

# 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

<sup>1)</sup> 東北大・院農・食品機能分析学、<sup>2)</sup> 株式会社コーセー

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

### 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

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

●Benjamin Tam Chee Keen<sup>1)</sup>、米田晋太郎<sup>2,3)</sup>、山崎 尚志<sup>2)</sup>、小暮健太郎<sup>2,3)</sup>

### 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

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

●本村 風羽<sup>1)</sup>、米田晋太郎<sup>2,3)</sup>、山崎 尚志<sup>2)</sup>、小暮健太郎<sup>2,3)</sup>

14：08～14：30 休憩（コーヒー）

## 口頭発表 2

14:30~15:18 (座長: 小暮健太郎、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

<sup>1)</sup> 東京工科大学応用生物学部、<sup>2)</sup> 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<sup>1)</sup>、會田有希奈<sup>1)</sup>、岡本 瑞穂<sup>1)</sup>、関山 敦生<sup>2)</sup>、笠原恵美子<sup>2)</sup>、  
藤沢 章雄<sup>1)</sup>、山本 順寛<sup>1)</sup>、加柴 美里<sup>1)</sup>

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

<sup>1)</sup> 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、<sup>2)</sup> 同志社大学生命医科学部 医生命システム学科

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

### 7 リポキドーシス誘導剤は、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

<sup>1)</sup> 北里大・薬・衛生化学、<sup>2)</sup> 大村智記念研究所

●河野 侑瑞<sup>1)</sup>、榎本 紋佳<sup>1)</sup>、廣瀬 友靖<sup>2)</sup>、岩月 正人<sup>2)</sup>、今井 浩孝<sup>1)</sup>

### 8 リポキド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 柊、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

ー 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**

<sup>1)</sup> 北里大・薬・衛生化学、<sup>2)</sup> 東大院・薬・衛生化学

●安田 柊<sup>1)</sup>、阿部 龍聖<sup>1,2)</sup>、安田 蓮<sup>1)</sup>、今井 浩孝<sup>1)</sup>

**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**

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

●原田 百音<sup>1)</sup>、豊島 由香<sup>2)</sup>、竹中 麻子<sup>3)</sup>

**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**

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

●鈴木 颯<sup>1)</sup>、伊藤 晴康<sup>1)</sup>、田中 花実<sup>2)</sup>、福井 浩二<sup>2)</sup>

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

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

Tapu S M Tafsirul Alam<sup>1)</sup>、林 生成<sup>1)</sup>、米田晋太郎<sup>2,3)</sup>、山崎 尚志<sup>2)</sup>、中尾 允泰<sup>2)</sup>、佐野 茂樹<sup>2)</sup>、●小暮健太郎<sup>2,3)</sup>

### 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

<sup>1)</sup> 名古屋学芸大学、<sup>2)</sup> 大阪公立大学、<sup>3)</sup> お茶の水女子大学

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

11:34～11:54 授賞式

11:54～12:04 閉会の辞