

日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第25回年会 プログラム

The 25th Annual Meeting of Japan Society for Lipid Hydroperoxide Biology and Medicine

開催日：平成29年8月19日(土)

会場：東北大学片平キャンパスさくらホール

(〒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
- 13:10-16:02 **一般講演**
- 座長 太田好次 (藤田保健衛生大医学部)
- 13:10-13:28 1. LC-MS/MSを用いたヒト皮脂中のスクアレン酸化機構の解析
○清水直紀¹、伊藤隼哉¹、加藤俊治^{1,2}、永塚貴弘¹、宮澤陽夫^{3,4}、仲川清隆¹
¹東北大院農・機能分子解析学、²東海大医・基礎医学系・生体防御学、
³東北大院農・食の健康科学ユニット、⁴東北大・未来科学技術共同研究センター
- 13:28-13:46 2. アルカリ金属を使用した脂質過酸化物の解析
○加藤俊治^{1,2}、清水直紀²、乙木百合香²、伊藤隼哉²、北谷 佳那恵¹、
永塚貴弘²、宮澤陽夫^{3,4}、竹腰進¹、仲川清隆²
¹東海大医・基礎医学系・生体防御学、²東北大院農・機能分子解析学
³東北大院農・食の健康科学ユニット、⁴東北大・未来科学技術共同研究センター
- 13:46-14:04 3. Detection and Identification of Cardiolipin Hydroperoxide Molecular Species by
Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry
○陳 震、呉 玥(ゆえ)、馬 逸興、小林 悠、趙 瑤瑤、三浦 佑介、惠 淑萍、千葉 仁志
北海道大学 大学院保健科学研究院
- 14:04-14:22 4. ホスファチジルコリンヒドロペルオキシドの細胞毒性に及ぼす抗酸化物質の影響
○内野正¹、仲川清隆²、勝野真美²、伊藤隼哉²、永塚貴弘²、宮澤陽夫^{3,4}、
秋山卓美¹、五十嵐良明¹
¹国立医薬品食品衛生研究所、²東北大院農・機能分子解析学、
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
- 14:22-14:32 **休憩**
- 座長 竹腰進 (東海大学医学部)
- 14:32-14:50 5. 初代培養心筋細胞の協調的な拍動形成と拍動維持におけるGPx4とビタミンEの重要性
○幸村知子 中曽根美咲 今井浩孝
北里大学薬学部

- 14:50-15:08 6. 脂肪細胞における酸化ストレスによるインスリン応答低下に対するイソチオシアネートの効
○永見萌¹、伊藤芳明²、長澤孝志²
¹岩手大学大学院農学研究科、²岩手大学農学部
- 15:08-15:26 7. メラトニンの神経細胞保護効果
～古典的抗酸化能と細胞内シグナル伝達を介した保護機序～
○中曾一裕、堀越洋輔、松浦達也
鳥取大学医学部統合分子医化学
- 15:26-15:44 8. ストレス負荷ラット肝臓と腎臓における酸化障害と炎症性サイトカインとの関連性
○八代耕児¹、大橋鉦二²、太田好次¹
¹藤田保健衛生大学医学部、²藤田保健衛生大学医療科学部臨床検査学科
- 15:44-16:02 9. 過酸化水素添加で生じる神経突起変性時に変動する突起特異的タンパク質の解析
○福井浩二^{1,2}、沖廣俊介¹、大淵優花²、津元裕樹³、三浦ゆり³
¹芝浦工大院・シス理専攻、²芝浦工大・生命科学、³都・健康長寿医療セ
- 16:02-16:10 **休憩**
- 16:10-16:55 S-1. **特別講演1**
座長 松浦達也 (鳥取大学医学部)
生体内酸化LDLの実態について：生成・代謝・輸送と疾患
板部洋之 先生
昭和大学薬学部生物化学部門
- 17:00-17:45 S-2. **特別講演2**
座長 長澤孝志 (岩手大学農学部)
機能性表示食品の動向と問題点
阿部皓一 先生
武蔵野大学薬学部SSCI研究所