

第1日目（1月9日）

口頭発表1

13:10~13:20 開会の辞

13:20~14:08 (座長:今井 浩孝、濱 進)

1 冷蔵保存過程における光が精肉の脂質酸化に及ぼす影響

東北大院農・食品機能分析学

●千田 彩華、加藤 俊治、仲川 清隆

2 皮脂スクアレンの光酸化が皮膚に与える影響

¹⁾東北大・院農・食品機能分析学、²⁾株式会社コーヤー

●若山 梨良¹⁾、伊藤 隼哉¹⁾、小林 エリ²⁾、小林 豊明²⁾、平 昌宏²⁾、
水谷 友紀²⁾、仲川 清隆¹⁾

3 ビタミンEコハク酸とアスタキサンチン共存による生物活性制御の検討

¹⁾徳島大学薬学部薬学科、²⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部、³⁾徳島大学 DDS 研究センター

●Benjamin Tam Chee Keen¹⁾、米田晋太朗^{2,3)}、山崎 尚志²⁾、小暮健太朗^{2,3)}

4 ビタミンEコハク酸の酸化ストレス誘導と血管内皮細胞増殖因子への影響

¹⁾徳島大学薬学部、²⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部、³⁾徳島大学 DDS 研究センター

●本村 風羽¹⁾、米田晋太朗^{2,3)}、山崎 尚志²⁾、小暮健太朗^{2,3)}

14:08~14:30 休憩（コーヒー）

口頭発表 2

14：30～15：18 (座長：小暮健太朗、斎藤 芳郎)

5 社会的敗北ストレスモデルの抗酸化物質量の解析

¹⁾ 東京工科大学応用生物学部、²⁾ 大阪大学大学院薬学研究科創成薬学専攻先制心身医薬学
寄附講座

●丸山 颯姫¹⁾、會田有希奈¹⁾、岡本 瑞穂¹⁾、関山 敦生²⁾、笠原恵美子²⁾、
藤沢 章雄¹⁾、山本 順寛¹⁾、加柴 美里¹⁾

6 過剰セレンによる皮膚角化細胞の増殖抑制は α -トコフェロールで回復する

¹⁾ 同志社大学大学院 生命医科学研究科 医生命システム専攻、²⁾ 同志社大学生命医科学部
医生命システム学科

●片岡 実咲¹⁾、三田雄一郎²⁾、村田 汐梨¹⁾、猪義 華子²⁾、野口 範子¹⁾

7 リポキシトーシス誘導剤は、ビタミンEにより制御される脂質酸化酵素 Lipo1 を 介して細胞死を誘導する

¹⁾ 北里大・薬・衛生化学、2 大村智記念研究所

●河野 侑瑞¹⁾、榎本 紋佳¹⁾、廣瀬 友靖²⁾、岩月 正人²⁾、今井 浩孝¹⁾

8 リポキシトーシスにおける誘導遺伝子 CypX の機能解析

北里大院・薬・衛生化学

●須原 寧音、安田 栄、今井 浩孝

15：18～15：40 休憩（コーヒー）

特別講演 1

15：40～16：20 (座長：清瀬千佳子)

セレンとビタミンEが織りなす酸化脂質代謝ネットワーク
— フェロトーシス研究が示す新たな視点

東北大学大学院薬学研究科 生命薬科学専攻 教授
斎藤 芳郎

特別講演 2

16：20～17：00 (座長：野口 範子)

健康情報とサイエンスコミュニケーション
同志社大学生命医科学研究科 特別客員教授
元村有希子

18：00～20：00懇親会

第2日目（1月10日）

口頭発表3

9:30～10:42 (座長：池田 彩子、仲川 清隆)

9 25-hydroxycholesterol 誘導性運動ニューロン様細胞死に対するビタミンEの抑制作用

同志社大学大学院生命医科学研究科

●竹内 果歩、浦野 泰臣、野口 範子

10 リポキシトーシス実行因子 Lipo2 の核から細胞膜への移行は、ビタミンE誘導体 Trolox および MEK-ERK2 阻害剤で抑制される

北里大・薬・衛生化学教室

●藤原 友、松岡 正城、今井 浩孝

11 GPx4 相互作用分子探索による脂質酸化依存的細胞死のメカニズム解析

¹⁾ 北里大・薬・衛生化学、²⁾ 東大院・薬・衛生化学

●安田 栄¹⁾、阿部 龍聖^{1,2)}、安田 蓮¹⁾、今井 浩孝¹⁾

12 ラットにおけるビタミンE吸収の性差と雄性ホルモンの関与

¹⁾ 明治大学大学院農学研究科、²⁾ 宇都宮大学農学部、³⁾ 明治大学農学部

●原田 百音¹⁾、豊島 由香²⁾、竹中 麻子³⁾

13 高脂肪・高ショ糖食負荷マウスにおけるビタミンE同族体摂取と自由運動の効果

神奈川工科大・管理

●竹内 悠、石松 祈梨、関口 真実、土屋 春流、清瀬千佳子

14 肥満マウスにトコトリエノール含有高脂肪食を与えた際の自発運動と抗肥満作用について

¹⁾ 芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻、²⁾ 芝浦工業大学システム理工学部
生命科学科

●鈴木 颯¹⁾、伊藤 晴康¹⁾、田中 花実²⁾、福井 浩二²⁾

10:42～11:10 投票

口頭発表4

11:10~11:34 (座長:竹中 麻子、福井 浩二)

15 新規ビタミンEエーテル誘導体による抗肥満効果

¹⁾徳島大学大学院薬学研究科、²⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部、³⁾徳島大学 DDS 研究センター

Tapu S M Tafsirul Alam¹⁾、林 生成¹⁾、米田晋太朗^{2,3)}、山崎 尚志²⁾、中尾 允泰²⁾、
佐野 茂樹²⁾、●小暮健太朗^{2,3)}

16 閉経後肥満モデルラットにおけるビタミンEの組織特異的分配

¹⁾名古屋学芸大学、²⁾大阪公立大学、³⁾お茶の水女子大学

●池田 彩子¹⁾、宇佐美夕夏²⁾、金 東浩²⁾、佐伯 茂²⁾、小林 美里¹⁾、藤原 葉子³⁾

11:34~11:54 授賞式

11:54~12:04 閉会の辞