

令和3年度 日本栄養・食糧学会トピックス賞授賞演題のお知らせ

日本栄養・食糧学会では、第75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29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、令和2年度の第74回大会から設けられたものです。第75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し、大会会頭が表彰いたします。

記

A-04 2-モノアシルグリセロールのCCK分泌活性評価およびその作用機構の解明

○落合啓太¹，廣岡里菜²，境野眞善²，竹内茂雄²，比良徹¹

¹北大院・農，²J-オイルミルズ

A-13 骨格筋に含まれるホスファチジルコリンのsn-1位に結合する脂肪酸リモデリング機構の解明と骨格筋機能への影響

○三浦菜穂¹，赤堀拓¹，梅林脩平¹，妹尾奈波¹，佐藤友紀¹，三好規之¹，守田昭仁¹，川名裕己²，進藤英雄³，多賀谷光男⁴，清水孝雄³，青木淳賢²，三浦進司¹

¹静岡県立大学，²東京大学，³国立国際医療研究センター，⁴東京薬科大学

A-23 食用昆虫トノサマバッタおよびシルクワームはn-3系多価不飽和脂肪酸に富むリン脂質源である

○落合優，小宮佑介，荒木謙士郎

北里大 獣医・動物資源

A-28 市販ニンニク加工品の抗菌活性

木村誠也¹，○樋口智之^{1,2}，仲克己³

¹弘大農生，²弘大院地域共創，³くらしき作陽大食文化

A-59 イソプレノイド合成経路による褐色脂肪細胞分化調節機構の検討

○Kwon Jungin¹，Yeh Yu-Sheng¹，川原崎聡子¹，南野寛人²，藤田義人²，岡松優子³，野村亘^{1,4}，高橋春弥¹，木村和弘³，斉藤昌之³，稲垣暢也²，井上和生^{1,4}，河田照雄^{1,4}，後藤剛^{1,4}

¹京大院 農・食品生物，²京大院 医・糖尿病・内分泌・栄養内科学，³北大院 獣医・生化学，⁴京大・生理化学研究ユニット

A-67 コロナ禍における食支援利用者の実態

○黒谷佳代¹，大河原一憲²

¹昭和女子大学，²電気通信大学

B-11 分離大豆タンパク質のアミノ酸残基に対する加圧加熱処理の影響

○浅井智子¹, 山田真実¹, 萬成誉世¹, 高村仁知¹, 佐藤健司²

¹奈良女 食物栄養, ²京大院 農 応生物

B-31 緑豆含有ペプチドの筋萎縮抑制効果

○吉岡泰淳¹, 伊美友紀子², 川畑球一², 三好規之¹, 柴田克己², 芦田均³, 寺尾純二²

¹静岡県大・食品栄養, ²甲南女子大・医療栄養, ³神戸大院・農

B-43 若年女性における酸化ストレスに関する SNP と血清バイオマーカー、ポリフェノール摂取量との関連

○田島亜紀子¹, 庄司久美子², 川端輝江²

¹女子栄養大院・栄養, ²女子栄養大・栄養

B-47 2-オキシイミダゾールジペプチドの抗酸化活性測定

○小前奏明¹, 笠松真吾¹, 松倉加奈¹, 内田浩二², 居原秀¹

¹大府大院理・生物科学, ²東大院農生科・応生化

B-59 CDAA-HF-T(-)食によるマウス NASH-HCC モデルの開発とシグナル因子の探索

○煙山紀子, 阿部有加里, 結城恵美, 宇野絹子, 中根冴, 美谷島克宏, 中江大

東京農大・応生・食品安全健康

B-63 高齢 2 型糖尿病患者におけるビタミン D 摂取量と筋量維持の関連の検討: KAMOGAWA-DM cohort study

○高橋芙由子, 橋本善隆, 河野礼奈, 坂井亮介, 岡村拓郎, 北川功幸, 牛込恵美, 濱口真英, 山崎真裕, 福井道明

京都府立医大 内分泌代謝

B-70 メチオニン代謝副産物: 硫化水素イオンが軟骨細胞初期分化マーカー Sox9 の発現制御に及ぼす影響

○澤田麻由香, 井上博文, 田中未央里, 高橋信之, 上原万里子

東農大院 応生・健康

C-08 脳における認知機能関連遺伝子の発現に及ぼすビオチン摂取の影響

○塩沢浩太¹, 久古鈴香¹, 前川正充², 大崎雄介¹, 白川仁¹

¹東北大・院農・栄養学, ²東北大病院 薬剤部

C-18 マグネシウム欠乏によるラット腎皮質の代謝変化

○高木風香, 友永省三, 舟場正幸, 松井徹

京大院農・動物栄養

C-45 all-trans レチノイン酸は小胞体ストレス応答関連因子 GADD34 の発現制御を介して筋繊維タイプ変化を誘導する

○足立雄一郎¹, 増田真志¹, 榊原伊織², 内田貴之², 佐々木皓平¹, 野邊悠太郎¹, 大南博和¹, 大西康太³, 奥村仙示¹, 山本浩範^{1,4}, 二川健², 竹谷豊¹

¹徳島大院 医歯薬・臨床食管理, ²徳島大院 医歯薬・生体栄養, ³京都府大院 生命環境・動物機能, ⁴仁愛大 人間生活・健康栄養

C-54 食事由来腸内細菌代謝物トリメチルアミン-N-オキシドと炎症性腸疾患リスク: Mendelian randomization 法

○阪野優紀香¹, 野村美帆¹, 原里紗子¹, 浅見桃子², 向井友花^{1,2}, 遠又靖丈^{1,2}

¹神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 栄養学科, ²神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科

D-07 大腸へのビタミン B₁₂ 供給は腸内細菌によるプロピオン酸生成と細菌叢の多様性維持に必須である

○山田千尋¹, 梅田友貴¹, 川瀬貴博², 塚原隆充², 井上亮³, 山下寛人⁴, 一家崇志⁵, 日野真吾⁵, 森田達也⁵, 西村直道⁵

¹静大院 総合科学技術, ²栄養・病理学研究所, ³摂南大 農・応生科, ⁴岐大院 連農, ⁵静大 学術院

D-12 ビートファイバーのラット摂取エネルギー減少効果の機構解明ー摂食パターンと GLP-1 分泌の関連性ー

○岡本直大¹, 長森公寛¹, 藤谷美菜¹, 岸田太郎¹, 名倉泰三²

¹愛媛大院・農, ²日本甜菜製糖・総研

D-23 ナスの新規機能性とナス由来コリンエステル(アセチルコリン)を関与成分とした機能性表示食品の開発

○小山正浩¹, 野澤周吾², 山口翔平³, 椿和文⁴, 冨田邦彦⁵, 豊永明男⁶, 中村浩蔵^{2,3,7}

¹株式会社ウェルナス, ²信州大院総合理工, ³信州大院総合医理工, ⁴株式会社 ADEKA, ⁵三井食品工業株式会社, ⁶高知県農業協同組合, ⁷信州大農

D-43 線虫 *C. elegans* を用いた渋味物質に対する嗜好性と嗜好変化のメカニズム解析

○石川清琉, 竹澤有華, 飯田千晴, 山田優子, 孫思墨, 西川禎一, 中台(鹿毛)枝里子
大阪市立大学院 生活科学 食・健康科学

D-61 重症果物アレルギー Gibberellin Regulated Protein の RT-qPCR による発現解析

○門間敬子¹, 平川由紀¹, 河合菜月², 板井章浩³, 成田宏史^{1,2}

¹京女大家政・食栄, ²京栄医専・管栄, ³京府大・生環

E-05 寒天オリゴ糖のラット血中移行及び腸管上皮細胞を用いた透過経路の検討

○白井郁也^{1,2}, 唐澤幸司², 小平裕介¹, 松本渚³, 重村泰毅³, 真壁秀文¹, 片山茂¹

¹信州大院・農, ²伊那食品工業(株), ³東京家政大院・健康栄養

E-14 褐色脂肪は分岐鎖アミノ酸代謝フィルターとしてエネルギー代謝を制御する

○米代武司¹, 松下真美², 梶村真吾³, 斉藤昌之⁴

¹東大 先端研 代謝医学, ²天使大 看護栄養 栄養, ³ハーバード大 BIDMC, ⁴北大院 獣医

E-29 スフィンゴミエリンの腸管透過性亢進作用とその応用

○古館尚大¹, 高須賀千沙¹, Elizabeth Joubert², 三浦豊¹

¹東京農工大学大学院 農学府 応用生命化学, ²Agricultural Research Council, South Africa

E-48 妊娠期および授乳期の機能性食品摂取が子マウスの腸管炎症に及ぼす影響

○大島桜子, 李柯, 賈慧娟, 加藤久典

東大院・農生科・応生化

E-55 緊急事態宣言下の生活リズム変化と体重変化の相関

○田原優¹, 神藤貴江¹, 井上浩輔², Roshanmehr Farnaz¹, 伊藤章人¹, 道江美貴子³, 柴田重信¹

¹早大 先進理工, ²Epidemiology, UCLA, ³株式会社 asken

E-66 歯の本数、噛み合わせと体格との関連：東温スタディ

○菅野大暉¹, 丸山広達¹, 友岡清秀², 谷川武³, 斉藤功⁴

¹愛媛大学 地域健康栄養学, ²順天堂大学 公衆衛生学講座, ³順天堂大学 医学部, ⁴大分大学 医学部

E-68 日本人2型糖尿病患者における野菜・果物摂取量の組合せと肥満リスク

○竹内瑞希^{1,2}, 堀川千嘉³, 治田麻理子⁴, 武田安永¹, 加藤則子⁵, 前川聡⁶, 斎藤トシ子², 藤原和哉¹, 曾根博仁¹, 糖尿病データマネジメント研究会⁷

¹新潟大学大学院 医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学, ²新潟医療福祉大学 健康栄養学科,

³新潟県立大学 人間生活学部健康栄養学科, ⁴済生会新潟病院 栄養科, ⁵加藤内科クリニック, ⁶滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科, ⁷糖尿病データマネジメント研究会

以上