

# トピックス演題

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

○清家 みどり、芦田 均、山下 陽子  
神戸大院・農・生命機能

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

○吉村 亮二、野村 秀一  
長崎国際大学・健康管理・健康栄養

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

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

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

○山口 万柚子、逢坂 文那、加藤 英介、園山 慶  
北大院・農

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

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

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

○高橋 裕、山内 祥生、佐藤 隆一郎  
東大院 農生科・応生化

## 2B127a 乳酸は運動代替食品因子となり得るか？

－ ROS 産生を介した褐色脂肪細胞化誘導からの検証－

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

## 2C258c 嚥下食への視覚的介入が喫食量に及ぼす影響について

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

## 2D283a スクロースの飲水による摂取は摂食に比べ血中 FGF21 濃度・肝臓 FGF21 mRNA 量を大きく増加させる

○西谷 志織、齊藤 葉、小田 裕昭  
名大院・生命農

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

○阿部 稚里<sup>1,2</sup>、今井 具子<sup>2,3</sup>、瀬崎 彩也子<sup>4</sup>、宮本 恵子<sup>2,5</sup>、川瀬 文哉<sup>4,6</sup>、白井 禎朗<sup>2</sup>、位田 文香<sup>4,7</sup>、加藤 匠<sup>2,8</sup>、眞田 正世<sup>2,9</sup>、杉原 規恵<sup>10</sup>、下方 浩史<sup>2,4</sup>  
1)三重短大・食米、2)名古屋学芸大・健康栄養研、3)同志社女子大院・生活科学、4)名古屋学芸大院・栄養科学、5)名古屋学芸大・看護、6)愛知県厚生連足助病院・栄養、7)浜松医科大学病院・栄養、8)名古屋第二赤十字病院・栄養、9)平成医療短大・看護、10)神奈川県立保健福祉大・保健福祉

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

○馬渡 一諭<sup>1,2)</sup>、小池 宣也<sup>3)</sup>、野原 一成<sup>2)</sup>、敷島 康普<sup>4)</sup>、三浦 宏之<sup>4)</sup>、新居 佳孝<sup>5)</sup>、  
上番増 喬<sup>1)</sup>、下畑 隆明<sup>1)</sup>、八木田 和弘<sup>3)</sup>、高橋 章<sup>1)</sup>、Yoo Seung-Hee<sup>2)</sup>、Chen Zheng<sup>2)</sup>  
1)徳島大院・医歯薬・予防環境栄養学、  
2)The University of Texas Health Science Center at Houston, Dept. Biochemistry & Molecular  
Biology、3)京都府立医科大院・医・統合生理学、4)池田薬草株式会社、5)徳島県立工業技術センター

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

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

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

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

**3C214e** 妊娠期における必須脂肪酸の摂取バランスが仔の行動に及ぼす影響の網羅的解析

○酒寄 信幸<sup>1)</sup>、藤井 一希<sup>2)</sup>、片倉 賢紀<sup>3)</sup>、高雄 啓三<sup>2)</sup>、杉田 誠<sup>1)</sup>  
1)広大・院医・口腔生理、2)富山大・医・行動生理、3)城西大・薬・栄養生理

**3D235d** 炭水化物エネルギー比率の算出方法の違いは、糖尿病患者の炭水化物エネルギー比率と  
心血管疾患発症リスクの関係に影響しうるか

○堀川 千嘉<sup>1)</sup>、高原 充佳<sup>2)</sup>、片上 直人<sup>3)</sup>、武田 安永<sup>4)</sup>、竹内 瑞希<sup>5)</sup>、藤原 和哉<sup>6)</sup>、  
鈴木 浩明<sup>7)</sup>、津田 謹輔<sup>8)</sup>、吉岡 成人<sup>9)</sup>、押田 芳治<sup>10)</sup>、島野 仁<sup>7)</sup>、佐藤 譲<sup>11)</sup>、  
林野 泰明<sup>12)</sup>、田嶋 尚子<sup>13)</sup>、西村 理明<sup>14)</sup>、山崎 義光<sup>15)</sup>、曾根 博仁<sup>6)</sup>  
1)新潟県大院 健康栄養、2)大阪大院 糖尿病病態医療、3)大阪大院 内分泌・代謝、4)新潟大病院 栄養管理、  
5)新潟医福大 健康栄養、6)新潟大院 血液・内分泌・代謝、7)筑波大院 内分泌代謝・糖尿病、  
8)帝塚山学院大学、9)NTT東日本札幌病院、10)南生協病院、11)東北医科薬科大若林病院、  
12)天理よろづ相談所病院、13)東京慈恵会医科大、14)東京慈恵会医科大院 糖尿病・代謝・内分泌、  
15)(株)サインポスト

**3D244e** 妊娠時の高血糖環境は子供の糖代謝を担う筋肉と肝臓の発達を阻害する

○徳永 弥月、堀 正敏  
東大院 農生科・獣医

**3D280e** 冠動脈造影例における野菜および果物の摂取と冠動脈疾患との関連性

○才田 恵美<sup>1)</sup>、岸本 良美<sup>2)</sup>、大森 玲子<sup>3)</sup>、近藤 和雄<sup>4)</sup>、樺山 幸彦<sup>5)</sup>  
1)名大・環医研、2)摂南大・農・食品栄養、3)宇大・地域デザイン科、4)お茶の水女子大、  
5)東京医療センター・循環器科

**3D294e** 発酵食品に含まれる生きて微生物の数量に関するデータベースの開発および日本人成人に  
おける摂取量の推定

○藤橋 ひとみ、佐々木 敏  
東大院 医学系