

# トピックス演題

下記演題は大会での講演終了後にトピックス章を受賞する予定です。

表彰式：6月12日（日）17:00 - 17:30 C会場

## 2F-08a 小腸上皮モデルを用いたヨーグルトによるカロテノイド吸収促進作用機構の評価

10:24

○村上 俊輔<sup>1)</sup>、中尾 碧<sup>1)</sup>、石原 優花<sup>1)</sup>、森藤 雅史<sup>2)</sup>、毛利 晋輔<sup>1)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、菅原 達也<sup>1)</sup>  
1)京大院農 応生、2)株)明治

## 2H-02a 食用コオロギタンパク質の経皮感作能の検証と経皮感作アレルゲンの同定

9:12

○徳永 涼香<sup>1)</sup>、棚橋 菜々<sup>2)</sup>、筒泉 清香<sup>1)</sup>、泉 愛理<sup>2)</sup>、衣笠 芹菜<sup>2)</sup>、財満 信宏<sup>1,2,3)</sup>、  
森山 達哉<sup>1,2,3)</sup>  
1)近畿大・農・応生、2)近畿大院・農・応生、3)近畿大アグリ技研

## 2L-09a 日常的身体活動下における普通脂肪食摂取ラットのオレウロペイン投与による体熱産生への影響

10:36

○狩野 百合子<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>、高橋 春弥<sup>2)</sup>、河田 照雄<sup>2)</sup>、岩崎 有作<sup>3)</sup>、渡辺 達夫<sup>4)</sup>、  
岩井 和夫<sup>1)</sup>  
1)神戸女子大院・食物栄養、2)京大院農学研究科・食品分子機能、3)京都府立大院・生命環境学、  
4)静岡県大・食品栄養

## 20-01a 胎生期のタンパク質制限は、離乳後のマウスの空腸において、IL1B および IL13 の発現を増大させ、MUC2 の発現を減少させる

9:00

○足立 遥郁<sup>1)</sup>、工藤 美芙由<sup>2)</sup>、石山 詩織<sup>3)</sup>、望月 和樹<sup>1,2,3)</sup>  
1)山梨大院 医工農学総合教育部 生命環境学専攻 バイオサイエンスコース、2)山梨大 生命環境学部、  
3)山梨大院 医工農学総合教育部 統合応用生命科学専攻

## 2E-10p 成人における動脈硬化性疾患リスクと血清 25-hydroxyvitamin D 濃度との関係

15:40

○安岡 明希<sup>1)</sup>、津川 尚子<sup>2)</sup>、浦 千尋<sup>3)</sup>、  
小笠原 帆南<sup>2)</sup>、田中 清<sup>4)</sup>、水野 敬<sup>5,6)</sup>、渡辺 恭良<sup>5,6)</sup>、桑原 晶子<sup>1)</sup>  
1)大阪府大 総リハ 栄養、2)大阪樟蔭女子大 健康栄養 健康栄養、  
3)東洋食品工業短大 包装食品工学 分析グループ、  
4)神戸学院大 栄養 栄養、5)理研 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム、  
6)理研 生命機能科学研究センター 健康・病態科学研究チーム

## 2F-07p 腸ホルモン GLP-1 の感覚神経・脳・副腎交感神経反射を介したアドレナリン分泌促進による体熱産生作用

15:04

○武藤 明日香<sup>1)</sup>、谷田 守<sup>2)</sup>、安部 力<sup>3)</sup>、矢田 俊彦<sup>4)</sup>、岩崎 有作<sup>1)</sup>  
1)京都府大・院・生命環境科学、2)金沢医大・生理学2、3)岐阜大学・院・医学系研究科生理学分野、  
4)関西電力医学研究所・統合生理学センター

## 2G-09p アルギニンの摂取がラット骨格筋 mTORC1 を活性化するメカニズム

15:28

○神崎 圭太<sup>1)</sup>、山崎 幸<sup>1)</sup>、和田 正信<sup>2)</sup>  
1)川医福大 栄養科、2)広大院 人社科

## 2L-15p 高脂肪食誘発性過体重に対する選択的な魚油摂取の影響

16:40

○松山 弘希<sup>1)</sup>、松坂 祐希<sup>2)</sup>、田中 航<sup>1)</sup>、田尻 隼斗<sup>1)</sup>、榊原 啓之<sup>1,2)</sup>  
1)宮大院・農学工学総合研究科、2)宮大 農・応生

## 2M-07p 非アルコール性脂肪性肝炎の肝線維化における interleukin-21 受容体 (IL-21R) の関与

16:16

○煙山 紀子、政所 陽菜、渡邊 颯人、中根 冨、桐ヶ窪 彩、佐々木 夏純、田中 大揮、  
吉瀬 優、美谷島 克宏、中江 大  
東京農大・応生・食品安全健康

- 20-09p**    **メタボローム解析を用いた生理活性を有する食品成分のヒト体内動態評価のためのデータベース構築**  
16:40  
○磯村 望<sup>1)</sup>、藤田 義人<sup>1)</sup>、櫻井 望<sup>2)</sup>、西尾 昌洋<sup>3)</sup>、池田 香織<sup>1)</sup>、古谷 太志<sup>1)</sup>、真能 芙美香<sup>1)</sup>、  
南野 寛人<sup>1)</sup>、武居 晃平<sup>1)</sup>、李 瀛<sup>1)</sup>、稲垣 暢也<sup>1)</sup>  
1)京大院 医学研究科・糖内栄、2)遺伝研・生命情報・DDBJセンター、3)三重大 生物資源研究科・栄養化学  
.....
- 2P-04p**    **植物由来セラミドの摂取が老齢マウスの行動に与える影響**  
14:16  
○西本 匠<sup>1)</sup>、開 忍<sup>2)</sup>、宮鍋 征克<sup>2)</sup>、毛利 晋輔<sup>1)</sup>、真鍋 祐樹<sup>1)</sup>、吉原 亨<sup>3)</sup>、菅原 達也<sup>1)</sup>  
1)京都大学大学院農学研究科、2)株式会社ジェヌインR&D、3)京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設  
.....
- 3D-04a**    **オルニチンによるコクとおいしさ増強のメカニズム—新規コク味物質とコク味受容体の提案—**  
9:36  
○水田 晴野<sup>1)</sup>、熊本 奈都子<sup>2)</sup>、鶴川 真也<sup>2)</sup>、山本 隆<sup>1)</sup>  
1)畿央大・院・健康科学、2)名市大・院医・機能組織学  
.....
- 3F-02a**    **廃用筋萎縮におけるアコニターゼ活性の低下とその栄養学的保護**  
9:12  
○山崎 穂<sup>1)</sup>、松木 大揮<sup>1)</sup>、中野 亘<sup>1)</sup>、杉浦 宏祐<sup>2)</sup>、布川 朋也<sup>3)</sup>、内田 貴之<sup>1)</sup>、榊原 伊織<sup>1)</sup>、  
二川 健<sup>1)</sup>  
1)徳島大院医歯薬学研究部 生体栄養、2)徳島大院医歯薬学研究部 運動機能外科学(整形外科)、  
3)徳島大院医歯薬学研究部 泌尿器科  
.....
- 3K-02a**    **ベージュ脂肪細胞の増殖機構の解明および生活習慣病への応用**  
9:12  
○小栗 靖生<sup>1,2)</sup>、佐々木 努<sup>1)</sup>  
1)京大院 農学研究科・栄養化学、2)ハーバード大 BIDMC  
.....
- 3L-09a**    **卵白タンパク質加水分解物はラットのオロチン酸誘導性脂肪肝を改善する**  
10:36  
○前田 賢人、姜 テツ、木村 有希、城内 文吾、田中 愛健、佐藤 匡央  
九大院・農  
.....
- 3M-07a**    **アネキシン A10 遺伝子欠損マウスのパイエル板濾胞関連上皮層及びリンパ濾胞における遺伝子発現解析**  
10:12  
○水落 圭紀<sup>1)</sup>、岩瀬 拓真<sup>1)</sup>、逢坂 文那<sup>1)</sup>、内山 孝司<sup>2)</sup>、田邊 宏基<sup>3)</sup>、山本 達朗<sup>3)</sup>、園山 慶<sup>1)</sup>  
1)北大院農、2)北里大理、3)名寄市大  
.....
- 3N-07a**    **エチル -  $\alpha$  -D- グルコシドの摂食による皮膚構成分子への影響**  
10:12  
○張 穂乃佳<sup>1)</sup>、浅野 理沙<sup>2)</sup>、新妻 ほのか<sup>2)</sup>、藤井 里咲<sup>2)</sup>、宮澤 萌愛<sup>2)</sup>、山根 拓実<sup>2)</sup>、  
岩槻 健<sup>1)</sup>、大石 祐一<sup>1)</sup>  
1)東農大院・応生科、2)東農大・応生  
.....
- 3E-12p**    **アスコルビン酸欠乏は肝特異的に抗老化タンパク質 SMP30 のエクソソーム内分泌を促進する**  
16:04  
○荒川 航太<sup>1)</sup>、井上 博文<sup>1)</sup>、石神 昭人<sup>2)</sup>、佐藤 綾美<sup>2)</sup>、滝野 有花<sup>2)</sup>、森本 洋武<sup>1)</sup>、  
田中 未央里<sup>1)</sup>、高橋 信之<sup>1)</sup>、上原 万里子<sup>1)</sup>  
1)東京農大院・応生・健康、2)東京都健康長寿医療センター  
.....
- 3N-06p**    **ゴマリグナンによるグルタチオン S- トランスフェラーゼ活性化作用における マイクロ RNA の関与の検討**  
14:40  
○丸亀 裕貴、竹下 菜津子、山田 脩平、吉富 廉、熊添 基文、藤村 由紀、立花 宏文  
九大院農院・生機科  
.....