

## 日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第21回年会 プログラム

開催日：平成26年3月15日(土)

会場：東北大学片平北門会館エスパス

(〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1)

- 11:30-12:30 **幹事会**
- 12:30-12:55 **総会**
- 12:55-13:00 **開会挨拶**  
日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 会長 宮澤陽夫
- 13:00-15:30 **一般講演**  
座長 今井浩孝 (北里大学薬学部)
- 13:00-13:15 1. LC-MS/MSを用いたヒト血中過酸化リン脂質 (PCOOH) の精密定量  
○仲川清隆<sup>1,2</sup>, 加藤俊治<sup>1</sup>, 水落俊介<sup>1</sup>, 浅井明<sup>2</sup>, 長尾元嗣<sup>2</sup>, 永島和幸<sup>3</sup>, 及川眞一<sup>2</sup>,  
宮澤陽夫<sup>1</sup>  
東北大学大学院農学研究科<sup>1</sup>, 日本医科大学内分泌代謝内科<sup>2</sup>, 心臓血管研究所<sup>3</sup>
- 13:15-13:30 2. 消化管炎症モデルマウスに対する食餌性植物グルコシルセラミドの効果  
○木下幹朗<sup>1,2</sup>, 荒井克仁<sup>1,2</sup>, 坪谷朗行<sup>1</sup>, 溝淵由有<sup>1</sup>, 間和彦<sup>3</sup>, 大西正男<sup>1,2,4</sup>  
帯広畜産大学・食品科学<sup>1</sup>, 岩手大院・連農<sup>2</sup>, 日本製粉・中研<sup>3</sup>, 藤女子大・人間生活<sup>4</sup>
- 13:30-13:45 3. ビタミンEはプロテインキナーゼC/Par-3複合体の機能制御を介し創傷治癒過程を促進する  
○堀越洋輔<sup>1</sup>, 紙崎孝基<sup>1</sup>, 花木武彦<sup>1,3</sup>, 田島奈緒子<sup>1</sup>, 中曾一裕<sup>1</sup>, 仲宗根正人<sup>1,2</sup>,  
持田晋輔<sup>2</sup>, 池口正英<sup>3</sup>, 松浦達也<sup>1</sup>  
鳥取大学医学部統合分子医化学<sup>1</sup>, 鳥取大学医学部麻酔・集中治療医学<sup>2</sup>,  
鳥取大学医学部病態制御外科学<sup>3</sup>
- 座長 松浦達也 (鳥取大学医学部)
- 13:45-14:00 4. ビタミンE同族体による心臓特異的PHGPx欠損マウスの致死抑制効果  
○幸村知子<sup>1</sup>, 福山達也<sup>1</sup>, 池田麻美<sup>1</sup>, 清水敦子<sup>1</sup>, 中村仁美<sup>1</sup>, 仲川清隆<sup>2</sup>, 宮澤陽夫<sup>2</sup>,  
今井浩孝<sup>1</sup>  
北里大学薬学部<sup>1</sup>, 東北大学大学院農学研究科<sup>2</sup>
- 14:00-14:15 5. ストレス負荷ラット脳と副腎の酸化ストレスにおける内因性グルココルチコイドの役割  
○八代耕児<sup>1</sup>, 今井洋一郎<sup>2</sup>, 大橋鉦二<sup>3</sup>, 太田好次<sup>1</sup>  
藤田保健衛生大学医学部<sup>1</sup>, 藤田保健衛生大学医療科学部臨床工学科<sup>2</sup>, 藤田保健衛生大学  
医療科学部臨床検査学科<sup>3</sup>
- 14:15-14:30 6. ヒドロペルオキシ基を持つ新規モノテルペン配糖体による白血球型12-リポキシゲナーゼの阻害  
○川上祐生<sup>1</sup>, 大槻朱美<sup>1</sup>, 木下麻衣<sup>1</sup>, 森香子<sup>1</sup>, 山本登志子<sup>1</sup>, 辻英明<sup>1</sup>, 伊東秀之<sup>1</sup>,  
FANG Ding Zhi<sup>2</sup>, 高橋吉孝<sup>1</sup>  
岡山県立大学保健福祉学部<sup>1</sup>、Sichuan University<sup>2</sup>

座長 仲川清隆 (東北大学大学院農学研究科)

- 14:30-14:45 7. LC/MSによるトリアシルグリセロール異性体分析法の開発と油脂分析への応用  
○永井利治<sup>1</sup>、後藤直宏<sup>2</sup>  
月島食品工業株式会社<sup>1</sup>、東京海洋大学<sup>2</sup>

- 14:45-15:00 8. 米油の代表的な保健機能成分 $\gamma$ -オリザノールの分子種の簡便な分取法及び  
同定法の開発  
澤田一恵, 安井香奈, ○橋本博之  
築野食品工業株式会社

座長 太田好次 (藤田保健衛生大学医学部)

- 15:00-15:15 9. 自然酸化や腸内細菌代謝により生成する酸化脂肪酸の脂質代謝に与える影響  
Nanthirudjanar Tharnath<sup>1</sup>, 古元秀洋<sup>1</sup>, 朴時範<sup>2</sup>, 岸野重信<sup>2</sup>, 小川順<sup>2</sup>,  
平田孝<sup>1,3</sup>, ○菅原達也<sup>1</sup>  
京都大学大学院農学研究科応用生物科学<sup>1</sup>, 京都大学大学院農学研究科応用生命科学<sup>2</sup>,  
四條畷学園大・リハビリテーション学部<sup>3</sup>

- 15:15-15:30 10. 高脂肪食投与後の耐糖能が異なるマウスの膵島形態と機能に関する比較  
○長尾元嗣, 浅井明, 及川眞一  
日本医科大学内分泌代謝内科

15:30-16:00 **休憩**

#### 特別講演

座長 宮澤陽夫 (東北大学大学院農学研究科)

- 16:00-16:45 S-1. 脂質異常症と疾患—臨床医からのメッセージ  
及川眞一  
日本医科大学内分泌代謝内科

- 17:00-17:45 S-2. ストレスと神経とビタミンE  
阿部皓一  
武蔵野大学薬学部SSCI研究所