水野 晴香、前西 康太、鬼丸 祐二、金 東浩、
佐伯 茂
大阪市立大院 生活科学・生体情報学

2P-05p 阿波食用藍に含まれる機能性成分の影響について
14:38

○瀧野 佑¹⁾、高坂 美千子¹⁾、小谷 航²⁾、
元木 香里³⁾、近藤 真紀³⁾
1)四国大院 人間生活科学研究科、2)四国大 特任研究員、
3)四国大学 生活科学部

2P-06p ゴマ搾油粕発酵物に含まれる新規抗酸化成分の解析
14:50

○西園 祥子¹⁾、佐竹 可衣¹⁾、福田 亘博²⁾
1)崇城大・生物生命・応用微生物工、2)宮崎国際大・教育

P 会場 (C206) 15:12~17:00**栄養疫学・栄養調査 (2)**

座長：橋本 道男(島根大学)
川端 輝江(女子栄養大学)

2P-07p 健康食品による栄養摂取状況を評価するための基礎的検討
15:12

○水島 諒子¹⁾、黒谷 佳代¹⁾、東泉 裕子¹⁾、
西平 順²⁾、瀧本 秀美¹⁾
1)医薬基盤・健康・栄養研究所国立健康・栄養研究所、
2)北海道情報大学

2P-08p 日本人大学生における食品選択の優先順位と食品(群)・栄養素摂取量との関連
15:24

○村上 怜奈、柳原 八起、百武 愛子
神戸学院大学 栄養学部 栄養学科

第2日目 5月16日(土)

2P-09p 日本の有配偶女性における労働状況と食品・栄養素摂取量との関連
15:36

- 大野 富美¹⁾、松浦 希実¹⁾、齋藤 あき¹⁾、高橋 理²⁾、飯田 薫子³⁾
1)お茶の水女大・ライフサイエンス、2)聖路加国際大、3)お茶の水女大・HLI 研究所

2P-10p 秤量法による食事からのコリン化合物摂取量の算出 (2)
15:48

- 大久保 剛¹⁾、加藤 夕里奈¹⁾、末永 美聖¹⁾、細川 陽¹⁾、鎌田 真海¹⁾、若杉 悠佑²⁾、大槻 誠²⁾、神田 あづさ¹⁾
1)仙台白百合女大 人間・健康栄養、2)鈴鹿医療科学大 保健衛生・医療栄養

2P-11p 新規食事調査票「栄養価日記 (Calorie And Nutrition Diary ; CAND)」の精度検証
16:00

- 弓場 洋、鈴木 直子、山下 慎一郎、柿沼 俊光、大内 幸子、馬場 亜沙美、山本 和雄
株式会社オルトメディコ

2P-12p ダイエットウェブサイト利用者における食事パターンと体格との関連
16:12

- 松崎 恵理¹⁾、道江 美貴子²⁾、川端 輝江¹⁾
1)女子栄養大学 基礎栄養学研究室、2)(株) あすけん

2P-13p 女子大生を対象とした食品ロス問題の解決に向けた意識調査
16:24

- 吉田 徹^{1,3)}、阪上 綾¹⁾、矢野 めぐむ²⁾、横路 三有紀¹⁾、福尾 恵介^{1,2)}
1)武庫川女子大・食栄・食創、2)武庫川女子大・栄養科学研、3)武庫川女子大・バイオ研

2P-14p 糖尿病入院患者を対象とした高アミロース米「ホシニシキ」による持続グルコース測定値への影響
16:36

- LIJIA¹⁾、丸山 広達¹⁾、水口 聡²⁾、利光 久美子³⁾、川村 良一⁴⁾、高田 康徳⁴⁾、大澤 春彦⁴⁾
1)愛媛大・農、2)愛媛県農林水産研究所、3)愛媛大学医学部附属病院、4)愛媛大・医

2P-15p 超高水圧加工玄米の24ヶ月間摂取による健常高齢者の精神神経機能への影響を検証するためのヒト介入試験
16:48

- 橋本 道男¹⁾、松崎 健太郎¹⁾、黒田 陽子²⁾、原馬 明子³⁾、守口 徹³⁾、紫藤 治¹⁾
1)島大医・環境生理、2)島大医附属病院・内科学第三、3)麻布大生命環境科学・食品栄養

Q 会場 (A202)

9:00~10:00

災害栄養・災害食・その他 (栄養生理・応用栄養)

座長：大和 孝子(中村学園大学)
中尾 玲子(徳島大学)

2Q-01a 災害食と宇宙食の類似性に関する研究
9:00 ~備えとなる食料備蓄を目指して~

- 笠岡(坪山) 宜代^{1,2)}、菊池 優太³⁾、中沢 孝^{2,3)}
1)医薬基盤・健康・栄養研究所 国際災害栄養研、2)日本災害食学会、3)宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

2Q-02a 健康者由来分散接着性大腸菌 SK1144 株は DSS 腸炎誘導マウスの腸炎を改善する
9:12

- 新家 早絵¹⁾、高浦 彩那¹⁾、谷本 佳彦¹⁾、小谷 篤幸¹⁾、高山 夏行¹⁾、神谷 知憲²⁾、大谷 直子²⁾、中台(鹿毛) 枝里子¹⁾、西川 禎一¹⁾
1)大阪市大院・生活科学、2)大阪市大院・医

2Q-03a 座位安静時エネルギー消費量推定式の妥当性検討と新たな推定式の作成
9:24

- 内沢 彰子¹⁾、日比 壮信²⁾、大石 幸子²⁾、張 思萌³⁾、大住 陽香¹⁾、下山 寛之³⁾、徳山 薫平⁴⁾、麻見 直美⁴⁾
1)筑波大院 人間総合科学、2)花王株式会社 生物科学研究所、3)筑波大 IIS、4)筑波大 体育系

2Q-04a 女子大学生における末梢部皮膚温と食事摂取状況、自律神経活動及び気分との関連
9:36

- 谷川 礼美¹⁾、安藤 優加²⁾、大和 孝子²⁾
1)中村学園大院・栄養科学、2)中村学園大・栄養科学

2Q-05a 大豆タンパク質の摂取はケトジェニックダイエットによる体温の日内リズムの乱れを改善する
9:48

- 佐藤 友紀、中尾 玲子、山本 彩音、二川 健
徳島大院 医歯薬学 生体栄養

Q 会場 (A202)

13:50~15:26

癌・アレルギー

座長：三浦 進司(静岡県立大学)
門間 敬子(京都女子大学)

20-01p 乳がん細胞における分子マーカーの検索
13:50

○大エキ 正隆¹⁾、田中 充^{1,2)}、Hsuan Chung¹⁾、
Shen Weilin¹⁾、合田 明日香¹⁾、田原 祐助²⁾、
小野寺 武^{2,3)}、實松 敬介^{2,5)}、力武 知嗣²⁾、
沖 英次^{2,4)}、二ノ宮 裕三²⁾、紅林 倫太郎⁶⁾、
園田 英人^{2,7,8)}、前原 喜彦²⁾、都甲 潔^{2,9)}、
松井 利郎^{1,2)}

1)九大院農、2)九大五感セ、3)九大院シス情、
4)九大病院、5)九大院歯、6)JOHNAN (株)、
7)伊万里有田共立病院、8)九大院医、9)九大高等研

20-02p がん悪液質モデルマウスに対するトマト葉
抽出物の効果
14:02

○藤巻 絢哉¹⁾、塩谷 茂信²⁾、野中 美希³⁾、
上園 保仁³⁾、糖谷 東雄⁴⁾、若林 敬二⁴⁾、
守田 昭仁¹⁾、三浦 進司¹⁾

1)静岡県立大学食品栄養科学部、2)東海物産 (株)、
3)国立がん研究センター研究所、
4)静岡県立大学大学院食品環境研究センター

20-03p イタドリ葉部抽出物が食物アレルギーモデ
ルマウスに与える影響
14:14

○竹本 和仁¹⁾、井治 賢希²⁾、川村 真美¹⁾、
吉屋 志朗³⁾、大石 和成⁴⁾、田中 守⁵⁾

1)高知県立大学・健康栄養、
2)高知県立大学・人間生活学研究科、
3)株式会社アミノエース、4)高知市・農林水産部、
5)中部大学・応用生物学部

20-04p 実験モデル動物における抗菌外用薬による
食物アレルギーの経皮感作増強作用
14:26

○市村 真祐子¹⁾、山口 陸¹⁾、茶本 真愛²⁾、
尾崎 ゆい³⁾、常山 幸一¹⁾

1)徳島大院・医歯薬・疾患病理、
2)徳島市立高・Jr. Student Lab、
3)徳島県立城東高・Jr. Student Lab

20-05p アレルギー性鼻炎に予防・改善効果を発揮
するオメガ3脂肪酸代謝物 15-ヒドロキシ
エイコサペンタエン酸の同定と作用機序の
解明
14:38

○澤根 健人^{1,2,3)}、長竹 貴広²⁾、細見 晃司²⁾、
平田 宗一郎^{2,4)}、足立 淳⁵⁾、阿部 雄一⁶⁾、
磯山 純子⁵⁾、鈴木 英彦²⁾、松永 安由²⁾、
福光 聡¹⁾、間 和彦¹⁾、朝長 毅⁵⁾、有田 誠^{7,8,9)}、
國澤 純^{2,3,4,10,11)}

1)日本製粉株式会社、
2)医薬健栄研 ワクチン・アジュバント研究センター、
3)大阪大院 薬学研究科、4)神戸大院 医学研究科、
5)医薬健栄研 プロテオームリサーチプロジェクト、
6)愛知県がんセンター、7)慶應大院 薬学研究科、
8)理研 生命医科学研究センター、
9)横浜市大院 生命医科学研究科、
10)大阪大院 医学系研究科・歯学研究科
11)東京大 医科学研究所

20-06p オボアルブミンの加熱に伴う抗体結合能の
変化
14:50

○富岡 敏彦¹⁾、内藤 宙大²⁾、河合 菜月²⁾、
山田 千佳子^{1,2)}、和泉 秀彦^{1,2)}

1)名古屋学芸大院・栄養科学、2)名古屋学芸大・管理栄養

20-07p 交差反応性 ELISA による重症果物アレルギー
ン GRP の定量
15:02

○門間 敬子¹⁾、平川 由紀¹⁾、岡崎 史子²⁾、
白木 理恵²⁾、成田 宏史³⁾

1)京女大家政・食栄、2)龍谷大農・食栄、
3)京栄医専・管栄

20-08p 食物アレルギー経口免疫療法実施中の患児
を持つ保護者の治療に関する心理的負担感
尺度の開発
15:14

○前田 晃宏¹⁾、高岡 有理²⁾、亀田 誠²⁾、
高橋 享子¹⁾

1)武庫女大 食栄、2)大阪はびきの医療センター 小児科

Q 会場 (A202)

15:36~17:24

運動栄養・生理

座長：石原 健吾(龍谷大学)
麻見 直美(筑波大学)

20-09p サッカークラブに所属する中学生の食事摂
取状況とサプリメント摂取状況
15:36

○深澤 瞳¹⁾、池田 真理¹⁾、中村 萌香¹⁾、
舟山 愛理¹⁾、木岡 一輝¹⁾、鳥羽 潤¹⁾、
小澤 智子¹⁾、麻見 直美^{1,2)}

1)筑波大学大学院人間総合科学研究科、2)筑波大学体育系

第2日目 5月16日(土)

20-10p エネルギー不足による貧血と骨密度の関係
15:48 **—食事管理下の男子大学生アスリートにおける検討—**

- 木岡 一輝¹⁾、加藤 有美¹⁾、池田 真理¹⁾、
中村 萌香¹⁾、深澤 瞳¹⁾、弘山 勉²⁾、麻見 直美^{1,2)}
1)筑波大院 体育学、2)筑波大 体育系

20-11p ミネラル摂取量の増加が男子大学生陸上長
16:00 **距離選手の身体組成に与える影響**

- 中村 萌香¹⁾、加藤 有美¹⁾、池田 真理¹⁾、
木岡 一輝¹⁾、深澤 瞳¹⁾、弘山 勉²⁾、田神 一美²⁾、
麻見 直美^{1,2)}
1)筑波大学院 体育学、2)筑波大 体育系

20-12p 男子大学生柔道選手における減量期間中の
16:12 **栄養素等摂取状況と体組成**

- 鳥羽 潤¹⁾、加藤 有美¹⁾、麻見 直美^{1,2)}
1)筑波大院 体育学、2)筑波大 体育系

20-13p 大学スポーツ選手における簡易型自記式食
16:24 **事歴法質問紙と食事記録法のエネルギー・**
栄養素摂取量の推定値の比較

- 黒坂 裕香¹⁾、永澤 貴昭²⁾、田中 智美³⁾、
町田 修一¹⁾
1)順天堂大 スポ健、2)和洋女子大 健康栄養、
3)城西国際大 経営情報

20-14p 咀嚼嚥下しやすいモチ加工食品の持久運動
16:36 **中の糖質補給源としての利用可能性**

- 石原 健吾、朝見 祐也、谷口 祐一、秋山 奈生
龍谷大 農・食品

20-15p 持久運動時における外因性のグルコース、
16:48 **ロイシンの酸化速度の比較検討**

- 倉持 愛、松林 未来、秋山 奈生、谷 明香、
山崎 正幸、石原 健吾
龍谷大 農学部

20-16p 牡蠣エキ스가マウスの運動後グリコーゲン
17:00 **超回復に与える影響**

- 松田 寛子¹⁾、長田 あずさ²⁾、木村 竜也¹⁾、
藤田 浩幸¹⁾、長阪 玲子²⁾、柴田 公彦³⁾、
奈良井 朝子¹⁾
1)日獣大 応生科・食品、2)海洋大院 海科技・食機能、
3)福島高専 化学・バイオ

20-17p 老齡マウスにおける長期クロレラ摂取と有
17:12 **酸素性トレーニングの併用が心血管疾患リ**
スクに及ぼす影響

- 藤江 隼平¹⁾、長谷川 夏輝¹⁾、堀居 直希^{1,2)}、
井上 健一郎¹⁾、奥村 衣梨³⁾、溝口 亨³⁾、
内田 昌孝¹⁾、家光 素行¹⁾
1)立命館大 スポ健部、2)日本学術振興会特別研究員、
3)(株) サン・クロレラ

R 会場 (A205)

9:00~10:48

ビタミン・ミネラル (1)

座長：山本 浩範(仁愛大学)
瀬川 博子(徳島大学)

2R-01a 新規 caged Cookson 型試薬を用いた実用
9:00 **的ビタミンD誘導化およびLC-MS/MS定**
量分析

- 関 雅彦¹⁾、佐藤 誠¹⁾、滝脇 正貴^{2,3)}、
高橋 康司^{2,4)}、菊谷 善国^{2,4)}、佐藤 守³⁾、
野村 文夫³⁾、黒田 裕⁴⁾、○福沢 世傑^{2,4)}
1)トクヤマ、2)日本電子、3)千葉大病院、
4)東農工大工・生命工

2R-02a 核内ビタミンD受容体による転写制御にお
9:12 **ける 新規 enhancer RNA の同定と機能解**
析

- 早川 哲^{1,2)}、西村 耕一^{1,2)}、森 甚一^{1,2,3)}、
沢津橋 俊⁴⁾、山形 薫⁵⁾、田中 良哉⁵⁾、
松本 俊夫⁴⁾、○加藤 茂明^{1,2)}
1)医療創生大学院・生命理工、
2)公益法人ときわ会・先端医学研究センター、
3)公益法人ときわ会・常磐病院、
4)徳大・藤井記念医学研究センター、5)産業医大・1内

2R-03a 糖尿病時におけるビタミンD・カルシウム
9:24 **代謝異常の分子機構の解明**

- 山本 浩範^{1,2)}、田尻 真梨²⁾、中橋 乙起³⁾、
増田 真志²⁾、大南 博和²⁾、大西 康太²⁾、
武田 英二²⁾、竹谷 豊²⁾
1)仁愛大 人間生活 健康栄養、
2)徳島大院 医歯薬 臨床食管理、
3)徳島文理大 人間生活 食物栄養

2R-04a 札幌在住の若年女性は冬季の紫外線暴露の
9:36 **減少により血清 25-ヒドロキシビタミンD**
濃度が低下する

- 宮沢 梨花、三田村 理恵子、原 博
藤女子大院 食物栄養

2R-05a 妊娠前の高リン食摂取は、仔マウスの食後血中リン濃度上昇を亢進させる

- 9:48 ○小松原 彩乃¹⁾、岸本 麻希¹⁾、
多々納 (福田) 詩織²⁾、林 眞由¹⁾、江原 みゆ¹⁾、
大南 博和¹⁾、大西 康太¹⁾、増田 真志¹⁾、
奥村 仙示¹⁾、竹谷 豊¹⁾
1)徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床食管理学分野、
2)島根県立大学 看護栄養学部健康栄養学科

2R-06a Intestinal Alkaline Phosphatase (IAP) による腸管リン代謝制御と腎保護作用

- 10:00 ○有馬 佑貴、瀬川 博子、花崎 愛、
佐々木 すみれ、小池 萌、谷藤 和也、
野沢 愛、金子 一郎、宮本 賢一
徳島大院・医歯薬学・応用栄養学分野

2R-07a マグネシウム欠乏によるラット腎臓の代謝変化

- 10:12 ○高木 風香、西山 真奈美、友永 省三、
舟場 正幸、松井 徹
京大院農・動物栄養

2R-08a 軽度鉄欠乏ラットで見られたオープンフィールドにおける行動異常

- 10:24 ○横井 克彦^{1,2)}、志鎌 美紀²⁾、海藤 美希²⁾、
許斐 亜紀³⁾
1)聖徳大院・人間栄養、2)聖徳大・人間栄養、
3)安田女子大・家政・管理栄養

2R-09a 健康成人男女におけるマルチビタミン摂取によるミネラル吸収増進効果—ランダム化二重盲検プラセボ比較クロスオーバー試験—

- 10:36 ○末廣 大樹¹⁾、深見 健¹⁾、高良 毅²⁾
1)サンエイ糖化 (株)、2)(医社)盛心会タカラクリニック

R 会場 (A205) 13:50~15:38**ビタミン・ミネラル (2)**

座長：渡邊 文雄(鳥取大学)
福渡 努(滋賀県立大学)

2R-01p 食用エビ・カニの頭部内臓部に含有されるビタミン B₁₂ 化合物の同定

- 13:50 ○岡本 奈穂、美藤 友博、渡邊 文雄
鳥取大院・連合農

2R-02p ビタミン B₁₂ 欠乏が線虫 (*Caenorhabditis elegans*) の脂質代謝に及ぼす影響

- 14:02 ○美藤 友博¹⁾、後井 俊哉¹⁾、岡本 奈穂²⁾、
藪田 行哲¹⁾、河野 強¹⁾、渡邊 文雄¹⁾
1)鳥取大・農・生命、2)鳥取大院・連合農

2R-03p 食用藻類に含まれる葉酸化合物の特徴

- 14:14 ○小関 喬平、美藤 友博、渡邊 文雄
鳥取大院 持続性社会創生

2R-04p 体内活性型 5-MTHF を含むワンカーボン代謝物質の MTHFR C677T 多型による分布

- 14:26 ○庄司 久美子¹⁾、久保 佳範¹⁾、田島 亜紀子¹⁾、
西川 正純²⁾、香川 靖雄¹⁾、川端 輝江¹⁾
1)女子栄養大・栄養、2)宮城大・食産業学

2R-05p 尿中 2-オキソ酸排泄量を用いた B 群ビタミン機能性生体指標の確立 ~ 随時尿の妥当性 ~

- 14:38 ○平井 眞穂¹⁾、畑山 翔²⁾、衣川 志穂²⁾、
木全 基樹³⁾、泉澤 勝弘³⁾、柴田 克己⁴⁾、
福渡 努²⁾
1)滋賀県大院・健康栄養、2)滋賀県大・生活栄養、
3)エーザイ (株)、4)甲南女子大・医療栄養

2R-06p ラットにおける潰瘍性大腸炎が B 群ビタミン栄養状態におよぼす影響

- 14:50 ○小泉 花奈絵¹⁾、奥田 いづみ²⁾、宮前 里帆¹⁾、
畑山 翔²⁾、福渡 努²⁾
1)滋賀県大院・人間文化・健康栄養、
2)滋賀県大・人間文化・生活栄養

2R-07p マウスにおけるナイアシン必要量の算出

- 15:02 ○水谷 天音¹⁾、畑山 翔²⁾、佐藤 未羽²⁾、
山本 康子³⁾、齋藤 邦明³⁾、福渡 努²⁾
1)滋賀県大院 健康栄養、2)滋賀県大 生活栄養、
3)藤田医大 保健

2R-08p ビオチン摂取がラットのエネルギー代謝に及ぼす影響

- 15:14 ○湯浅 正洋¹⁾、高士 友恵¹⁾、川邊田 晃司²⁾、
石見 百江¹⁾、古場 一哲¹⁾
1)長崎県立大・看護栄養、2)長崎県立大院・人間健康科学

第2日目 5月16日(土)

2R-09p ビオチン不足によって卵子中の脂肪滴量は減少する
15:26

- 辻 愛¹⁾、樺澤 理紗子¹⁾、池田 祐香²⁾、
中川 友希江²⁾、村上 睦美²⁾、北岸 靖子^{1,2)}、
松田 覚^{1,2)}
1)奈良女 生活環境・食物栄養、
2)奈良女院 人間文化・食物栄養

R 会場 (A205) 15:48~17:36

ビタミン・ミネラル (3)

座長：阪野 朋子(名古屋女子大学)
井澤 弘美(青森県立保健大学)

2R-10p マウスのビタミン B2 栄養状態に対する腸内細菌叢の役割
15:48

- 上番増 喬¹⁾、相澤 心太²⁾、吉本 亜由美²⁾、
中村 真彩³⁾、増田 瑠見子¹⁾、下畑 隆明¹⁾、
馬渡 一論¹⁾、高橋 章¹⁾
1)徳島大院 医歯薬 予防環境栄養、
2)徳島大院 栄養生命科学 予防環境栄養、
3)徳島大 医科栄養 予防環境栄養

2R-11p Vitamin B6 deficiency reduces satellite cell number in mouse skeletal muscle fibers
16:00

- Kumrungsee Thanutchaporn、大西 魁、
小丸 拓海、加藤 範久、矢中 規之
Hiroshima University, Graduate School of Integrated
Sciences for Life, Program of Food and AgriLife
Science

2R-12p Caco-2 細胞層におけるアスコルビン酸の透過に対するリンゴ果汁の効果
16:12

- 館花 春佳^{1,2)}、田名部 涼夏²⁾、加藤 涼花²⁾、
乗鞍 敏夫²⁾、今 淳^{1,2)}、井澤 弘美^{1,2)}
1)青森県立保健大院、2)青森県立保健大 健康科学・栄養

2R-13p ビタミン C 欠乏ラットは一定量のビタミン C を選択摂取する
16:24

- 沼上 真佑¹⁾、松尾 契吾¹⁾、竹中 麻子²⁾
1)明大院 農・農化、2)明大 農・農化

2R-14p 抗がん作用に及ぼすビタミン C 酸化体の存在意義の解明
16:36

- 向田 彩乃¹⁾、宮澤 大樹¹⁾、松元 亮^{1,2)}、
宮原 裕二¹⁾
1)東京医科歯科大学・生材研、
2)神奈川県立産技総研 (KISTEC-KAST)

2R-15p ラット体内ビタミン K 濃度に及ぼすゴマ摂取の影響
16:48

- 阪野 朋子¹⁾、池田 彩子²⁾
1)名古屋女子大短大・生活、2)名古屋学芸大・管理栄養

2R-16p ラット脳における認知機能関連遺伝子の発現に及ぼす食餌由来ビタミン K の影響
17:00

- 片倉 しおり、岡田 菜緒、大崎 雄介、
スルタナ ハリマ、駒井 三千夫、白川 仁
東北大・院農・栄養学

2R-17p ビタミン K2 はマウスミクログリアにおいてインフラマソームの活性化を抑制する
17:12

- SAPUTRA WAHYU DWI、大崎 雄介、
駒井 三千夫、白川 仁
東北大・院農・栄養学

2R-18p ヒト型 PXR マウスを用いたビタミン K による遺伝子発現制御の解析
17:24

- スルタナ ハリマ、渡邊 きみか、大崎 雄介、
駒井 三千夫、白川 仁
東北大・院農・栄養学