

## 一般演題プログラム

第3日目 5月19日回

会場：静岡県立大学

**E 会場 (経営情報学部棟 4107) 9:00~11:00**

## 糖質 (5)

座長：唐木 晋一郎(静岡県立大学)  
松尾 達博(香川大学)**3E-01a STZ 糖尿病ラットにおける乾燥ダイコン葉  
9:00 粉末添加による糖、脂肪代謝への影響**○勝川 路子、福田 ひとみ、青砥 聡子、入谷 信子  
帝塚山学院大・人間科学・食物栄養**3E-02a 低糖質高脂肪食の摂取が成長期マウスの骨格  
9:12 筋重量と筋制御因子の発現に及ぼす影響**○大下 佳那子<sup>1)</sup>、原 百合恵<sup>2)</sup>、渡辺 睦行<sup>1,3)</sup>  
1)昭和女子大院、2)東京家政大、3)女性健康科学研究所**3E-03a 糖質制限食によるマウスの寿命や腸内細菌叢  
9:24 の変化**○都築 毅、巫 啓明、鄂 爽、山本 和史  
東北大院・農**3E-04a 低糖質食と脂肪酸組成の異なる油脂がラット  
9:36 の不安行動に及ぼす影響**○細山田 康恵<sup>1)</sup>、金澤 匠<sup>1)</sup>、阿曾 菜美<sup>1)</sup>、  
東本 恭幸<sup>1)</sup>、山田 正子<sup>2)</sup>  
1)千葉県立保健医療大健康科・栄養、  
2)東京家政学院大現代生活・食物**3E-05a 高砂糖食摂取により発症した脂肪肝における  
9:48 概日リズムの変化**○李 冬陽<sup>1,2)</sup>、伊香賀 玲奈<sup>1)</sup>、小川 温子<sup>2)</sup>、  
山崎 聖美<sup>1)</sup>  
1)医薬健康研 国立健康・栄養研究所 臨床栄養、  
2)お茶大院 理学・生化**3E-06a ラットにおけるズイナ乾燥粉末の生理作用  
10:00 (1)**○稲井 玲子<sup>1)</sup>、檜垣 俊介<sup>2)</sup>、松尾 達博<sup>3)</sup>  
1)高知県立大学・健康栄養、  
2)山陽学園短期大学・食物栄養、3)香川大学・農学部**3E-07a ラットにおけるズイナ乾燥粉末の生理作用  
10:12 (2)**○檜垣 俊介<sup>1)</sup>、稲井 玲子<sup>2)</sup>、松尾 達博<sup>3)</sup>  
1)山陽学園短期大学・食物栄養、  
2)高知県立大学・健康栄養、3)香川大学・農学部**3E-08a ラットの精巢ライデッヒ細胞に及ぼす連続暗  
10:24 黒飼育と飼料たんぱく質の影響**○花井 美保、萩原 かずみ、村上 ゆずか  
神奈川工大・応用バイオ・栄養生命**3E-09a AMPK が UV 損傷 DNA 結合タンパク質  
10:36 (DDB1) に及ぼす影響の解析**○吉澤 千尋<sup>1)</sup>、村田 詩歩<sup>1)</sup>、秋山 果穂<sup>1)</sup>、  
鈴木 司<sup>1,2)</sup>、井上 順<sup>1,2)</sup>、山本 祐司<sup>1,2)</sup>  
1)東農大 応生科・生応科、2)東農大 応生科・農化科**3E-10a 消化管粘膜上皮機能(経上皮電解質輸送およ  
10:48 びバリア機能)に対する管腔内物質の影響**○唐木 晋一郎  
静岡県大 食品栄養・環境生命・環境生理**E 会場 (経営情報学部棟 4107) 13:30~14:55**

## 肥満・内分泌・代謝疾患

座長：佐々木 努(群馬大学)

矢田 俊彦(関西電力医学研究所)

**3E-01p Growth Hormone 作用における抗老化因子  
13:30 Klotho の関与**○小池 萌<sup>1)</sup>、瀬川 博子<sup>1)</sup>、花崎 愛<sup>1)</sup>、  
佐々木 すみれ<sup>1)</sup>、谷藤 和也<sup>1)</sup>、有馬 佑貴<sup>1)</sup>、  
佐藤 哲彦<sup>2)</sup>、金子 一郎<sup>1)</sup>、宮本 賢一<sup>1)</sup>  
1)徳島大学院 医歯薬学研究部・分子栄養学、  
2)名古屋第2赤十字病院**3E-02p 糖尿病病態での分岐鎖アミノ酸によるグルカ  
13:42 ゴン分泌応答亢進機序の解明**○和田 恵梨、小林 雅樹、河野 大輔、菊池 司、  
須賀 孝慶、松居 翔、佐々木 努、北村 忠弘  
群馬大 代謝シグナル**3E-03p 胎児期雄性ラットにおける男性ホルモンの作  
13:54 用抑制が耐糖能に及ぼす影響について**○原田 直樹<sup>1)</sup>、四元 優佑<sup>1)</sup>、乾 博<sup>2)</sup>、山地 亮一<sup>1)</sup>  
1)大阪府大院・生命環境、2)大阪府大・栄養

第3日目 5月19日回

**3E-04p** 脂肪組織のインスリン抵抗性指標 Adipo-IR から見た低グリセミックインデックス食の意義

14:06  
○渡仲 亮太<sup>1)</sup>、本間 一江<sup>1)</sup>、Fangru Jin<sup>1)</sup>、森 翔平<sup>1)</sup>、佐橋 徹<sup>2)</sup>、大槻 尚子<sup>1)</sup>、市川 陽子<sup>1)</sup>、合田 敏尚<sup>1)</sup>  
1)静岡県大院・薬食生命、2)SBS静岡健康増進センター

**3E-05p** 炎症誘導した成熟脂肪細胞の脂質代謝に対するハーブ抽出物の効果

14:18  
○竹内 悠<sup>1)</sup>、田中 理恵子<sup>2)</sup>、葛西 雅博<sup>3)</sup>、高橋 知衣<sup>4)</sup>、永瀬 摩奈<sup>5)</sup>、清瀬 千佳子<sup>1,5)</sup>  
1)神工大院・工・応化バイオ、2)神工大・バイオ・バイオ、3)エスピー・開発生産、4)北里大保健衛生院・管理栄養、5)神工大・バイオ・栄養生命

**3E-06p** 3T3-L1 細胞におけるトコフェロール添加による脂肪蓄積への影響

14:30  
○永瀬 摩奈<sup>1)</sup>、田中 理恵子<sup>2)</sup>、高橋 知衣<sup>3)</sup>、市 育代<sup>4)</sup>、藤原 葉子<sup>4)</sup>、清瀬 千佳子<sup>1)</sup>  
1)神工大 バイオ・栄養生命、2)神工大 バイオ・バイオ、3)北里大 保健衛生院・管理栄養、4)お茶大 基幹研究院

**3E-07p** マウスの白色脂肪組織の褐色化における低酸素状態と炎症

14:42  
○大東 孝充<sup>1)</sup>、園山 慶<sup>2)</sup>  
1)北大農・生機科、2)北大院農・応用生科

**F 会場 (経営情報学部棟 4213) 9:00~10:25**

消化・吸収 (2)

座長：菅原 卓也(愛媛大学)  
林 久由(静岡県立大学)

**3F-01a** ラット門脈カテーテル留置法によるタンパク質消化吸收機能評価法の開発

9:00  
○中村 衣里、武田 瑞季、松浦 寿喜  
武庫川女子大・食物栄養

**3F-02a** ラットにおけるホエイ、大豆およびカゼインタンパク質の消化吸收の比較

9:12  
○武田 瑞季、中村 衣里、松浦 寿喜  
武庫川女子大・食物栄養

**3F-03a** わかめの摂取が若年女性の食後血糖値に及ぼす影響

9:24  
○三田村 理恵子<sup>1)</sup>、吉永 恵子<sup>2)</sup>  
1)藤女子大・食物栄養、2)理研ビタミン(株)・ヘルスケア事業部

**3F-04a** 乳化によるアスタキサンチン吸収性の向上

9:36  
○澤 和優<sup>1)</sup>、市原 美里<sup>1)</sup>、橋本 夏希<sup>1)</sup>、友永 奈美<sup>1)</sup>、杉山 裕之<sup>2)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、菅原 達也<sup>1)</sup>  
1)京大院農、2)富士フィルム株式会社

**3F-05a** ラットにおける  $\gamma$ -オリザノールの吸収と代謝

9:48  
○伊藤 隼哉<sup>1)</sup>、國米 匠<sup>1)</sup>、橋本 博之<sup>2)</sup>、永塚 貴弘<sup>1)</sup>、宮澤 陽夫<sup>3,4)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>  
1)東北大院農・機能分子解析、2)築野食品工業(株)、3)東北大院農・食の健康科学ユニット、4)東北大・未来科学技術共同研究センター

**3F-06a** ILDR1 は大腸傍細胞経路のイオンおよび水の輸送に影響しない

10:00  
○Wendy Hempstock<sup>1)</sup>、石塚 典子<sup>1)</sup>、古瀬 幹夫<sup>2,3)</sup>、林 久由<sup>1)</sup>  
1)静岡県大 薬食生命・生理学、2)生理研 細胞構造、3)総研大 生命科学・生理科学

**3F-07a** 小腸絨毛形態ならびに小腸上皮細胞機能維持メカニズムに対する自律神経系の関与

10:12  
○鈴木 拓史、増田 夏海、日下 碧、加藤 稔理、舟山 愛理  
山形大学・地域教育文化・食環境デザインコース

**F 会場 (経営情報学部棟 4213) 13:30~14:45**

アレルギー (1)

座長：高松 伸枝(別府大学)  
和泉 秀彦(名古屋学芸大学)

**3F-01p** 多糖類マンナンによる免疫調節機能解析のためのヒトマクロファージモデルの確立

13:30  
○鄭 廷宇、今埜 望、戸田 雅子  
Laboratory of Food and Biomolecular Science, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University.

**3F-02p** グルコースとのメイラード反応がカニ・トロポミオシンの消化性とIgE結合能に及ぼす影響

13:42  
○平野 秀幸<sup>1)</sup>、山内 泰貴<sup>1)</sup>、清水 裕<sup>2)</sup>、渡辺 一彦<sup>3)</sup>、佐伯 宏樹<sup>2)</sup>  
1)北大水、2)北大院水、3)渡辺一彦小児科医院

**3F-03p** 魚肉主要アレルゲン・パルブアルブミンの生体内への吸収動態とその魚種間比較

13:54  
須藤 頌大、○清水 裕、佐伯 宏樹  
北大院水

**3F-04p** イチジク茶の摂取が季節性アレルギーに与える影響

14:06 ○阿部 竜也、西村 耕作、橋本 ゆかり  
公益財団法人 東洋食品研究所

**3F-05p** 牛乳経口免疫療法によるカゼイン特異的抗体の変動

14:18 ○内藤 宙大<sup>1)</sup>、山田 千佳子<sup>1)</sup>、松井 照明<sup>2)</sup>、  
勅使河原 深雪<sup>3)</sup>、近藤 康人<sup>3)</sup>、柘植 郁哉<sup>3)</sup>、  
伊藤 浩明<sup>2)</sup>、和泉 秀彦<sup>1)</sup>  
1)名古屋学芸大院・栄養科学、  
2)あいち小児保健医療総合センター・アレルギー科、  
3)藤田保健衛生大学・小児科

**3F-06p** 鶏骨による食物アレルギーが疑われた一例

14:30 ○高松 伸枝<sup>1)</sup>、緒方 美佳<sup>2)</sup>、青木 祐治<sup>3)</sup>、  
長谷川 英里香<sup>3)</sup>、松永 佳世子<sup>4)</sup>  
1)別府大・食物栄養、2)国立病院機構熊本医療セ、  
3)ホーユー (株)、4)藤田医科大学・医

**F 会場 (経営情報学部棟 4213) 14:55~16:10**

**アレルギー (2)**

座長：林 泰資(ノートルダム清心女子大学)  
戸田 雅子(東北大学)

**3F-07p** 脂質過酸化反応が落花生アレルギー Ara h 1 のイントリンシックなアジュバント活性とアレルギー性に与える影響に関する解析

14:55 Krause Maren<sup>1)</sup>、○捨田利 望実<sup>2)</sup>、  
Globisch Martin<sup>3)</sup>、Vieths Stefan<sup>1)</sup>、  
Scheurer Stephan<sup>1)</sup>、Henle Thomas<sup>3)</sup>、戸田 雅子<sup>1,2)</sup>  
1)Vice President Research Group 1 Molecular Allergology, Paul-Ehrlich-Institut, Germany、  
2)Laboratory of Food and Biomolecular Science, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University、  
3)Institute of Food Chemistry, Technical University Dresden, Germany.

**3F-08p** 花粉アレルギーモデルマウスにおける *Lactobacillus helveticus* SBT2171 のアレルギー緩和作用

15:07 ○山下 舞亜、松本 来海、松本 菜々恵、  
小島 英史、冠木 敏秀  
雪印メグミルク株式会社・ミルクサイエンス研究所

**3F-09p** 抗アレルギー効果を持つ精油の探索と有効成分の検討

15:19 ○小林 優子<sup>1)</sup>、佐藤 晴美<sup>1)</sup>、藤田 有紀<sup>1)</sup>、  
中山 博登<sup>2)</sup>、宮里 博成<sup>2)</sup>、杉本 圭一郎<sup>2)</sup>、  
実宝 智子<sup>1)</sup>  
1)千里金蘭大・食物栄養、2)長岡香料・技開研

**3F-10p** チシャトウおよびその含有成分混合物の抗アレルギー作用に関する基礎的研究

15:31 ○杉本 幸雄<sup>1)</sup>、武田 侑子<sup>1)</sup>、坪井 駿尚<sup>1)</sup>、  
藤原 克成<sup>1)</sup>、小椋 敦司<sup>1)</sup>、趙 秋娥<sup>2)</sup>、  
我如古 菜月<sup>3)</sup>、伊東 秀之<sup>3)</sup>、辻本 まどか<sup>4)</sup>、  
佐伯 綾希子<sup>4)</sup>、林 泰資<sup>4)</sup>  
1)岡山大・薬、2)大森ヘルスケア、  
3)岡山県大・保健福祉・栄養、  
4)ノートルダム清心女大・食品栄養

**3F-11p** レチノイン酸は、経口免疫療法による治療効果促進する

15:43 ○前田 晃宏<sup>1)</sup>、松島 麻鈴<sup>2)</sup>、片平 梨沙子<sup>2)</sup>、  
高橋 享子<sup>1,2)</sup>  
1)武庫女大 食栄、2)武庫女大院 食栄

**3F-12p** オルニチンはアレルギー性鼻炎の症状を緩和する

15:55 ○辻本 まどか、佐伯 綾希子、林 泰資  
ノートルダム清心女子大・人間生活・食品栄養

**G 会場 (経営情報学部棟 4212) 9:00~10:25**

**エネルギー代謝 (2)**

座長：石原 健吾(龍谷大学)  
清水 英寿(島根大学)

**3G-01a** 低糖高脂肪食と運動負荷が骨格筋に及ぼす影響の検討

9:00 ○和田 奈央子<sup>1)</sup>、斎藤 葉月<sup>1)</sup>、清水 梢<sup>1)</sup>、  
角 佳奈子<sup>1)</sup>、畑中 由衣子<sup>1)</sup>、飯田 薫子<sup>1,2)</sup>  
1)お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科、  
2)お茶の水女子大学HLI研究所

**3G-02a** Refeeding 時の肝臓における Fgf21 の意義

9:12 ○濱本 あかり、吉野 美波、岡田 瞳美、迎 武紘、  
増田 有紀、中山 喜明、小西 守周  
神戸薬 微生物

第3日目 5月19日回

**3G-03a** 血中トリアシルグリセロール値に対する腸内  
9:24 細菌代謝産物スカトールの作用メカニズムに  
関する解析

- 戸松 良介<sup>1)</sup>、湯浅 佳奈<sup>1)</sup>、蔵田 航一<sup>2)</sup>、  
田中 愛建<sup>3)</sup>、加茂 佳恵<sup>3)</sup>、野勢 琢馬<sup>3)</sup>、  
石塚 敏<sup>3)</sup>、清水 英寿<sup>1)</sup>  
1)島根大院・自然、2)島根大院・生資、3)北大院・農

**3G-04a** 腸管上皮細胞におけるケトン体代謝調節機構  
9:36

- 福井 萌加<sup>1)</sup>、上番増 喬<sup>2)</sup>、内藤 千里<sup>3)</sup>、  
増田 瑠見子<sup>2)</sup>、下畑 隆明<sup>2)</sup>、馬渡 一諭<sup>2)</sup>、  
高橋 章<sup>2)</sup>  
1)徳島大院 栄養生命科学教育部 予防環境栄養学、  
2)徳島大院 医歯薬学研究所 予防環境栄養学、  
3)徳島大 医学部 栄養学科 予防環境栄養学

**3G-05a** 神経ペプチド GALP の点鼻投与による抗肥  
9:48 満作用の検討

- 平子 哲史<sup>1)</sup>、和田 亘弘<sup>2)</sup>、影山 晴秋<sup>3)</sup>、  
竹ノ谷 文子<sup>4)</sup>、塩田 清二<sup>5)</sup>  
1)人間総合大・人間科学・健康栄養、  
2)東大・医・糖尿病代謝内、3)桐生大・医療保健・栄養、  
4)星薬大・薬・運動生理、5)星薬大・薬・ペプチド創薬研

**3G-06a** 免疫細胞の分化におけるエネルギー産生の必  
10:00 要性

- 谷村 綾子<sup>1)</sup>、三好 圭子<sup>2)</sup>、堀口 大吾<sup>2)</sup>、  
萩田 浩子<sup>2)</sup>、野間 隆文<sup>2)</sup>、南 久則<sup>1)</sup>  
1)熊本県大 環境 食健康、  
2)徳島大院 医歯薬学研 分子医化学

**3G-07a** 食事誘発性熱産生における PPAR $\alpha$  の関与  
10:12

- 伊香賀 玲奈<sup>1)</sup>、李 冬陽<sup>2)</sup>、田中 茂穂<sup>3)</sup>、  
山崎 聖美<sup>1)</sup>  
1)国立健康・栄養研 臨床栄養、  
2)お茶大・院・人間文化創成科学、  
3)国立健康・栄養研 栄養・代謝

**G 会場 (経営情報学部棟 4212) 13:30~14:30**

老化関連疾患

座長：井上 菜穂子(日本大学)  
砂川 陽一(静岡県立大学)

**3G-01p** スケソウダラタンパク質摂取による骨代謝へ  
13:30 の影響

- 吉田 恵里子<sup>1)</sup>、内田 健志<sup>1)</sup>、河村 夏美<sup>2)</sup>、  
Keshab Bhattarai<sup>2)</sup>、井上 元輝<sup>2)</sup>、  
Sudhashree Adhikari<sup>2)</sup>、藤谷 美菜<sup>2)</sup>、岸田 太郎<sup>2)</sup>  
1)日本水産(株) 食品機能科学研究所、  
2)愛媛大学院・農 生命機能

**3G-02p** 質量分析イメージングを用いたスケソウダラ  
13:42 タンパク質摂取ラットの骨格筋脂質解析

- 森笹 瑞季<sup>1)</sup>、○井上 菜穂子<sup>1)</sup>、佐藤 友彦<sup>1)</sup>、  
藤谷 美菜<sup>2)</sup>、岸田 太郎<sup>2)</sup>、内田 健志<sup>3)</sup>、森 司<sup>1)</sup>  
1)日大・生資、2)愛媛大、3)日本水産

**3G-03p** スケソウダラタンパク質の栄養介入と運動介入  
13:54 による高齢者の運動機能に対する効果検討

- 内田 健志<sup>1)</sup>、富田 彩<sup>2)</sup>、三田 有紀子<sup>3)</sup>、  
渡邊 航平<sup>2)</sup>  
1)日本水産(株) 食品機能研、2)中京大 国際教養学部、  
3)梶女大 生活科学部

**3G-04p** 高齢者における米麹甘酒摂取による腸内環境  
14:06 への影響

- 井上 里加子<sup>1)</sup>、平松 智子<sup>1)</sup>、綾部 誠也<sup>2)</sup>、  
瀬戸 千尋<sup>3)</sup>、角田 光男<sup>3)</sup>、入江 康至<sup>1)</sup>  
1)岡山県大 保健福祉・栄養、  
2)岡山県大 情報工・人間情報工、  
3)医療法人雄栄会 角田医院

**3G-05p** 自然な脱毛が見られるメスラットを用いた、  
14:18 女性型脱毛の組織学的検討について

- 辻 ひかり<sup>1)</sup>、豊田 啓士<sup>1)</sup>、池上 侑希<sup>1)</sup>、  
蒲 尚子<sup>2)</sup>、松田 邦子<sup>2)</sup>、井上 敬夫<sup>3)</sup>、  
水口 信行<sup>4)</sup>、佐藤 隆夫<sup>5)</sup>、伊藤 龍生<sup>2)</sup>  
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、5)近大病院 病院病理

**G 会場 (経営情報学部棟 4212) 14:40~15:55**

その他 (1)

座長：森 卓也(花王株式会社)  
駿藤 晶子(神奈川県立大学)

**3G-06p** 唾液抗ウイルス活性と唾液成分の関連解析  
14:40

- 小林 香<sup>1)</sup>、生野 千佳<sup>2)</sup>、北澤 秀文<sup>1)</sup>、森 卓也<sup>1)</sup>、  
太田 宣康<sup>1)</sup>、紅林 佑希<sup>2)</sup>、鈴木 隆<sup>2)</sup>  
1)花王株式会社、2)静岡県立大学 薬学部

**3G-07p** 炭酸発泡刺激が唾液分泌および唾液抗インフ  
14:52 ルエンザウイルス活性に及ぼす影響

- 山本 健吉<sup>1)</sup>、小林 香<sup>2)</sup>、北澤 秀文<sup>2)</sup>、森 卓也<sup>2)</sup>、  
山本 真士<sup>1)</sup>、柳澤 友樹<sup>1)</sup>  
1)花王株式会社 パーソナルヘルスケア研究所、  
2)花王株式会社 生物科学研究所

**3G-08p** 急性上気道炎発症に対する茶由来成分含有飲料の有効性の検証；ランダム化単盲検並行群間比較試験

- 古島 大資<sup>1)</sup>、池谷 怜<sup>1)</sup>、西村 拓馬<sup>1)</sup>、水野 智仁<sup>2)</sup>、中島 雄<sup>2)</sup>、松井 祐司<sup>2)</sup>、山本 真士<sup>2)</sup>、日比 壮信<sup>2)</sup>、大崎 紀子<sup>2)</sup>、山田 浩<sup>1)</sup>  
 1) 静岡県大薬学部 医薬品情報解析学分野、  
 2) 花王株式会社 生物科学研究所

**3G-09p** 茶カテキンの咽頭部粘膜における滞留がインフルエンザウイルス感染に与える影響解析

- 大西 慎太郎<sup>1,2)</sup>、森 卓也<sup>1,2)</sup>、神原 秀敏<sup>1)</sup>、波部 太一<sup>1)</sup>、太田 宣康<sup>1)</sup>、紅林 佑希<sup>2)</sup>、鈴木 隆<sup>2)</sup>  
 1) 花王株式会社、2) 静岡県立大学 薬学部

**3G-10p** 摂取するタンパク質のアミノ酸スコアの低下が創傷治癒に及ぼす影響

- 山根 拓実、伊藤 孝介、稲見 梓、佐藤 葉月、岩槻 健、大石 祐一  
 東農大 応生科 食安健

**3G-11p** メンタルクリニック・デイケアプログラム利用者の食生活状況に関する実態調査

- 駿藤 晶子<sup>1)</sup>、久光 夢香<sup>1)</sup>、松山 早苗<sup>1)</sup>、有川 雅俊<sup>2)</sup>  
 1) 神奈川県立保健福祉大 栄養学科、  
 2) 沁入メンタルクリニック

**H 会場 (経営情報学部棟 4314) 9:00~10:50**

**免疫機能 (1)**

座長：伊藤 龍生(近畿大学)  
 茶山 和敏(静岡大学)

**3H-01a** 卵殻膜摂取は肥満マウスの腸内細菌叢を調節する

- NURUL SHAZINI RAMLI<sup>1,2)</sup>、YUNLIN LIU<sup>1)</sup>、関根 あゆむ<sup>1)</sup>、WEIDA LYU<sup>1)</sup>、賈 慧娟<sup>1)</sup>、加藤 久典<sup>1)</sup>  
 1) 東大院 農生科・応生化、  
 2) UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

**3H-02a** 腸上皮幹細胞におけるオートファジーの役割

- 浅野 純平<sup>1,2)</sup>、塚田 三香子<sup>1)</sup>、佐藤 卓<sup>2)</sup>、樗木 俊聡<sup>2)</sup>  
 1) 聖霊女子短大・生活文化、  
 2) 東京医科歯科大・難治研・生体防御

**3H-03a** Bifidobacterium breve の免疫機能および腸内環境調節による潰瘍性大腸炎への効果

- 倉本 康平<sup>1)</sup>、松田 汐莉<sup>2)</sup>、豊田 啓士<sup>1)</sup>、池上 侑希<sup>1)</sup>、佐藤 隆夫<sup>3)</sup>、伊藤 龍生<sup>1,2)</sup>  
 1) 近畿大院 農研科・応生化、  
 2) 近畿大 農学部・食品栄養、  
 3) 近畿大・医・付属病院・病院病理部

**3H-04a** 皮膚-腸管の免疫クロストーク解析

- 池上 侑希<sup>1)</sup>、藤本 暁妃<sup>2)</sup>、田山 智貴<sup>2)</sup>、倉本 康平<sup>1)</sup>、豊田 啓士<sup>1)</sup>、蒲 尚子<sup>2)</sup>、水口 信行<sup>3)</sup>、山田 秀和<sup>4)</sup>、佐藤 隆夫<sup>5)</sup>、郡 俊之<sup>6)</sup>、伊藤 龍生<sup>1,2)</sup>  
 1) 近大院 農研科 応生化、2) 近大 農 食品科、  
 3) 近大 ライフサイエンス研究所、  
 4) 近大 医 奈良病院 皮膚科、  
 5) 近大 医 付属病院 病院病理、6) 甲女大 医栄 医栄科

**3H-05a** *Lactobacillus helveticus* SBT2171 による  $\beta$ -defensin 発現上昇作用および *Porphyromonas gingivalis* 感染防御作用

- 小島 英史<sup>1)</sup>、小林 良喜<sup>2)</sup>、冠木 敏秀<sup>1)</sup>、落合 智子<sup>2)</sup>  
 1) 雪印メグミルク (株) ミルクサイエンス研、  
 2) 日大松戸歯 感染免疫

**3H-06a** 乳酸菌体の凝集・分散状態がウイルス感染防御に及ぼす影響

- 渡邊 卓巳<sup>1,2)</sup>、林 京子<sup>1)</sup>、河原 敏男<sup>1)</sup>  
 1) 中部大院 工学科・電気電子工、2) (有) バイオ研

**3H-07a** 新生仔マウスのパイエル板発達における母乳中 CCL28 の役割

- 丹下 真帆<sup>1)</sup>、福原 泰斗<sup>1)</sup>、小出 剛<sup>2)</sup>、吉見 一人<sup>3)</sup>、茶山 和敏<sup>1,4)</sup>  
 1) 静岡大院・農、2) 遺伝研 マウス開発室、  
 3) 大阪大院・医学系研究科、4) 静岡大学院・農

**3H-08a** 新生仔胸腺および脾臓の免疫機能における母乳中 CCL28 の役割

- 高橋 美帆<sup>1)</sup>、小出 剛<sup>2)</sup>、吉見 一人<sup>3)</sup>、山本 ちひろ<sup>4)</sup>、茶山 和敏<sup>1,5)</sup>  
 1) 静大院 農・応生化、2) 遺伝研 マウス開発室、  
 3) 大阪大 医、4) 静大 教育、5) 静大 学術院・農

**3H-09a** 老化による腸内細菌叢の変化と腸管内 CCL25 および CCL28 発現量との関連の解析

- 五十嵐 亮太<sup>1)</sup>、長房 秀幸<sup>1)</sup>、福田 真嗣<sup>2)</sup>、竹下 温子<sup>3)</sup>、茶山 和敏<sup>1)</sup>  
 1) 静大院 農学、2) 慶応大 先端生命科学研、  
 3) 静大院 教育

**H会場 (経営情報学部棟 4314) 13:30~14:45**

**免疫機能 (2)**

座長：堀尾 文彦(名古屋大学)  
中本 晶子(徳島大学)

**3H-01p** アスコルビン酸欠乏による肝臓での急性期タンパク質発現の上昇と腸管でのサイトカイン発現の上昇  
13:30

○川出 野絵、鈴木 若奈、小林 美里、村井 篤嗣、堀尾 文彦  
名古屋大院生命農・応用生命

**3H-02p** スダチ果皮に含まれるスダチチンの in vitro における機能評価 -マクロファージおよび肥満細胞での解析-  
13:42

○中本 晶子、首藤 恵泉、中本 真理子、酒井 徹  
徳大院・医歯薬・実践栄養

**3H-03p** 海洋性カロテノイド fucoxanthin の新規生体内開裂物による炎症抑制機構  
13:54

○高谷 直己、田谷 大輔、宮下 和夫、細川 雅史  
北大院水

**3H-04p** 生姜によるレチノイン酸合成酵素の発現誘導 -ヒト腸管上皮培養細胞 Caco-2 を用いた検討-  
14:06

○長田 夕佳<sup>1,2)</sup>、山本 武<sup>1)</sup>、門脇 真<sup>1)</sup>  
1)富山大 和漢研・消化管生理、  
2)金沢大 薬学系・衛生化学

**3H-05p** がん形成に伴う免疫担当細胞への影響  
14:18

○増田 潤子<sup>1,2)</sup>、木地平 真弓<sup>2)</sup>、梅村 千穂<sup>1,2)</sup>、高橋 良大朗<sup>2)</sup>、黒坂 千咲<sup>2)</sup>、村上 宏<sup>1,2)</sup>  
1)岡大院 自然、2)岡大 工 化生

**3H-06p** ホメオスタシス多視点評価システムを用いた機能性農産物(脱ロウ玄米)摂取の機能評価(ランダム化クロスオーバーヒト介入試験)  
14:30

○稲川 裕之<sup>1,2)</sup>、玻名城 隼<sup>1)</sup>、川西 寿美<sup>1)</sup>、山下 雅史<sup>1)</sup>、張 燃<sup>1)</sup>、上延 麻耶<sup>3)</sup>、雑賀 俊幸<sup>4)</sup>、数村 公子<sup>5)</sup>、波多野 薫子<sup>5)</sup>、美和 登志幸<sup>5)</sup>、森下 直計<sup>5)</sup>、西本 尚樹<sup>6)</sup>、柚 源一郎<sup>1,2)</sup>  
1)自然免疫制御技組、2)新潟薬大・健康自立機構、  
3)長野県立大・食健康、4)東洋ライス、5)浜松ホト・中研、  
6)香川大医・臨床支援セ

**H会場 (経営情報学部棟 4314) 14:55~15:55**

**その他 (2)**

座長：伊藤 美紀子(兵庫県立大学)  
湯浅 明子(大阪市立大学)

**3H-07p** Sesaminol によるパーキンソン病の予防効果とその作用メカニズム  
14:55

○鍛冶 春花<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、大村 文乃<sup>2)</sup>、清本 邦夫<sup>2)</sup>、湯浅(小島) 明子<sup>1)</sup>  
1)大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、  
2)清本鐵工株式会社

**3H-08p** 肩こりの症状に対するナットウ由来培養精製物である NKCP の効果検討  
15:07

○砂川 陽一<sup>1,2,3)</sup>、清水 果奈<sup>1,2)</sup>、宮崎 雄輔<sup>1,2,3)</sup>、刀坂 泰史<sup>1,2,3)</sup>、船本 雅文<sup>1,2)</sup>、清水 聡史<sup>1)</sup>、Sari Nurmila<sup>1)</sup>、鈴木 美香<sup>4)</sup>、和田 啓道<sup>2)</sup>、長谷川 浩二<sup>1,2)</sup>、森本 達也<sup>1,2,3)</sup>  
1)静岡県大 薬・分子病態、2)京都医セ 臨研セ・展開研、  
3)静岡県立総合病院、  
4)聖隷健康サポートセンターShizuoka

**3H-09p** 軽度リフィーディングシンドロームモデルにおけるリン・糖代謝への影響  
15:19

○田中 更沙<sup>1)</sup>、本玉 紗友香<sup>1)</sup>、尾田 桃子<sup>1)</sup>、河村 弘美<sup>2)</sup>、井元 夢乃<sup>1)</sup>、浦田 侑里<sup>1)</sup>、谷 真理子<sup>2)</sup>、坂上 元祥<sup>1,2)</sup>、伊藤 美紀子<sup>1,2)</sup>  
1)兵庫県大 環境人間 環境栄養、  
2)兵庫県大院 環境人間

**3H-10p** 乳酸菌代謝産物の骨代謝異常改善メカニズムの解析  
15:31

○菊池 真優<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>、坪井(勝間田) 理恵<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、河田 照雄<sup>2)</sup>、岸野 重信<sup>2)</sup>、小川 順<sup>2)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>  
1)東農大 農、2)京都大 農

**3H-11p** 豆乳の継続飲用が若年女性アスリートの骨質マーカーに及ぼす影響  
15:43

○小川 静香<sup>1)</sup>、上條 治子<sup>2)</sup>、橋爪 みすず<sup>3)</sup>、中島 節子<sup>4)</sup>、廣田 直子<sup>5)</sup>  
1)マルサンアイ株式会社 開発統括部・研究開発室、  
2)株式会社 魚国総本社、3)伊那西高等学校、  
4)松本大学 人間健康学部・スポーツ健康、  
5)松本大学大学院健康科学研究科

## I 会場 (薬学部棟 6128)

9:00~10:50

## 分子栄養学 (3)

座長：真野 博(城西大学)  
亀井 康富(京都府立大学)

## 3I-01a マウス皮膚より遊走 線維芽細胞への Pro-Hyp の取り込み

- 9:00
- 澤田 和浩<sup>1)</sup>、佐藤 健司<sup>1)</sup>、浅井 智子<sup>2)</sup>  
1)京大院 農学研究科・応用生物科学、  
2)奈良女子大学 生活環境科学部 食物栄養学科

## 3I-02a コラーゲン由来ジペプチド Prolyl hydroxyproline (Pro-Hyp) は間葉系幹細胞株 C3H10T1/2 の褐色脂肪細胞分化を加速する

- 9:12
- 小林 亮介<sup>1)</sup>、君羅 好史<sup>1)</sup>、野村 佳歩<sup>1)</sup>、  
小泉 聖子<sup>2)</sup>、真野 博<sup>1)</sup>  
1)城西大学・薬、2)新田ゼラチン(株)

## 3I-03a Pro-Hyp は FoxG1 と結合することにより FoxG1 と Runx2 の相互作用を抑制する。

- 9:24
- 野村 佳歩、君羅 好史、真野 博  
城西大院・薬・薬科学専攻

## 3I-04a FOXO1 を阻害する KIS-154 の筋萎縮予防作用

- 9:36
- 渡辺 優衣<sup>1)</sup>、中川 匠<sup>1)</sup>、安島 晴香<sup>1)</sup>、  
○守田 昭仁<sup>1)</sup>、小郷 尚久<sup>1)</sup>、浅井 章良<sup>1)</sup>、  
亀井 康富<sup>2)</sup>、三浦 進司<sup>1)</sup>  
1)静岡県大院、2)京都府大院

## 3I-05a FOXO1 を阻害する KIS-172 の筋萎縮抑制効果

- 9:48
- 安島 晴香<sup>1)</sup>、渡辺 優衣<sup>1)</sup>、中川 匠<sup>1)</sup>、  
守田 昭仁<sup>1)</sup>、小郷 尚久<sup>1)</sup>、浅井 章良<sup>1)</sup>、  
亀井 康富<sup>2)</sup>、三浦 進司<sup>1)</sup>  
1)静岡県大院、2)京都府大院

## 3I-06a アスタキサンチンの筋萎縮に対する効果とミトコンドリアでの作用機序

- 10:00
- 平坂 勝也<sup>1)</sup>、Luchuan Yang Sun<sup>2)</sup>、宮司 進之<sup>3)</sup>、  
李 紀豊<sup>4)</sup>、足立 勝<sup>4)</sup>、楊 敏<sup>2)</sup>、吉村 智大<sup>2)</sup>、  
齋藤 かなえ<sup>2)</sup>、Yao Wang<sup>2)</sup>、谷山 茂人<sup>2)</sup>、  
二川 健<sup>5)</sup>、橘 勝康<sup>2)</sup>  
1)長崎大・海洋未来イノベ、2)長崎大院・水環・食品栄養、  
3)東洋酵素化学、4)威海利達生物科技、  
5)徳島大院・医歯薬・生体栄養

## 3I-07a ケトジェニックダイエットはユビキチン・プロテアソーム系及びオートファジー系を活性化し、マウス骨格筋を萎縮させる

- 10:12
- 中尾 玲子<sup>1)</sup>、安倍 知紀<sup>1)</sup>、山本 幸織<sup>1)</sup>、  
大石 勝隆<sup>1,2,3,4)</sup>  
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

3I-08a イソフラボン類は PGC-1 $\alpha$  共存下で様々な転写因子の活性を増加させる。

- 10:24
- 澁谷 風佳<sup>1)</sup>、明石 汐里<sup>1)</sup>、守田 昭仁<sup>1)</sup>、  
望月 祐介<sup>1)</sup>、長池 祐太<sup>1)</sup>、竹内 彩夏<sup>1)</sup>、  
清 遥菜<sup>1)</sup>、堀内 契吾<sup>2)</sup>、鈴木 寿栄<sup>2)</sup>、河島 洋<sup>2)</sup>、  
亀井 康富<sup>3)</sup>、三浦 進司<sup>1)</sup>  
1)静岡県立大・食品栄養科学、  
2)サントリーグローバルイノベーションセンター(株)、  
3)京都府立大・生命環境科学

3I-09a Honokiol と auraptene は PGC-1 $\alpha$  共存下で RXR $\gamma$  の活性を増加させる

- 10:36
- 明石 汐里<sup>1)</sup>、澁谷 風佳<sup>1)</sup>、守田 昭仁<sup>1)</sup>、  
望月 祐介<sup>1)</sup>、長池 祐太<sup>1)</sup>、竹内 彩夏<sup>1)</sup>、  
清 遥菜<sup>1)</sup>、堀内 契吾<sup>2)</sup>、鈴木 寿栄<sup>2)</sup>、河島 洋<sup>2)</sup>、  
亀井 康富<sup>3)</sup>、三浦 進司<sup>1)</sup>  
1)静岡県大・食・栄養化、  
2)サントリーグローバルイノベーションセンター(株)、  
3)京都府大院・生命環境科・分子栄養

## I 会場 (薬学部棟 6128)

13:30~14:55

## 分子栄養学 (4)

座長：宮本 賢一(徳島大学)  
舟場 正幸(京都大学)

## 3I-01p huGPR109A, huGPR81 強発現細胞に対する短鎖ピログルタミンペプチドの細胞内シグナルへの影響

- 13:30
- 白子 紗希<sup>1)</sup>、宮内 聡<sup>1)</sup>、Vadivel Ganapathy<sup>2)</sup>、  
佐藤 健司<sup>1)</sup>  
1)京大院 農・応用生物、  
2)Texas Tech Univ. Dept. Cell Biology & Biochemistry

## 3I-02p コリアンダー摂取したリウマチ性関節炎ラットにおける腓腹筋のプロテオミクス解析

- 13:42
- 賈 慧娟、文 雅、加藤 久典  
東大院 農生科・応生化

第3日目 5月19日回

**3I-03p 鉄負荷に対する肝細胞の応答**

13:54

Hsuan-Ju Chen<sup>1)</sup>、杉山 真言<sup>2)</sup>、下河 史枝<sup>3)</sup>、  
村上 賢<sup>3)</sup>、橋本 統<sup>4)</sup>、松井 徹<sup>1)</sup>、○舟場 正幸<sup>1)</sup>  
1)京大院農・応用生物、2)北里大獣医・獣医解剖、  
3)麻布大獣医・分子生物、4)北里大獣医・実験動物

**3I-04p リン代謝における肝臓 Nampt/NAD 経路の**

14:06 役割

○辰巳 佐和子<sup>1)</sup>、中辻 翔也<sup>1)</sup>、斎 満帆<sup>2)</sup>、  
桑原 頌治<sup>1)</sup>、金子 一郎<sup>2)</sup>、瀬川 博子<sup>2)</sup>、  
宮本 賢一<sup>2)</sup>  
1)滋賀県立大院 人間文化科学研究科・臨床栄養、  
2)徳島大院 医歯薬学研究部・分子栄養

**3I-05p 双極性障害における PUFA と炎症・FADS**

14:18 遺伝子・食生活との関連

○古賀 賀恵、小倉 淳、吉田 冬子、相澤 恵美子、  
功刀 浩  
国立精神・神経医療研究センター

**3I-06p ショウジョウバエをもちいた栄養プログラミ**

14:30 ング機構の解明

○小幡 史明、小坂元 陽奈、三浦 正幸  
東大院・薬

**3I-07p グッピーを用いた栄養学的研究の可能性の検**

14:42 討～生殖機能への影響～

○金高 有里<sup>1,2)</sup>、橋本 千明<sup>1)</sup>、河合 怜奈<sup>1)</sup>、  
吉村 麻友子<sup>1)</sup>、遠藤 まみ<sup>1)</sup>、小川 哲朗<sup>3)</sup>  
1)十文字学園女子大・人間生活・食物栄養、  
2)十文字学園女子大・国際栄養文化健康研、  
3)埼玉医科大学医学部生理学

**J会場 (薬学部棟 6226)**

9:00~10:50

**運動栄養・生理 (1)**

座長：井上 和生(京都大学)  
眞鍋 康子(首都大学)

**3J-01a AMPK と PPAR $\delta$  の同時活性化による運動**

9:00 トレーニング効果の増強

Mark Manio<sup>1)</sup>、○井上 和生<sup>1)</sup>、藤谷 美菜<sup>2)</sup>、  
松村 成暢<sup>1)</sup>、伏木 亨<sup>3)</sup>  
1)京大院農・食品生物科学、2)愛媛大院農・生命機能学、  
3)龍谷大農・食品栄養学

**3J-02a 茶カテキンによる持久力向上作用へのアンモ**

9:12 ニア代謝の関与

○陳 シュ、蓮村 卓広、綱川 みずき、峯岸 慶彦、  
太田 宣康  
花王株式会社 生物科学研究所

**3J-03a 大規模豚舎飼育によるブタ骨格筋の遅筋タイ**

9:24 プ増加と肉質への影響

○水野谷 航<sup>1)</sup>、増原 夏海<sup>1)</sup>、荒川 拓実<sup>1)</sup>、  
村上 徹哉<sup>2)</sup>、山口 勇史<sup>3)</sup>、間島 大介<sup>1)</sup>、  
中村 真子<sup>1)</sup>、辰巳 隆一<sup>1)</sup>  
1)九大院農、2)福岡県農林試、3)JA北九州くみあい飼料

**3J-04a トレハロースのマウスリンスが運動能力に及**

9:36 ぼす影響

○佐藤 孝太郎<sup>1)</sup>、鈴木 良雄<sup>1,2)</sup>  
1)順天堂大学スポーツ科健康科学部、  
2)順天堂大学院スポーツ科学研究科

**3J-05a 酸化チタンの摂取が腸管バリア機能および骨**

9:48 格筋糖代謝に及ぼす影響

○小谷 日向子、青井 渉、島田 秋音、  
小林 ゆき子、桑波田 雅士  
京都府大院・生命環境・応用生命

**3J-06a クエン酸には GADD34 を介した疲労軽減**

10:00 効果がみられるのか?

○渡辺 睦行<sup>1)</sup>、永野 友花<sup>1)</sup>、原 百合恵<sup>2)</sup>  
1)昭和女子大・生活科学、2)東京家政大・家政

**3J-07a ローヤルゼリー摂取が自発運動に及ぼす影響**

10:12

○志内 哲也、大塚 愛理、近久 幸子、勢井 宏義  
徳大院医歯薬学・統合生理

**3J-08a DHA 投与による老化促進モデルマウス**

10:24 (SAMP8) の運動機能への影響

○丸石 優紀<sup>1)</sup>、沈 穎イ<sup>2)</sup>、高橋 美旺<sup>2)</sup>、中村 強<sup>1,2)</sup>  
1)福岡女子大・国際文理・食健康、  
2)福岡女子大院・人間環境・栄養健康

**3J-09a 骨格筋細胞の収縮力を評価する新技術**

10:36

○眞鍋 康子<sup>1)</sup>、濱口 裕貴<sup>1)</sup>、松井 翼<sup>2)</sup>、  
出口 真次<sup>2)</sup>、古市 泰郎<sup>1)</sup>、藤井 宣晴<sup>1)</sup>  
1)首都大 人間健康、2)大阪大 基礎工

**J会場 (薬学部棟 6226)**

13:30~14:42

**運動栄養・生理 (2)**

座長：二川 健(徳島大学)  
麻見 直美(筑波大学)

**3J-01p 骨格筋電気刺激による食欲抑制効果**

13:30

○永井 成美<sup>1)</sup>、山本 唯衣<sup>1)</sup>、川出 周平<sup>2)</sup>  
1)兵庫県大 食環境栄養、2)株 MTG WELLNESS本部

**3J-02p** 演題取り下げ**3J-03p** 運動後のクエン酸摂取が血中乳酸濃度に及ぼす影響

13:42  
○高梨 雄太、宮原 大成、寶川 美月、鈴木 大輔、鈴木 良雄  
順大院 スポーツ健康科学

**3J-04p** レジスタンス運動トレーニングがカルシウム欠乏ラットの骨に及ぼす影響

13:54  
○平川 友絵<sup>1)</sup>、藤井 嵩子<sup>1)</sup>、松本 衣代<sup>2)</sup>、岡村 浩嗣<sup>1)</sup>  
1)大体院 スポーツ科学、2)神女 健康栄養

**3J-05p** オリーブオイル摂取はマウス骨格筋および肝臓の脂肪蓄積を促進させる

14:06  
○小宮 佑介、大澤 南菜子、落合 優、長竿 淳、有原 圭三  
北里大 獣医・動物資源

**3J-06p** Female Athlete Triad におけるエネルギー消費量と骨の関連

14:18  
○内沢 彰子<sup>1)</sup>、大住 陽香<sup>1)</sup>、張 思萌<sup>2)</sup>、徳山 薫平<sup>3)</sup>、麻見 直美<sup>3)</sup>  
1)筑波大学大学院 人間総合科学研究科 体育学専攻、  
2)筑波大学大学院 人間総合科学研究科  
フロンティア医科学専攻、  
3)筑波大学 体育系

**3J-07p** 体力レベルの異なる生徒における食事状況の比較

14:30  
○城間 早紀<sup>1)</sup>、尾出 翔子<sup>1)</sup>、麻見 直美<sup>2)</sup>  
1)筑波大学大学院 人間総合科学研究科 体育学専攻、  
2)筑波大学 体育系

**K 会場 (薬学部棟 6329)**

9:00~10:50

**神経機能・摂食行動・脳機能 (3)**

座長：古屋 茂樹(九州大学)  
寺島 健彦(常葉大学)

**3K-01a** セリシン経口投与によるマウス脳内における神経伝達物質代謝への影響

9:00  
○胡 雅テイ<sup>1)</sup>、河野 唯<sup>1)</sup>、佐々木 真宏<sup>2)</sup>、古屋 茂樹<sup>1,3)</sup>  
1)九州大学 農学研究院 生命機能科学専攻、  
2)セーレン株式会社、  
3)九州大学イノベーションアーチテクチャーセンター

**3K-02a** 卵巣摘出ラットにおいてダイゼイン摂取は空腹時の食欲を低下させ、視床下部 urocortin 遺伝子発現を増加させる

9:12  
○屋敷 哲良、小林 拓広、吉良 真結、藤谷 美菜、岸田 太郎  
愛媛大院 生命機能

**3K-03a** SIRT1 による単純糖質嗜好性の制御を担うのは、視床下部室傍核の Oxytocin ニューロンである

9:24  
○松居 翔、佐々木 努、河野 大輔、橋本 博美、小林 雅樹、北村 忠弘  
群大 生調研・代謝シグナル

**3K-04a** 神経細胞由来エクソソームの産生促進を介した植物型セラミドによるアルツハイマー病予防効果の検証

9:36  
○高橋 香織<sup>1,2)</sup>、湯山 耕平<sup>2)</sup>、向井 克之<sup>1)</sup>、五十嵐 靖之<sup>2)</sup>  
1)(株)ダイセル、2)北大院 先端生命

**3K-05a** GWAS による日本人集団における甘味嗜好と 12q24 領域の関連の発見

9:48  
川船 かおる<sup>1)</sup>、八谷 剛史<sup>1,2)</sup>、野川 駿<sup>1)</sup>、高橋 祥子<sup>1)</sup>、賈 慧娟<sup>3)</sup>、○齊藤 憲司<sup>1,3)</sup>、加藤 久典<sup>3)</sup>  
1)(株)ジーンクエスト、  
2)(株)ゲノムアナリティクスジャパン、  
3)東大院 農生科・応生化

**3K-06a** GWAS によって見出された 12q24 遺伝子座と紅茶消費量との関連

10:00  
○五十嵐 麻希<sup>1,2)</sup>、賈 慧娟<sup>1)</sup>、野川 駿<sup>3)</sup>、川船 かおる<sup>3)</sup>、八谷 剛史<sup>3,4)</sup>、高橋 祥子<sup>3)</sup>、齊藤 憲司<sup>1,3)</sup>、加藤 久典<sup>1)</sup>  
1)東大院・農生科・応生化、  
2)成育医療研究セ・分子内分沁、  
3)株式会社ジーンクエスト、  
4)株式会社ゲノムアナリティクスジャパン

**3K-07a** マウスにおけるうま味物質と L 型アミノ酸の混合による嗜好性の変化について

10:12  
○水田 晴野、山本 隆  
畿央大学健康科学研究科

**3K-08a** 幼若ラットにおける嗜好学習と甘味溶液との関連について

10:24  
○上地 加容子、山本 隆  
畿央大 健康栄養

第3日目 5月19日回

**3K-09a 大腸水素は脳炎症部位におけるミクログリアの増殖抑制と新生細胞の増加に關与する**  
10:36

- 山本 達朗<sup>1)</sup>、鈴木 美沙<sup>1)</sup>、田邊 宏基<sup>1)</sup>、西村 直道<sup>2)</sup>  
1)名寄市立・保健福祉・栄養、2)静大学院・農

**K 会場 (薬学部棟 6329) 13:30~14:55**

**ライフステージ (2)**

座長：日田 安寿美(東京農業大学)  
成川 真隆(東京大学)

**3K-01p 高校バスケットボール部員における生活リズムと食生活の関連性**  
13:30

- 三田 有紀子<sup>1)</sup>、竹下 友梨<sup>1)</sup>、小林 沙綾<sup>1)</sup>、竹内 万莉乃<sup>1)</sup>、横山 礼奈<sup>1)</sup>、佐久間 理英<sup>1)</sup>、長門 智史<sup>2)</sup>、石原 健吾<sup>3)</sup>  
1)椛山女大・生科、2)名古屋中学校・高校、3)龍谷大・農

**3K-02p 有経女性における夕食のエネルギー摂取量が夜間睡眠時自律神経活動に及ぼす影響**  
13:42

- 多田 由紀<sup>1)</sup>、吉崎 貴大<sup>2)</sup>、金原 里恵子<sup>3)</sup>、八田 直子<sup>3)</sup>、加藤 操<sup>3)</sup>、日田 安寿美<sup>1)</sup>、川野 因<sup>1)</sup>  
1)東農大・応生・栄養、2)東洋大、食環境科学部、3)東農大院・農学・栄養

**3K-03p 食品ラベルのエネルギー表示の違いが若年女性喫食者の心理的・生理的応答に与える影響**  
13:54

- 鈴木 麻希<sup>1)</sup>、宮田 采実<sup>2)</sup>、武藤 孝子<sup>3)</sup>、和田 有史<sup>4)</sup>、小谷 和彦<sup>3)</sup>、永井 成美<sup>2)</sup>  
1)広島修道大 健康栄養、2)兵庫県立大 食環境栄養、3)自治医科大 地域医療学、4)立命館大 食マネジメント

**3K-04p 女子大学生のストレス評価と身体組成および食事摂取状況との関連**  
14:06

- 川崎 理香子<sup>1)</sup>、安藤 優加<sup>2)</sup>、大和 孝子<sup>2)</sup>  
1)中村学園大院・栄養科学、2)中村学園大・栄養科学

**3K-05p 女子大学生スポーツ選手の口腔細菌叢と口腔ケアに関する検討**  
14:18

- 矢澤 彩香<sup>1)</sup>、古宮 綾乃<sup>1)</sup>、和田 敏美<sup>1)</sup>、渡邊 完児<sup>2)</sup>、松木 優也<sup>2)</sup>、徳本 勇人<sup>3)</sup>、尾形 善之<sup>4)</sup>、小川 由紀子<sup>1)</sup>、神谷 重樹<sup>1)</sup>  
1)大阪府立大 総リハ・栄養、2)武庫川女子大 健康・スポーツ、3)大阪府立大 理学、4)大阪府立大 生命環境

**3K-06p α-グリセロホスホコリン摂取による加齢依存的な味感受性変化の抑制効果の検討**  
14:30

- 成川 真隆<sup>1)</sup>、上吉原 絢<sup>1)</sup>、伊豆 英恵<sup>2)</sup>、藤井 力<sup>2)</sup>、松原 主典<sup>3)</sup>、三坂 巧<sup>1)</sup>  
1)東大院 農生科、2)酒総研、3)広島大院 教育

**3K-07p 自然薯粉末を用いたえん下困難者用とろみ剤への応用**  
14:42

- 鴻池 優佳<sup>12)</sup>、津嘉山 泉<sup>3)</sup>、田中 充樹<sup>1)</sup>、長谷川 貴大<sup>4)</sup>、穂苅 真樹<sup>4)</sup>、中村 孝文<sup>5)</sup>、山本 登志子<sup>3)</sup>  
1)岡山県大院・栄養、2)福山大・生命工学・生命栄養科学、3)岡山県大・栄養、4)岡山県大・人間情報工学、5)岡山県大・保健福祉

**M 会場 (一般教育棟 2106) 9:00~10:50**

**肥満**

座長：新井 英一(静岡県立大学)  
駿河 和仁(長崎県立大学)

**3M-01a 67kDa ラミニンレセプターによる SREBP-1c の発現調節メカニズム**  
9:00

- 竹下 菜津子、錦戸 里紗、山田 修平、立花 宏文  
九大院農院・生機科

**3M-02a ビタミン A 過剰摂取は AMPK 活性とエネルギー代謝の上昇に伴い体脂肪量を減少させる**  
9:12

- 山口 範晃<sup>1)</sup>、駿河 和仁<sup>12)</sup>  
1)長崎県立大・看護栄養学部・栄養健康学科、2)長崎県立大院・人間健康科学研究科

**3M-03a 複合成分配合サプリメント摂取が肥満に及ぼす作用について**  
9:24

- 小田 由里子、関 忍、白倉 義之、植田 文教  
富士フィルム(株)

**3M-04a 高脂肪食摂取ラットの骨格筋中のオートファジーに及ぼすジャワショウガ抽出物並びに運動負荷の影響**  
9:36

- 佐藤 伸<sup>1)</sup>、乗鞍 敏夫<sup>1)</sup>、片岡 沙織<sup>2)</sup>、向井 友花<sup>3)</sup>  
1)青森県立保健大学・健康科学・栄養、2)国立スポーツ科学センター、3)神奈川県立保健福祉大学・保健福祉・栄養

**3M-05a 魚油の抗肥満作用メカニズムの解明**  
9:48

- 奥江 紗知子<sup>1)</sup>、榮 まな<sup>2)</sup>、伊藤 翼<sup>2)</sup>、大倉 匠海<sup>2)</sup>、三浦 徳<sup>1)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>12)</sup>、関 泰一郎<sup>12)</sup>  
1)日大院 生資料・応生科、2)日大 生資料・生命化

**3M-06a** カロブ (Ceratonia siliqua L.) 抽出物による抗肥満効果とその作用メカニズムについて

- 10:00
- 藤田 華澄<sup>1)</sup>、岩崎 健登<sup>1)</sup>、湯浅 勲<sup>1)</sup>、乗鞍 敏夫<sup>2)</sup>、藪田 拓実<sup>3)</sup>、熊澤 茂則<sup>4)</sup>、湯浅 (小島) 明子<sup>1)</sup>
  - 1)大阪市大院・生活科学・栄養機能科学、
  - 2)青森保健大・健康科学・栄養、
  - 3)株式会社タイショーテクノス、
  - 4)静岡県大院・食品分析化学

**3M-07a** エリンギ由来食物繊維摂取による糖・脂質代謝および腸内細菌叢への影響

- 10:12
- 仲原 大樹<sup>1)</sup>、崔 楠<sup>1)</sup>、森 光一郎<sup>2)</sup>、平井 静<sup>1)</sup>、江頭 祐嘉合<sup>1)</sup>
  - 1)千葉大学大学院・園、2)ホクト (株)

**3M-08a** ビフィズス菌発酵乳の抗肥満効果

- 10:24
- 丸田 ひとみ<sup>1)</sup>、王 承鐸<sup>2)</sup>、天満 晴菜<sup>1)</sup>、馬 芸<sup>3)</sup>、中村 昇二<sup>4)</sup>、藤井 祐介<sup>4)</sup>、豊川 直樹<sup>4)</sup>、山下 広美<sup>1)</sup>
  - 1)岡山大・保福・栄養、2)岡山大院・保福・栄養、
  - 3)岡山大院・保福・保福科、4)オハヨー乳業 (株)

**3M-09a** 苦味軽減加工香煎茶の肥満およびメタボリックシンドローム改善作用の検討

- 10:36
- 刀坂 泰史<sup>1,2,3)</sup>、砂川 陽一<sup>1,2,3)</sup>、宮崎 雄輔<sup>1,2,3)</sup>、長谷川 浩二<sup>2)</sup>、森本 達也<sup>1,2,3)</sup>
  - 1)静岡県大 薬 分子病態学、2)京都医療センター、
  - 3)静岡県立総合病院

**M 会場 (一般教育棟 2106)** 13:30~14:55

**食品機能・バイオフィクター (12)**

座長：近藤 春美(日本大学)  
飯田 薫子(お茶の水女子大学)

**3M-01p** 青汁原料の薬物代謝酵素活性への影響

- 13:30
- 近藤 位旨<sup>1)</sup>、東泉 裕子<sup>1)</sup>、鈴木 祥菜<sup>1)</sup>、山田 弘<sup>2)</sup>、千葉 剛<sup>1)</sup>
  - 1)医薬基盤・健康・栄養研究所 健栄研、
  - 2)医薬基盤・健康・栄養研究所 基盤研

**3M-02p** 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第二相解毒酵素の誘導

- 13:42
- 小川 一樹、杉木 幹雄、山口 勇将、赤尾 真、熊谷 日登美
  - 日大・生資料

**3M-03p** ザクロ葉由来エラジタンニン類によるミクソーム型プロスタグランジン E 合成酵素-1 発現抑制効果

- 13:54
- 上山 真依<sup>1)</sup>、田中 将夢<sup>2)</sup>、津嘉山 泉<sup>2)</sup>、戸田 圭祐<sup>1)</sup>、爲延 麻子<sup>1)</sup>、鴻池 優佳<sup>3)</sup>、川上 祐生<sup>2)</sup>、伊東 秀之<sup>2)</sup>、高橋 吉孝<sup>2)</sup>、山本 登志子<sup>2)</sup>
  - 1)岡山県大院・栄養、2)岡山県大・栄養、
  - 3)福山大・生命工学・生命栄養科学

**3M-04p** ミクソーム型プロスタグランジン E 合成酵素-1 に対する食品由来活性阻害物質の探索

- 14:06
- 爲延 麻子<sup>1)</sup>、戸田 圭祐<sup>1)</sup>、津嘉山 泉<sup>2)</sup>、鴻池 優佳<sup>1,3)</sup>、川上 祐生<sup>2)</sup>、高橋 吉孝<sup>2)</sup>、山本 登志子<sup>2)</sup>
  - 1)岡山県大院・栄養、2)岡山県大・栄養、
  - 3)福山大・生命工学・生命栄養科学

**3M-05p** シイタケフレーバー前駆体の血中アルコール濃度上昇抑制メカニズムの解明

- 14:18
- 萩尾 泰成<sup>1)</sup>、櫻井 彩夏<sup>1)</sup>、山口 勇将<sup>1)</sup>、赤尾 真<sup>1)</sup>、近藤 春美<sup>2)</sup>、齊藤 武<sup>3)</sup>、熊谷 日登美<sup>1)</sup>
  - 1)日大・生資料、2)日大・くら生、3)アセラ食品理化セ

**3M-06p** アセトアミノフェン誘発性肝障害に及ぼす赤軸エンザイの影響

- 14:30
- 梅田 良平、川島 亜利沙、高垣 美智子、平井 静、江頭 祐嘉合
  - 千葉大院・園芸

**3M-07p** 閉経後モデルマウスにおける松樹皮抽出物の安全性・有効性評価

- 14:42
- 東泉 裕子<sup>1)</sup>、近藤 位旨<sup>1)</sup>、竹林 純<sup>1)</sup>、千葉 剛<sup>1)</sup>、渕野 裕之<sup>2)</sup>、河野 徳昭<sup>2)</sup>、乾 貴幸<sup>2)</sup>、吉松 嘉代<sup>2)</sup>、川原 信夫<sup>2)</sup>、石見 佳子<sup>1)</sup>
  - 1)医薬基盤・健康・栄養研究所 健栄研、
  - 2)医薬基盤・健康・栄養研究所 薬植セ

**N 会場 (一般教育棟 2107)** 9:00~10:40

**食品加工**

座長：吉田 徹(武庫川女子大学)  
近藤 美樹(徳島文理大学)

**3N-01a** イチョウ葉エキス、ゴマ抽出物、ターメリックオイルの混合投与がマウス血清および脳内への機能性成分の移行に及ぼす影響の評価

- 9:00
- 岩本 和子<sup>1)</sup>、松村 晋一<sup>2)</sup>、吉岡 百合<sup>2)</sup>、竹下 文章<sup>3)</sup>、川本 宏和<sup>3)</sup>、綾木 郁人<sup>1)</sup>、財満 信宏<sup>1,4)</sup>、森山 達哉<sup>1,4)</sup>
  - 1)近畿大・農・応生化、2)稲畑香料、3)大木製薬、
  - 4)近畿大アグリ技研

第3日目 5月19日回

**3N-02a** 炊飯における中鎖脂肪酸油 (MCT) の特性  
9:12

○平川 妙子、岡田 孝宏、笠井 通雄、寺口 太二  
日清オイリオグループ (株)

**3N-03a** ガラス化促進剤を添加したうすら卵白ゲルの  
9:24 水分含量とガラス化傾向

○阪上 綾<sup>1)</sup>、矢野 めぐむ<sup>2)</sup>、横路 三有紀<sup>1)</sup>、  
福尾 恵介<sup>1,2)</sup>、吉田 徹<sup>1,3)</sup>  
1)武庫川女子大 生境・食物、  
2)武庫川女子大 栄養科学研、3)武庫川女子大 バイオ研

**3N-04a** そば加工品のレジスタントプロテイン含量に  
9:36 ついて

○友竹 浩之<sup>1)</sup>、里脇 茂信<sup>2)</sup>、新居 佳孝<sup>3)</sup>、郡 俊之<sup>4)</sup>  
1)飯田女子短大、2)(株) サガミフード、  
3)徳島県立工業技術センター、4)甲南女子大学

**3N-05a** ウーロン茶中の強力な抗炎症作用成分 cha-  
9:48 furoside の生成機構 その3 Chafuroside  
高含有飲用茶葉の製法 その1

○石田 均司、菅 敏幸  
静岡県立大学 薬学部・薬造

**3N-06a** 後発酵茶の開発とその特性  
10:00

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

**3N-07a** ツタンカーメンエンドウの加熱による着色反  
10:12 応に関与する成分の探索

○近藤 (比江森) 美樹、上原 穂野香  
徳文理大 人間生活・食栄

**3N-08a** 自然薯の栽培方法の違いによるテクスチャー  
10:24 への影響

○津嘉山 泉<sup>1)</sup>、應地 芽生<sup>1)</sup>、鴻池 優佳<sup>2,3)</sup>、  
山本 登志子<sup>1)</sup>  
1)岡山県大・栄養、2)岡山県大院・栄養、  
3)福山大・生命栄養

**N会場 (一般教育棟 2107)**

13:30~14:30

**食品機能・バイオフィクター (13)**

座長：柚 源一郎(自然免疫制御技術研究組合)  
三浦 豊(東京農工大学)

**3N-01p** IL-12 発現を亢進するプロバイオティクスの  
13:30 マクロファージモデル細胞を用いた解析

○日浦 月穂<sup>1)</sup>、梅谷 華奈<sup>1)</sup>、望月 堅斗<sup>1)</sup>、  
萩原 彼方<sup>1)</sup>、本田 瑞希<sup>2)</sup>、高木 千尋<sup>2)</sup>、  
林 秀謙<sup>1)</sup>、薩 秀夫<sup>1)</sup>  
1)前橋工大・生物工学、2)前橋工大院・生物工学

**3N-02p** ラット好塩基球性白血病細胞におけるウロリ  
13:42 チン類の脱顆粒抑制効果

○石川 克海<sup>1)</sup>、中谷 祥恵<sup>1)</sup>、工藤 眞丈<sup>2)</sup>、  
卯川 裕一<sup>2)</sup>、中島 賢則<sup>2)</sup>、古旗 賢二<sup>1)</sup>  
1)城西大院 薬 機能食、2)(株) ダイセル・コーポレート研

**3N-03p** 高リポ多糖 (LPS) 含有農産物の探索  
13:54

○山下 賀容子<sup>1)</sup>、重藤 和明<sup>1)</sup>、稲川 裕之<sup>2)</sup>、  
柚 源一郎<sup>2)</sup>  
1)(一財) 雑質技術研究所、2)自然免疫制御技術研究組合

**3N-04p** マウスの成長過程における sIgA 産生能の変  
14:06 化に関する検討

○増田 美咲、村松 真由子、三浦 豊  
東農工大院 農 応生化

**3N-05p** 黒ゴマ中に含まれるタンニン食品タンパク  
14:18 質の経皮感作を抑制する

○日高 翔太<sup>1)</sup>、高蓋 秋穂<sup>1)</sup>、小川 昂志<sup>1)</sup>、  
村上 浩規<sup>1)</sup>、渡辺 瑞生<sup>2)</sup>、角木 綾花<sup>2)</sup>、  
岩本 和子<sup>1,2)</sup>、矢野 えりか<sup>1,2)</sup>、財満 信宏<sup>1,2,3)</sup>、  
森山 達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1)近畿大院 農、2)近畿大 農、3)近大アグリ技研

**N会場 (一般教育棟 2107)**

14:40~16:05

**栄養疫学・栄養調査 (1)**

座長：串田 修(静岡県立大学)  
山本 登志子(岡山県立大学)

**3N-06p** 脂肪酸代謝酵素遺伝子型別の酵素活性指標と  
14:40 血中脂質プロファイルとの関連

○堀口 さやか、香川 靖雄、川端 輝江  
女子栄養大・栄養

**3N-07p** 日本人若年女性においてビタミンD受容体  
14:52 の遺伝子型とカルシウム摂取量が最大骨量に  
及ぼす影響

- 大野 富美<sup>1)</sup>、坂本 友里<sup>2)</sup>、飯田 薫子<sup>1,3)</sup>、  
田地 陽一<sup>2)</sup>  
1)お茶の水女大院・ライフサイエンス、  
2)東京家政大・栄養学科、3)お茶の水女大・HIL研究所

**3N-08p** 日本人幼児の尿ナトリウム/カリウム比と関  
15:04 連する食事因子

- 安武 健一郎<sup>1)</sup>、永渕 美香子<sup>2)</sup>、梶山 倫未<sup>1)</sup>、  
田中 敏明<sup>3)</sup>、北口 雄也<sup>4)</sup>、伊藤 ちはる<sup>5)</sup>、  
田中 ゆかり<sup>6)</sup>、木村 恵美子<sup>7)</sup>、舟山 千賀子<sup>8)</sup>、  
伊豆 諒二<sup>9)</sup>、関 章信<sup>5,6)</sup>  
1)中村大 栄養科学科、2)中村大 幼保学科、  
3)九州女子短期学 子ども健康学科、4)さつき幼稚園、  
5)福島めばえ幼稚園、6)めばえ幼稚園、7)福島愛隣幼稚園、  
8)飯坂恵泉幼稚園、9)天照幼稚園

**3N-09p** 随時尿中 Na/K 比と食行動との関連～埼玉  
15:16 県北部地域事業所従業員での検討～

- 坂口 景子<sup>1)</sup>、林 美美<sup>2)</sup>、武見 ゆかり<sup>3)</sup>  
1)女子栄養大学院 博士後期課程、  
2)女子栄養大学 食生態学研究室、  
3)女子栄養大学院 食生態学研究室

**3N-10p** 秤量法による食事からのコリン化合物摂取量  
15:28 の算出 (1)

- 大久保 剛<sup>1)</sup>、石山 由梨<sup>1)</sup>、角 美宥<sup>1)</sup>、  
若杉 悠佑<sup>2)</sup>、大槻 誠<sup>2)</sup>、神田 あづさ<sup>1)</sup>  
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

**3N-11p** 栄養・医療課程女子学生の食生活が葉酸摂取  
15:40 におよぼす影響

- 松尾 拓哉<sup>1)</sup>、籠橋 有紀子<sup>2)</sup>、千賀 靖子<sup>3)</sup>、  
福田 博美<sup>4)</sup>、竹森 久美子<sup>5)</sup>、大谷 浩<sup>6)</sup>、  
近藤 厚生<sup>7)</sup>  
1)近畿大・医・基盤教育、  
2)島根県大・看護栄養・健康栄養、  
3)元 樟蔭東短大・生活、4)愛教大・教育、  
5)近畿大・農・食品栄養、6)島根大・医・解剖、  
7)熱田リハビリテーション病院

**3N-12p** 魚介類から摂取されるDHAおよび環境化学  
15:52 物質の決定要因一妊娠女性を対象とするコ  
ホート調査より

- 仲井 邦彦、龍田 希、中村 朋之  
東北大院 医学系研究科 発達環境医学分野

**O会場 (一般教育棟 2109)**

9:00~10:50

**栄養疫学・栄養調査 (2)**

座長：池本 真二(聖徳大学)  
石原 淳子(麻布大学)

**30-01a** 小児を有するフィリピン家庭の朝食パタン分  
9:00 析-エネルギー及びたんぱく質の摂取実態-

- 川又 由佳<sup>1)</sup>、杉田 麻友<sup>1)</sup>、中村 太朗<sup>1)</sup>、  
野沢 与志津<sup>1)</sup>、竹内 文乃<sup>2)</sup>  
1)味の素(株)食品研究所 FAR-H、  
2)慶応大 医学部 衛生学公衆衛生学

**30-02a** 日本人中学生の栄養素および食品群摂取量に  
9:12 関する縦断的検討

- 坂本 梓<sup>1)</sup>、松本 麻衣<sup>2)</sup>、増本 歩美<sup>3)</sup>、池本 真二<sup>1)</sup>  
1)聖徳大 人間栄養、  
2)医薬基盤・健康・栄養研究所 栄養疫学・食育研究部、  
3)さいたま市

**30-03a** 地域栄養診断における小中学生の不足栄養素  
9:24 の課題分析

- 三浦 綾子<sup>1)</sup>、岩間 美和子<sup>2)</sup>、中村 美詠子<sup>3)</sup>、  
合田 敏尚<sup>4)</sup>  
1)常葉大・健康栄養、2)富士市食育推進室、  
3)浜松医大・健康社会医学、4)静岡県大・食品栄養

**30-04a** 大学生の朝食欠食に関する実態(1)～生活  
9:36 習慣・食生活に関する意識との関連～

- 三觜 凌平<sup>1)</sup>、小門 知央<sup>1)</sup>、宍戸 初音<sup>1)</sup>、  
長島 広樹<sup>1)</sup>、保瀬 由江<sup>1)</sup>、山本 純平<sup>1)</sup>、  
塩原 由香<sup>2)</sup>、林 桃子<sup>2)</sup>、平野 芽吹<sup>2)</sup>、  
吉岡 有紀子<sup>2)</sup>、石原 淳子<sup>1)</sup>  
1)麻布大学 生命・環境科学部、  
2)相模女子大学 栄養科学部

**30-05a** 大学生の朝食欠食に関する実態(2)～経済  
9:48 状況との関連～

- 保瀬 由江<sup>1)</sup>、長島 広樹<sup>1)</sup>、小門 知央<sup>1)</sup>、  
宍戸 初音<sup>1)</sup>、三觜 凌平<sup>1)</sup>、山本 純平<sup>1)</sup>、  
塩原 由香<sup>2)</sup>、林 桃子<sup>2)</sup>、平野 芽吹<sup>2)</sup>、  
吉岡 有紀子<sup>2)</sup>、石原 淳子<sup>1)</sup>  
1)麻布大学 生命・環境科学部、  
2)相模女子大学 栄養科学部

**30-06a** 大学生の朝食欠食に関する実態(3)～朝食  
10:00 欠食の理由と食生活との関連～

- 塩原 由香<sup>1)</sup>、吉岡 有紀子<sup>1)</sup>、林 桃子<sup>1)</sup>、  
平野 芽吹<sup>1)</sup>、三觜 凌平<sup>2)</sup>、小門 知央<sup>2)</sup>、  
宍戸 初音<sup>2)</sup>、長島 広樹<sup>2)</sup>、保瀬 由江<sup>2)</sup>、  
山本 純平<sup>2)</sup>、石原 淳子<sup>2)</sup>  
1)相模女子大学 栄養科学部、  
2)麻布大学 生命・環境科学部

第3日目 5月19日回

**30-07a** 中高齢者におけるビタミン A 摂取量と体組成との関連：東温スタディ  
10:12

- 松田 真奈<sup>1)</sup>、丸山 広達<sup>1)</sup>、友岡 清秀<sup>2)</sup>、  
谷川 武<sup>2)</sup>、齊藤 功<sup>3)</sup>  
1)愛媛大・農、2)順天堂大・医、3)大分大・医

**30-08a** 中年における食物繊維摂取量と体組成との関連  
10:24

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

**30-09a** 日本人高齢者における貧血者割合のトレンド  
10:36

- 鬼頭 あや<sup>1)</sup>、柴田 藍子<sup>2)</sup>、田中 彩恵<sup>1)</sup>、  
村木 咲優<sup>2)</sup>、今井 絵理<sup>2)</sup>  
1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、  
2)滋賀県大・人間文化・生活栄養

**〇会場 (一般教育棟 2109) 13:30~15:10**

**栄養疫学・栄養調査 (3)**

座長：廣田 直子(松本大学)  
小西 香苗(昭和女子大学)

**30-01p** 大学生における朝食欠食理由と朝型夜型指向性との関連  
13:30

- 成澤 良悟、山本 かおり、上野 紀子、  
矢野 友啓、吉崎 貴大  
東洋大院 食環境科

**30-02p** 朝食欠食者における朝食介入と睡眠の関係  
13:42

- 増富 裕文<sup>1)</sup>、長谷部 久乃<sup>1)</sup>、石原 克之<sup>1)</sup>、  
菅 洋子<sup>2)</sup>  
1)カルビー(株)研究部、2)関東学院大 栄養学部

**30-03p** 日本人成人における睡眠の質と栄養素摂取の適切性の関連  
13:54

- 松浦 希実<sup>1)</sup>、齋藤 あき<sup>1)</sup>、田島 諒子<sup>2)</sup>、  
高橋 理<sup>3)</sup>、飯田 薫子<sup>1,4)</sup>  
1)お茶の水女大院 人間文化創成科学、  
2)東大院 医学系研究科・社会予防疫学、  
3)聖路加国際大院、4)お茶の水女大 HLI研究所

**30-04p** 壮年期男女における世帯収入と食品群別摂取量及び主要栄養素摂取との関連  
14:06

- 武藤 杏子<sup>1)</sup>、村松 宰<sup>2)</sup>、廣田 直子<sup>3)</sup>、  
百武 愛子<sup>4)</sup>、小西 香苗<sup>5)</sup>  
1)昭和女子大学生生活科学部健康デザイン学科、  
2)北海道大学大学院保健科学研究所、  
3)松本大学大学院健康科学研究科、  
4)神戸学院大学栄養学部、  
5)昭和女子大学生生活科学部管理栄養学科

**30-05p** 滋賀県民における主観的健康感と生活習慣要因との関連  
14:18

- 田中 彩恵<sup>1)</sup>、村木 咲優<sup>2)</sup>、鬼頭 あや<sup>1)</sup>、  
三浦 克之<sup>3)</sup>、今井 絵理<sup>2)</sup>  
1)滋賀県大院・生活文化・健康栄養、  
2)滋賀県大・人間文化・生活栄養、  
3)滋賀医科大・社会医学・公衆衛生

**30-06p** 東アフリカにおける食品摂取状況と健康関連 QOL との関連  
14:30

- 大森 玲子<sup>1)</sup>、阪本 公美子<sup>2)</sup>  
1)宇都宮大 地域、2)宇都宮大 国際

**30-07p** 加熱調理条件が考慮されたイソチオシアネート摂取量の推定 および食物摂取頻度調査票による摂取量推定の妥当性検討  
14:42

- 山本 純平<sup>1)</sup>、石原 淳子<sup>1)</sup>、板倉 遥<sup>1)</sup>、  
前島 孝明<sup>1)</sup>、三神 優奈<sup>1)</sup>、森 渚<sup>2)</sup>、澤田 典絵<sup>2)</sup>、  
津金 昌一郎<sup>2)</sup>  
1)麻布大 食品生命、  
2)国立がん研究センター 社会と健康研究センター  
疫学・予防研究グループ

**30-08p** 新規食事調査票「栄養価日記 (Calorie And Nutrition Diary ; CAND)」の開発  
14:54

- 星野 智宏、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

**P 会場 (一般教育棟 2215) 9:00~10:50**

**食品機能・バイオフィクター (14)**

座長：佐藤 健司(京都大学)  
津田 孝範(中部大学)

**3P-01a** 米アルブミン由来ペプチドの食後血糖値上昇抑制作用機序  
9:00

- 杉本 千晶<sup>1)</sup>、濱田 彩<sup>1)</sup>、稲 成信<sup>1)</sup>、山口 勇将<sup>1)</sup>、  
赤尾 真<sup>1)</sup>、熊谷 仁<sup>2)</sup>、熊谷 日登美<sup>1)</sup>  
1)日大・生資科、2)共立女子大・家政

**3P-02a** カルノシン合成酵素遺伝子ノックマウスへの  
9:12 アンセリン経口投与によるイミダゾールジペ  
プチドの組織分布

- 坂野 太研<sup>1)</sup>、江草 愛<sup>2)</sup>、塩谷 茂信<sup>1)</sup>、  
佐藤 謙一郎<sup>1)</sup>、仲西 宏樹<sup>1)</sup>、柳内 延也<sup>1)</sup>、  
戸塚 護<sup>2)</sup>、西村 敏英<sup>3)</sup>  
1)東海物産(株)、2)日獣大 応生科、3)女子栄養大 栄養

**3P-03a** イミダゾールジペプチド、カルノシン、アン  
9:24 セリンおよびバレニンの抗酸化活性の比較

- 仲西 宏樹<sup>1)</sup>、坂野 太研<sup>1)</sup>、塩谷 茂信<sup>1,2)</sup>、  
佐藤 謙一郎<sup>1)</sup>、柳内 延也<sup>1,2)</sup>、萩原 昌司<sup>2)</sup>、  
鍋谷 浩志<sup>2)</sup>  
1)東海物産(株)、2)農研機構 食品研究部門

**3P-04a** 和歌山県で捕獲されたシカの各部位における  
9:36 イミダゾールジペプチドの組成解析

- JIawei WU<sup>1)</sup>、松本 麻里<sup>2)</sup>、宮崎 孝翠<sup>2)</sup>、  
江草 愛<sup>3)</sup>、西村 敏英<sup>2)</sup>  
1)女子栄養大 食品栄養学、2)女子栄養大 栄養学部、  
3)日獣医学科大 応生

**3P-05a**  $\beta$ -Lactoglobulin 由来ペプチドによる血管  
9:48 新生亢進活性

- 高野 義彦、宮本 彩加、中埜 拓  
雪印メグミルク(株) ミルクサイエンス研究所

**3P-06a** イカ軟骨プロテオグリカン人工消化物中に含  
10:00 まれる難消化性ペプチド候補の同定

- 梁 哲治<sup>1)</sup>、佐藤 健司<sup>2)</sup>  
1)京大 農学部、2)京大院 農学研究科 応生科

**3P-07a** 含硫アミノ酸含有タマネギエキス摂取による  
10:12 睡眠改善効果

- 中山 優也、野崎 聡美、菊池 洋介、福留 真一  
株式会社日清製粉グループ本社 基礎研究所

**3P-08a** 紅麹 (*Monascus pilosus*) を混合醸造し  
10:24 て製造した塩麹(紅塩麹)の成分と味の特性

- 浅野 幸一、深見 裕之  
小林製薬 中央研究所

**3P-09a** 紅麹醸造調味料(紅塩麹)、紅麹米(粉末)が  
10:36 食品のテクスチャ、味特性に及ぼす影響~動  
物肉・魚肉の質、呈味性の改善効果

- 深見 裕之、浅野 幸一、尾關 佑樹  
小林製薬 中央研究所

**P 会場 (一般教育棟 2215)** 13:30~15:20

**食品機能・バイオフィクター (15)**

- 座長：西川 禎一(大阪市立大学)  
森光 康次郎(お茶の水女子大学)

**3P-01p** タモギタケ中の ergothioneine の抗酸化機  
13:30 序に関する研究

- 安藤 知佳<sup>1)</sup>、大社 勇太<sup>2)</sup>、三谷 茂樹<sup>2)</sup>、  
森光 康次郎<sup>1)</sup>  
1)お茶大院 食品科学、2)香栄興業株式会社

**3P-02p** マメ科由来メトキシイソフラボン類の代謝と  
13:42 抗酸化活性

- 太田 千穂<sup>1)</sup>、山本 健太<sup>1)</sup>、木村 治<sup>2)</sup>、  
遠藤 哲也<sup>2)</sup>、加藤 善久<sup>3)</sup>、藤井 由希子<sup>4)</sup>、  
原口 浩一<sup>4)</sup>、古賀 信幸<sup>1)</sup>  
1)中村学園大 栄養、2)北医療大 薬、  
3)徳島文理大 香川薬、4)第一薬科大

**3P-03p** 鳥取県内産薬草茶の機能性探索  
13:54

- 加古 大也  
鳥取短大 生活

**3P-04p** 生体内の酸化ストレス環境下における酵素分  
14:06 解サバペプチドの影響

- 長谷 (田丸) 静香<sup>1)</sup>、大桑 拓也<sup>1)</sup>、原 智美<sup>1)</sup>、  
斉藤 圭祐<sup>1)</sup>、堀田 孔明<sup>1)</sup>、松本 聡<sup>2)</sup>  
1)福岡工大 工 生命環境、  
2)LSコーポレーション 研究開発

**3P-05p** レモン類が含有するフラボノイド、クマリン  
14:18 類の特徴

- 三宅 義明、菅野 友美  
愛知淑徳大 健康医療科学 健康栄養

**3P-06p** クレモリス FC 株が線虫のストレス耐性に与  
14:30 える効果

- 竹元 亜佐美<sup>1)</sup>、小村 智美<sup>2,4)</sup>、小阪 英樹<sup>3)</sup>、  
鈴木 利雄<sup>3)</sup>、西川 禎一<sup>4)</sup>  
1)奈良女子大院 人間文化、2)奈良女子大 食物栄養、  
3)フジッコ株式会社、4)大阪市大 食品栄養

**3P-07p** サケ鼻軟骨プロテオグリカン経口摂取による  
14:42 パパイン投与気道炎症の緩和効果

- 吉村 小百合<sup>1,3)</sup>、浅野 クリスナ<sup>2,3)</sup>、小野 久弥<sup>2)</sup>、  
廣瀬 昌平<sup>2,3)</sup>、成田 浩司<sup>2)</sup>、伊藤 賢一<sup>4)</sup>、  
Arunasiri Iddamalagoda<sup>4)</sup>、中根 明夫<sup>2,3)</sup>  
1)東北女子短大、2)弘前大 院医 感染生体防御学、  
3)弘前大 院医 生体高分子健康科学、  
4)一丸ファルコス株式会社

第3日目 5月19日回

**3P-08p** ガーリック由来香気成分 diallyl trisulfide

14:54 の抗炎症メカニズムの解明

- 森下 裕菜<sup>1)</sup>、倉石 優也<sup>2)</sup>、中山 満月<sup>2)</sup>、  
奥江 紗知子<sup>1)</sup>、増澤（尾崎） 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>1,2)</sup>、  
関 泰一郎<sup>1,2)</sup>  
1)日大院 生資科・応生科、2)日大 生資科・生命化

**3P-09p** 熱風乾燥した紅藻ダルスに含まれる各種抗炎症成分の個別抽出法の開発

- 増岡 雅文、岸 夏海、趙 佳賢、清水 裕、  
佐伯 宏樹  
北大院水

## 学生優秀発表賞 ポスター発表プログラム

第2日目 5月18日 田  
会場：静岡県立大学 学生ホール 2階

**P-1** リゾリン脂質は腸管での物理化学的特性を介してリン脂質輸送を低下させる  
(2E-04a)

○武山 藍、城内 文吾、寺本 麻未、Tianyu Wang、  
佐藤 匡央  
九大院・農

**P-2** 植物並びに真菌由来グルコシルセラミドの消化管モデル細胞における炎症刺激に対する効果  
(2E-01a)

○Mirinthorn Jutanom<sup>1)</sup>、清野 拓哉<sup>1)</sup>、山下 慎司<sup>1)</sup>、  
松本 聡<sup>2)</sup>、木下 幹朗<sup>1)</sup>  
1)帯広畜大・食品科学、2)エル・エス コーポレーション

**P-3** 新規コレステロール代謝改善ジペプチド FP (Phe-Pro) の発見と作用機構解析  
(2E-09p)

○坂野 新太、岡田 健司、王 吉力持、山本 雄太、  
二本松 太郎、長岡 利  
岐阜大学 応用生物科学部

**P-4** 運動持久力に対する筋特異的分岐鎖アミノ酸 (BCAA) 分解亢進の影響：筋グリコーゲン代謝と BCAA  
(2F-03a)

○山田 みのり、北浦 靖之、水澤 杏南、  
山田 靖子、鈴木 竜成、佐野 仁志、下村 吉治  
名大院 生農科・栄養生化学

**P-5** 脂肪組織の分岐鎖アミノ酸 (BCAA) 欠乏による耐糖能への影響  
(2F-01a)

○千田 壮志、加賀 清美、下村 吉治、北浦 靖之  
名大院 生農科 栄養生化学

**P-6** 食品中の葉酸の微生物学的定量法の改善  
(2G-06a)

○小関 喬平<sup>1)</sup>、岡本 奈穂<sup>2)</sup>、美藤 友博<sup>1,2,3)</sup>、  
渡邊 文雄<sup>1,2,3)</sup>  
1)鳥取大院・持続性社会創生、2)鳥取大院・連合農、  
3)鳥取大・農

**P-7** ラットにおけるトロロコンブ中マグネシウムの吸収性  
(2F-13p)

○西山 真奈美、舟場 正幸、松井 徹  
京大院農・動物栄養

**P-8** 妊娠期の高リン食摂取が仔の発育やリン代謝調節系に及ぼす影響  
(2F-11p)

○岸本 麻希、福田 詩織、林 真由、増田 真志、  
竹谷 豊  
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床食管理学分野

**P-9** カルシウム付加ポテトスターチがラットの腸内発酵および脂質代謝に与える影響  
(2H-10p)

○永田 龍次<sup>1,2)</sup>、種田 琴美<sup>1)</sup>、暮地本 宙己<sup>3)</sup>、  
福岡 直希<sup>1,4)</sup>、島田 謙一郎<sup>1)</sup>、谷 昌幸<sup>4)</sup>、  
韓 圭鎬<sup>1,4)</sup>、福島 道広<sup>1)</sup>  
1)帯畜大・生命・食料科学、2)岩手大院・連合農学、  
3)帯畜大・保健管理センター、  
4)帯畜大・グローバルアグロメディシン研究センター

**P-10** ビートファイバー摂取は小腸内容物中の胆汁酸量を増加させ、回腸粘膜 TGR5 およびプログルカゴン遺伝子発現を増加させる  
(2H-07p)

○前野 元希、越智 博介、藤原 啓士郎、  
藤谷 美菜、岸田 太郎  
愛媛大学院 農 生命機能

**P-11** 腸管吸収過程におけるプラズマローゲンの構造変化  
(2G-06p)

○高橋 巧<sup>1)</sup>、乙木 百合香<sup>2)</sup>、鈴木 拓史<sup>3)</sup>、  
山下 慎司<sup>4)</sup>、永塚 貴弘<sup>1)</sup>、池田 郁男<sup>5)</sup>、  
宮澤 陽夫<sup>5)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>  
1)東北大院農・機能分子解析、  
2)University of California, Davis、  
3)山形大・地域教育文化、4)帯広畜産大・機能科学、  
5)東北大・未来科学技術共同研究センター

**P-12** 腸管上皮細胞におけるケトン体代謝調節機構  
(3G-04a)

○福井 萌加<sup>1)</sup>、上番増 喬<sup>2)</sup>、内藤 千里<sup>3)</sup>、  
増田 瑠見子<sup>2)</sup>、下畑 隆明<sup>2)</sup>、馬渡 一論<sup>2)</sup>、  
高橋 章<sup>2)</sup>  
1)徳島大院 栄養生命科学教育部 予防環境栄養学、  
2)徳島大院 医歯薬学研究部 予防環境栄養学、  
3)徳島大 医学部 栄養学科 予防環境栄養学

**P-13 皮膚-腸管の免疫クロストーク解析**

(3H-04a)

- 池上 侑希<sup>1)</sup>、藤本 暁妃<sup>2)</sup>、田山 智貴<sup>2)</sup>、倉本 康平<sup>1)</sup>、豊田 啓士<sup>1)</sup>、蒲 尚子<sup>2)</sup>、水口 信行<sup>3)</sup>、山田 秀和<sup>4)</sup>、佐藤 隆夫<sup>5)</sup>、郡 俊之<sup>6)</sup>、伊藤 龍生<sup>1,2)</sup>
- 1) 近大院 農研科 応生化、2) 近大 農 食品科、3) 近大 ライフサイエンス研究所、4) 近大 医 奈良病院 皮膚科、5) 近大 医 附属病院 病院病理、6) 甲女大 医栄 医栄科

**P-14 海洋性カロテノイド fucoxanthin の新規生体内開裂物による炎症抑制機構**

(3H-03p)

- 高谷 直己、田谷 大輔、宮下 和夫、細川 雅史 北大院水

**P-15 Lactobacillus paracasei K71 菌体の経口投与が皮膚光老化抑制に及ぼす効果**

(2I-08a)

- 海瀬 ひかる<sup>1)</sup>、市川 紗貴<sup>1)</sup>、安田 真由<sup>1)</sup>、三原 敏敬<sup>2)</sup>、熊谷 武久<sup>2)</sup>、三谷 壘一<sup>1)</sup>、中村 宗一郎<sup>1)</sup>、片山 茂<sup>1,3)</sup>
- 1) 信州大・農、2) 亀田製菓(株)、3) 信州大・先鋭領域融合

**P-16 大豆イソフラボンは筋細胞において PGC-1β を介したエネルギー代謝関連遺伝子の発現を促進する**

(2I-06p)

- 内富 蘭<sup>1)</sup>、中井 志帆<sup>1)</sup>、松田 凜太郎<sup>1)</sup>、大西 拓己<sup>1)</sup>、三浦 進司<sup>2)</sup>、畑澤 幸乃<sup>1)</sup>、亀井 康富<sup>1)</sup>
- 1) 京都府立大・生命環境科学、2) 静岡県立大・食品栄養科学

**P-17 Flavan 3-ols の摂食刺激は青班核-ノルアドレナリン作動性神経網を発火させる**

(2J-16p)

- 藤井 靖之<sup>1)</sup>、中尾 仁子<sup>1)</sup>、阿部 啓子<sup>2)</sup>、平 修<sup>3)</sup>、越阪部 奈緒美<sup>1)</sup>
- 1) 芝浦工大 理工学研究科 シス理工、2) 東京大学、3) 福島大学

**P-18 女子大学生のストレス評価と身体組成および食事摂取状況との関連**

(3K-04p)

- 川崎 理香子<sup>1)</sup>、安藤 優加<sup>2)</sup>、大和 孝子<sup>2)</sup>
- 1) 中村学園大院・栄養科学、2) 中村学園大・栄養科学

**P-19 マウスの白色脂肪組織の褐色化における低酸素状態と炎症**

(3E-07p)

- 大東 孝充<sup>1)</sup>、園山 慶<sup>2)</sup>
- 1) 北大農・生機科、2) 北大院農・応用生科

**P-20 魚油の抗肥満作用メカニズムの解明**

(3M-05a)

- 奥江 紗知子<sup>1)</sup>、榮 まな<sup>2)</sup>、伊藤 翼<sup>2)</sup>、大倉 匠海<sup>2)</sup>、三浦 徳<sup>1)</sup>、増澤(尾崎) 依<sup>2)</sup>、細野 崇<sup>1,2)</sup>、関 泰一郎<sup>2)</sup>
- 1) 日大院 生資科・応生科、2) 日大 生資科・生命化

**P-21 朝もしくは夕の菊芋摂取が血糖値の日内リズムおよび腸内細菌叢に及ぼす影響**

(2J-02p)

- 千々木 華子<sup>1)</sup>、金 鉉基<sup>2)</sup>、佐々木 裕之<sup>3,4)</sup>、深澤 真由子<sup>3)</sup>、大久保 仁<sup>3)</sup>、尾崎 真実帆<sup>3)</sup>、難波 拓哉<sup>1)</sup>、呂 怡錦<sup>1)</sup>、中岡 隆志<sup>5)</sup>、柴田 重信<sup>1,3)</sup>
- 1) 早大 先進理工学部、2) 早大 重点領域研究機構、3) 早大院 先進理工学研究科、4) 産総研・早大 生体システムビッグデータ解析オープンイノベーションラボラトリ、5) 東京女子医科大 東医療センター

**P-22 脂肪組織のインスリン抵抗性指標 Adipo-IR から見た低グリセミックインデックス食の意義**

(3E-04p)

- 渡仲 亮太<sup>1)</sup>、本間 一江<sup>1)</sup>、Fangru Jin<sup>1)</sup>、森 翔平<sup>1)</sup>、佐橋 徹<sup>2)</sup>、大槻 尚子<sup>1)</sup>、市川 陽子<sup>1)</sup>、合田 敏尚<sup>1)</sup>
- 1) 静岡県大院・薬食生命、2) SBS静岡健康増進センター

**P-23 12α 水酸化胆汁酸により誘導される肝脂質蓄積におけるミトコンドリア機能の関与**

(2M-02p)

- 伊藤 隼大<sup>1)</sup>、花井 健人<sup>1)</sup>、堀 将太<sup>1)</sup>、城内 文吾<sup>2)</sup>、佐藤 匡央<sup>2)</sup>、原 博<sup>1)</sup>、石塚 敏<sup>1)</sup>
- 1) 北海道大 院農、2) 九州大 院農

**P-24 フラボノイド類によるがん分子標的薬抵抗性の解除**

(2K-19p)

- 松山 知葉未<sup>1)</sup>、永野 ひかる<sup>1)</sup>、富田 知里<sup>2)</sup>、砂川 実乃莉<sup>1)</sup>、近藤 茂忠<sup>1)</sup>
- 1) 大阪府大院・栄養、2) 神戸学院大・栄養

**P-25 日本人若年女性においてビタミンD受容体の遺伝子型とカルシウム摂取量が最大骨量に及ぼす影響**

(3N-07p)

- 大野 富美<sup>1)</sup>、坂本 友里<sup>2)</sup>、飯田 薫子<sup>1,3)</sup>、田地 陽一<sup>2)</sup>
- 1) お茶の水女大院・ライフサイエンス、2) 東京家政大・栄養学科、3) お茶の水女大・HLI研究所

**P-26 滋賀県民における主観的健康感と生活習慣要因との関連**

(3O-05p)

- 田中 彩恵<sup>1)</sup>、村木 咲優<sup>2)</sup>、鬼頭 あや<sup>1)</sup>、三浦 克之<sup>3)</sup>、今井 絵理<sup>2)</sup>
- 1) 滋賀県大院・生活文化・健康栄養、2) 滋賀県大・人間文化・生活栄養、3) 滋賀医科大・社会医学・公衆衛生

**P-27** 牛乳中の細胞外小胞が食餌誘導性肥満マウス  
(2D-01p) の耐糖能異常に及ぼす影響

○樋本 栞、西野 直樹、鶴田 剛司  
岡大院・環境生命

**P-28** 分泌型葉酸受容体 Folate receptor 3 によ  
(2N-03p) るホモシステインの神経細胞毒性低減化

○吉富 廉、中山 魁、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院 生機科

**P-29** プロポリス成分による褐色脂肪細胞化の誘導  
(2P-08p) と組織温度上昇機構の解明

○兵頭 拓真<sup>1)</sup>、西川 翔<sup>1)</sup>、青山 広樹<sup>1)</sup>、  
神谷 美沙<sup>1)</sup>、宮田 椋<sup>2)</sup>、熊澤 茂則<sup>2)</sup>、津田 孝範<sup>1)</sup>  
1)中部大・応生、2)静岡県大・食品栄養

**P-30** カカオポリフェノール抽出物による時計遺伝  
(2G-18p) 子の調節とその作用機構解明

○廣直 賢勇、黄 舒皎、光橋 雄史、芦田 均、  
山下 陽子  
神大院・農

学生優秀発表賞  
ポスター発表プログラム