

第二日目(1月13日(日))

口頭発表 6

- 9:00-9:30 (座長：藤原 葉子、竹中 麻子)
- O-11 脂質が誘導する小胞体ストレスとビタミンE
同志社大学生命医科学研究科¹⁾、東北大学大学院薬学研究科²⁾
○木村 勇輝¹⁾、浦野 泰臣¹⁾、斎藤 芳郎²⁾、野口 範子¹⁾
- O-12 トコトリエノールの長期摂取によるラット肝臓での遺伝子発現の変化
東北大・院農・栄養学¹⁾、東北大・院農・機能分子解析学²⁾、東北大・NICHe³⁾
○白川 仁¹⁾、高島 理恵¹⁾、仲川 清隆²⁾、宮澤 陽夫^{2,3)}、
駒井三千夫¹⁾

口頭発表 7

- 9:30-10:00 (座長：安西 和紀、濱 進)
- O-13 α -トコフェロールによるスクアレンの酸化抑制と抑制機構の評価
東北大院農・機能分子解析学¹⁾、東海大医・基礎医学系・生体防御学²⁾、
東北大・未来科学技術共同研究センター³⁾、東北大院農・食の健康科学ユニット⁴⁾
○清水 直紀¹⁾、伊藤 隼哉¹⁾、加藤 俊治²⁾、永塚 隆弘¹⁾、
宮澤 陽夫^{3,4)}、仲川 清隆¹⁾
- O-14 リポソーム系でのトコトリエノールによる生体膜脂質の酸化抑制効果
東北大学・大学院工学研究科・化学工学専攻
○鈴木 優太、廣森 浩祐、高橋 厚、北川 尚美
- 10:00-10:15 休憩

口頭発表 8

- 10:15-10:45 (座長：松浦 達也、太田 好次)
- O-15 トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果メカニズム
徳島大学大学院医歯薬学研究部¹⁾、徳島大学薬学部²⁾、京都薬科大学³⁾、
富士化学工業株式会社⁴⁾、長崎国際大学薬学部⁵⁾
○小暮健太郎¹⁾、石川みすず²⁾、平井 将太²⁾、濱 進³⁾、高橋 侑⁴⁾、
福田 達也¹⁾、田中 保¹⁾、吉田 達貞⁵⁾、細井 信造²⁾
- O-16 ラジカルが誘起する溶血に対するビタミンEの抑制効果
日本薬科大学¹⁾、川口工業総合病院²⁾
○安西 和紀¹⁾、塚原 悠¹⁾、塚田 光帆¹⁾、松本 遥¹⁾、
塗木 勇介^{1,2)}、高城 徳子¹⁾

口頭発表 9

10:45-11:15 (座長：長岡 伸一、斎藤 芳郎)

- O-17 油脂中のトコフェロール酸化物、とくにヒドロペルオキシド型の解析
 東北大院農・機能分子解析学¹⁾、東海大医・基礎医学系・生体防御学²⁾、
 東北大院農・生物有機化学³⁾、東北大・未来科学技術共同研究センター⁴⁾、
 東北大院農・食の健康科学ユニット⁵⁾
 ○丹野 玲菜¹⁾、加藤 俊治²⁾、伊藤 隼哉¹⁾、小倉 由資³⁾、
 永塚 貴弘¹⁾、桑原 重文³⁾、宮澤 陽夫^{4,5)}、仲川 清隆¹⁾

- O-18 植物体の嫌気貯蔵によりトコフェロールが増加する
 農研機構 食品研究部門¹⁾、農研機構 畜産研究部門²⁾、農研機構 動物衛生研究部門³⁾
 ○木村 俊之¹⁾、佐藤 節郎²⁾、上垣 隆一³⁾

口頭発表 10

11:15-11:45 (座長：野口 範子、瀧谷 公隆)

- O-19 ラットのビタミンK濃度に及ぼすビタミンE同族体摂取の影響
 名古屋学芸大学管理栄養学部¹⁾、愛知学泉大学家政学部²⁾
 ○池田 彩子¹⁾、鈴木 規恵¹⁾、内田 友乃²⁾
- O-20 ANIT肝障害ラット肝臓におけるビタミンEのアポトーシス抑制効果
 藤田医大・医・化学¹⁾、鳥取大・医・統合分子医化学²⁾、広島国際大・保健医療³⁾、
 安田女子大・薬⁴⁾
 ○太田 好次¹⁾、八代 耕児¹⁾、松浦 達也²⁾、楠本 智章³⁾、
 福澤 健治⁴⁾

11:45-11:55 授賞式 吉川 敏一

11:55 閉会の辞 中西 郁夫