

## 日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第23回年会 プログラム

開催日：平成27年8月22日(土)

会場：東北大学片平キャンパス北門会館  
(〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1)

- 11:30-12:20 **幹事会**
- 12:30-12:50 **総会**
- 13:00-13:05 **開会挨拶**  
日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 会長 宮澤陽夫
- 13:05-13:35 **会長講演**  
座長 及川眞一 (日本医科大学大学院医学研究科)  
過酸化脂質研究の新展開  
宮澤陽夫  
東北大学未来科学技術共同研究センター 教授  
東北大学大学院農学研究科 教授
- 13:45-16:00 **一般講演**  
座長 永井竜児 (東海大学農学部)
- 13:45-14:00 1. 質量分析による油脂酸化劣化の評価法の開発  
○加藤俊治<sup>1,2</sup>, 仲川清隆<sup>2</sup>, 井関達也<sup>2</sup>, 半澤康彦<sup>2</sup>, 木村ふみ子<sup>2</sup>, 宮澤陽夫<sup>2,3</sup>  
日本医科大学大学院医内分糖尿病学代謝内科学<sup>1</sup>, 東北大学大学院農学研究科<sup>2</sup>, 東北大未来科学技術共同研究センター<sup>3</sup>
- 14:00-14:15 2. 生体内の脂質過酸化機構の解明に向けたPCOOHの立体異性体解析  
○伊藤隼哉<sup>1</sup>, 仲川清隆<sup>1</sup>, 加藤俊治<sup>1</sup>, 永井利治<sup>2</sup>, 宮澤陽夫<sup>1,3</sup>  
東北大学大学院農学研究科<sup>1</sup>, 月島食品工業(株)<sup>2</sup>, 東北大学未来科学技術共同研究センター<sup>3</sup>
- 14:15-14:30 3. アルツハイマー型認知症患者の血液中でのリン脂質量の変化－アミロイドβとリン脂質の相互作用  
○山下 慎司<sup>1</sup>, 喜古 健敬<sup>2</sup>, 仲川 清隆<sup>2</sup>, 古川 勝敏<sup>3</sup>, 荒井 啓行<sup>3</sup>, 宮澤 陽夫<sup>2,4</sup>  
帯広畜産大学<sup>1</sup>, 東北大学大学院農学研究科<sup>2</sup>, 東北大学加齢医学研究所<sup>3</sup>, 東北大未来科学技術共同研究センター<sup>4</sup>  
  
座長 今井浩孝 (北里大学薬学部)
- 14:30-14:45 4. α-トコフェロールは、本当に骨量の低下や骨微細構造の脆弱化を引き起こすのか？  
－正常ラットにおける検討－  
○笠井俊二<sup>1</sup>, 伊藤明美<sup>2</sup>, 進藤薫<sup>3</sup>, 豊吉亨<sup>4</sup>, 伊東昌子<sup>5</sup>  
エーザイ株式会社<sup>1</sup>, 伊藤骨形態計測研究所<sup>2</sup>, キヤノンライフケアソリューションズ<sup>3</sup>, 日本バイオリサーチセンター<sup>4</sup>, 長崎大学病院<sup>5</sup>
- 14:45-15:00 5. 新規耐糖能異常モデルマウスにおけるメトホルミンの抗動脈硬化作用  
○周東佑樹<sup>1</sup>, 浅井明<sup>1,2</sup>, 長尾元嗣<sup>1</sup>, 杉原仁<sup>1</sup>, 及川眞一<sup>1</sup>  
日本医科大学大学院医内分糖尿病学代謝内科学<sup>1</sup>, 東北大学大学院農学研究科<sup>2</sup>

- 15:00-15:15 6. C2C12筋管細胞におけるL-lysineのオートファジー抑制に対する過酸化水素の影響  
○岩手大学大学院連合農学研究科<sup>1</sup>, 岩手大学農学部<sup>2</sup>  
佐藤友紀<sup>1</sup>, 伊藤芳明<sup>2</sup>, 長澤孝志<sup>2</sup>  
  
座長 竹腰 進 (東海大学医学部)
- 15:15-15:30 7. ストレス負荷ラット心臓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>
- 15:30-15:45 8. ドキソルビシンを用いた脂質酸化感知モデルマウスによる心毒性の解析  
○幸村知子<sup>1</sup>, 一ノ瀬菜<sup>1</sup>, 中西広樹<sup>2</sup>, 今井浩孝<sup>1</sup>  
北里大学薬学部<sup>1</sup>, 秋田大学生体情報研究センター<sup>2</sup>
- 15:45-16:00 9. 膀胱癌細胞の進展に対するニコチンの作用とその分子機構の解析  
○堀越洋輔<sup>1</sup>, 花木武彦<sup>1,2</sup>, 中曽一裕<sup>1</sup>, 池口正英<sup>2</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>, 鳥取大学医学部病態制御外科学<sup>2</sup>
- 16:00-16:15 **休憩**
- 16:15-17:00 S-1. **特別講演1**  
座長 太田好次 (藤田保健衛生大学医学部)  
シグナル分子としての硫化水素とポリサルファイド  
木村英雄  
国立精神・神経医療研究センター神経薬理研究部部長
- 17:10-17:55 S-2. **特別講演2**  
座長 松浦達也 (鳥取大学医学部)  
脂質過酸化反応を起点とするシグナル伝達異常と肝組織傷害  
竹腰進  
東海大学医学部教授