

■ 一般演題プログラム

一般演題(口頭発表 1) 8月30日(金) 9:20~10:30

座長: 大久保 剛(仙台白百合女子大学)、片倉 賢紀(城西大学)

-
- 9:20 O-1 **ラット急速進行性糸球体腎炎モデルの尿蛋白に対する
ドコサヘキサエン酸乳剤静注の効果について**
○中村 典雄^{1,2)}、関野 佳奈子²⁾、奈川 大輝²⁾、藤田 雄²⁾、
村上 礼一²⁾、島田 美智子²⁾、原馬 明子³⁾、守口 徹³⁾
¹⁾弘前大学大学院保健学研究科、²⁾弘前大学医学部附属病院腎臓内
科、³⁾株式会社食機能探索研究所 BABILON
- 9:34 O-2 **妊娠マウスにおける偏った必須脂肪酸摂取は
仔の社会性行動を減少させる**
○酒寄 信幸¹⁾、藤井 一希²⁾、片倉 賢紀³⁾、高雄 啓三²⁾、杉田 誠¹⁾
¹⁾広島大・院医、²⁾富山大・医、³⁾城西大・薬
- 9:48 O-3 **母乳の脂質プロファイルと乳腺炎での変化**
長崎 祐樹^{1,2)}、丸岡 紗也¹⁾、川井 恵梨佳¹⁾、内門 弘子¹⁾、岡崎
愉加³⁾、三木 寿美^{2,4)}、山本 圭⁴⁾、村上 誠²⁾、○山本 登志子¹⁾
¹⁾岡山県大・栄養、²⁾東大院・医、³⁾岡山県大・看護、⁴⁾徳島大院・社会産
業理工
- 10:02 O-4 **不飽和脂肪酸による神経細胞の老化抑制機構の解析**
○鳥山 道則、濱本 稜斗、田中 菜月、矢尾 育子
関西学院大・生命環境
- 10:16 O-5 **リン脂質中のアラキドン酸が調節する膜の物性と膜タンパク質への影響**
○早川枝李¹⁾、植木美鈴²⁾、Elmukhtar Alhatmi³⁾、老木成稔⁴⁾、徳舂富由
樹⁵⁾、Drake C. Mitchell³⁾、岩本真幸²⁾
¹⁾自治医大・医・医動物学、²⁾福井大・医・分子神経科学、³⁾ポートランド大
学・物理、⁴⁾福井大・高エネルギー医学研究センター、⁵⁾群馬大・医・保健
学科

一般演題(口頭発表 2) 8月31日(土) 13:10~14:20

座長: 立松 憲次郎(岐阜薬科大学)、内藤 由紀子(北里大学)

-
- 13:10 O-6 **ラットにおける肝臓のコレステロール蓄積と血清 HDL サブクラスとの関連**
○前川 涼¹⁾、武内 怜司¹⁾、篠畑 綾子²⁾、臼井 真一^{1,3)}
¹⁾鳥取大学大学院医学系研究科、²⁾岡山大学学術研究院保健学域、³⁾鳥
取大学医学部保健学科

- 13:24 O-7 **動画を使用した保育園児向けの魚食普及方法の検証(2)**
○若月 乃朱、佐々木 裕佳、円舘 涼花、大久保 剛
仙台白百合女子大学人間学部健康栄養学科
- 13:38 O-8 **魚はコリン摂取の給源になるのか？**
○高橋 あゆみ、大久保 剛
仙台白百合女子大学人間学部健康栄養学科
- 13:52 O-9 **腎機能低下による骨量減少と ω 3 多価不飽和脂肪酸摂取の効果**
○高橋 志緒莉¹⁾、中谷 祥恵²⁾、古旗 賢二²⁾、花川 容子³⁾、対馬 忠
広³⁾、三澤 嘉久³⁾、片倉 賢紀¹⁾
¹⁾城西大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻 栄養生理学講座
²⁾城西大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻 機能性食品科学講座
³⁾備前化成株式会社 油脂事業本部 油脂開発部
- 14:06 O-10 **睡眠時脂肪燃焼と睡眠構築を良化させるオメガ 3 系脂肪酸の効果**
○矢島 克彦¹⁾、上野 滉太¹⁾、三橋 正大¹⁾、飯塚 真生¹⁾、須藤 裕伊¹⁾、
村上 大登¹⁾、奥野 綾夏²⁾、牛島 亜衣²⁾、梶原 由貴²⁾、片倉 賢紀¹⁾
¹⁾城西大学 薬学部 栄養生理学講座、²⁾ ミヨシ油脂株式会社

一般演題(ポスター) 展示 8月30日(金) 10:50 ~ 8月31日(土) 15:30

質疑応答 奇数番号 8月30日(金) 12:40~13:30

偶数番号 8月31日(土) 14:30~15:20

- P-1 しそ油とカカオポリフェノール摂取がラットのアディポサイトカインに及ぼす影響**
○細山田康恵¹⁾、樋口誉誌子²⁾、山田正子²⁾
¹⁾千葉県立保健医療大・栄養学科、²⁾共立女子大学・食物栄養学科
- P-2 肥満モデルマウスにおける亜麻仁油の経口摂取による皮膚バリア機能低下抑制に関わる因子の検証**
○堀江 良子¹⁾、原馬 明子²⁾、守口 徹²⁾、赤瀬 智子¹⁾
¹⁾横浜市立大学大学院 医学研究科 看護学専攻、²⁾麻布大学 生命・環境科学部
- P-3 トノサマバッタの加熱乾燥温度の違いによる脂質酸化への影響**
○樋口 智之、杉本 陽介、管原 亮平
弘前大・農学生命科学部
- P-4 市販牛肉の脂肪酸組成と推測される飼育状況との関連性**
○中村 佑芽¹⁾、西田 莉理²⁾、山本 純平¹⁾、原馬 明子^{1,2)}、守口 徹^{1,2)}
¹⁾麻布大学 生命・環境科学部、²⁾株式会社 食機能探索研究所 BABILON
- P-5 肥満における腸管のアラキドン酸とその代謝物の上昇とインスリンの関係**
○五十嵐 美樹^{1,2)}、渡邊 和秀³⁾、三好 規之⁴⁾、吉川 圭介²⁾
¹⁾脳神経疾患研究所先端医療研究センター、²⁾埼玉医科大学医学部、³⁾理化学研究所生命医科学研究センター、⁴⁾静岡県立大学食品栄養科学部
- P-6 高コレステロール食による脳卒中易発症性高血圧自然発症ラットの脂質変化と病態改善**
○西片 佑太郎¹⁾、立松 憲次郎¹⁾、松永 俊之¹⁾、大原 直樹²⁾
¹⁾岐阜薬科大・生体情報、²⁾金城学院大・薬
- P-7 短期熟成法によるしょつづの製造と脂肪酸組成の変化**
鈴木 悠生¹⁾、○池本 敦²⁾
¹⁾秋田大学 地域社会・心理実践講座 食品機能学研究室、²⁾秋田大学 教育文化学部 地域文化学科
- P-8 高い抗酸化力を有するグリーンナッツオイルに含有するトコフェロール分析**

○草下航¹⁾、内田雅捷²⁾、茂木寿也¹⁾、片桐裕史²⁾、大原直樹³⁾、内藤由紀子^{1, 2)}

1)北里大院・医療系、北里大・医療衛生、金城学院大・薬

P-9 飽和脂肪酸が悪性中皮腫細胞の増殖に及ぼす影響の解析

○太田 明伸^{1,2)}、牧野 帆里¹⁾、吉岡 愛唯¹⁾、渡邊 由希子¹⁾、横谷 楓花¹⁾、Sajid Iftexhar Chowdhury³⁾、Sivasundaram Karnan²⁾、細川 好孝³⁾

¹⁾金城学院大・生環、²⁾愛知医大・生化学、³⁾浜松医科大学

P-10 アメリカミズアブ *Hermetia illucens* の機能性脂質資源としての可能性について

立松 憲次郎、○萩原 洋樹、西片 佑太郎、松永 俊之

岐阜薬科大・生体情報

P-11 食用油脂安全性委員会ミニシンポジウムの取り組みと現状

○立松 憲次郎¹⁾、内藤 由紀子²⁾、立花 滋博³⁾、吉田 敏⁴⁾、守口 徹⁵⁾、大原 直樹⁶⁾

¹⁾岐阜薬科大学、²⁾北里大・医療衛生、³⁾食品薬品安全センター、⁴⁾岐阜大学、⁵⁾株式会社食機能探索研究所 BABILON、⁶⁾金城学院大学・薬

P-12 ドコサヘキサエン酸が分化誘導下 NG108-15 細胞のチロシン

ヒドロキシラーゼのリン酸化、CaMKII 及び nNOS の発現に及ぼす影響

○宮澤 大介、桂山 夏実、鈴木 紀奈里、佐藤 光、水谷 秀樹、田平知子

金城学院大学・薬学部