

令和 2 年 5 月

令和 2 年度 日本栄養・食糧学会トピックス賞受賞演題のお知らせ

日本栄養・食糧学会では、第 74 回日本栄養・食糧学会大会の一般演題の中から特に話題性が認められる演題として、下記の 19 演題をトピックス賞に選出いたしました。トピックス賞は、話題性や実用性の高い研究成果を広く公開することによって本学会が今後より一層 社会に貢献することを趣旨として、平成 2 年度の第 74 回大会から設けられたものです。第 74 回大会一般演題の登録内容をもとにプログラム委員会および広報委員会が選考いたしました。

記

2D-07a ジオスゲニンのプロスタグランジン E2 合成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

2E-04a PGC-1 α とマイオカインが持久運動ト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, 2 学振 DC2, 3 常葉大

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

○咸兌勳 1, Nguyen Huu Nghil, 田中充 1, 堤彩香 2, 相澤宏 2, Hu Qing Qiang2, 松井利郎 1 九大院農, 2 (株)カゴメ・自然健康研究部

2G-12p 新規マウス食事誘発性熱産生測定法を用い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

2G-16p こんにやく由来セラミドの脳内移行性及び蓄積アミロイド 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

2I-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

○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

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 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-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

○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

○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

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

○A. Yasmin Syaukil, 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・医学部, 3 甲南女子大・医療栄養・医療栄養

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

○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-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一

○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

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一エコチル調査の追加調査における検討一

○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

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

○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-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

○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, 馬渡一諭 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

3K-01p 血液脳関門透過ジペプチド Tyr-Pro のアルツハイマー病モデルマウスにおける認知機能改善作用の検証

○芳野温子 1, 清原隼人 1, 道具伸也 2, 高田英友子 2, 田中充 1, 松井利郎 1
1 九大院農, 2 福大薬

3N-02a 脂肪酸組成の異なる高脂肪食による呼吸商の変動にはレスポonderと非レスポonderが存在する

○矢島克彦 1, 岩山海渡 2, 緒形ひとみ 3, 朴寅成 4, 徳山薫平 4
1 城西大学薬学部・栄養生理学講座, 2 天理大学・体育学部, 3 広島大学大学院・総合科学研究科, 4 筑波大学・国際統合睡眠医科学研究機構

30-01p 緑茶カテキン類 EGCG は抗加齢タンパク質 SMP30 の安定化を促進することで抗老化能を発揮する

○井上博文, 荒川航太, 田中未央里, 高橋信之, 上原万里子 東京農大・応生・健康

3R-02a ラット離乳後のタンパク質摂取量が胎児期低栄養により生じる DNA メチル化に与える影響

○三好萌, 古川恭平, 賈慧娟, 加藤久典 東大院 農生科・応生化 健康栄養機能学