

日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第24回年会 プログラム

The 24th Annual Meeting of Japan Society for Lipid Hydroperoxide Biology and

開催日：平成28年8月20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. ナトリウムイオンの付加を利用したヒドロペルオキシドをはじめとする脂質分子のLC-MS/MS分析

○仲川清隆¹、Hannah Bersabe¹、清水直紀¹、小舘愛¹、乙木百合香¹、伊藤隼哉¹、加藤俊治¹、
宮澤陽夫^{2,3}

¹東北大院農・機能分子解析学、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

13:28-13:46

2. リポタンパクの酸化機構とそれに関わる血漿の性質

○加藤俊治¹、伊藤隼哉¹、清水直紀¹、宮澤陽夫^{2,3}、仲川清隆¹

¹東北大院農・機能分子解析学、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

13:46-14:04

3. ヒト血漿から分離した酸化LDLのリン脂質プロファイルとリポタンパク質の酸化変性

○小浜孝士¹、笹部直子¹、相内敏弘¹、木庭新治²、巖本三壽³、加藤里奈¹、板部洋之¹

¹昭和大・薬・生物化学、²昭和大・医・内科学・循環器内科学、

³昭和大・薬・生理・病態学

14:04-14:22

4. 網羅的shRNAライブラリーによるPHGPx欠損脂質酸化依存的新規細胞死の実行因子の探索

○今井浩孝¹、新井洋由²、松岡正城¹

¹北里大薬、²東大院薬

14:22-14:32

休憩

座長 松浦達也 (鳥取大学医学部)

14:32-14:50

5. 培養細胞におけるホスファチジルコリンヒドロペルオキシド (PCOOH) の細胞毒性とその発現機構

○内野正¹、仲川清隆²、伊藤隼哉²、三上優依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

- 14:50-15:08 6. 27-Hydroxycholesterolは脂肪細胞の脂肪蓄積を抑制する
○城内文吾、加嶋健太郎、堀内康孝、佐藤匡央
九州大学大学院農学研究院・栄養化学
- 15:08-15:26 7. カルシウムイオン流入による細胞内酸化を介した神経突起変性誘因の可能性
○福井浩二^{1,2}、仲西亜優美¹、中村沙希¹、沖廣俊介¹、高津博勝³
¹芝浦工大シス理工生命科学、²芝浦工大先端研脳ライフ、³早稲田大学創造理工
- 15:26-15:44 8. ストレス負荷ラット副腎の酸化ストレスに及ぼす硫化水素生成酵素阻害剤とシステインの影響
○八代耕児、太田好次
藤田保健衛生大学医学部化学
- 15:44-16:02 9. ヒトリポ蛋白のコレステルエステルとトリグリセリドヒドロペルオキシドのLC/MS分析
○惠淑萍、Rojeet Shrestha、千葉仁志
北大大学院保健科学研究院
- 16:02-16:10 **休憩**
- 16:10-16:55 S-1. **特別講演1**
座長 今井浩孝 (北里大学薬学部)
ビタミンEの非抗酸化作用による新規生理活性
松浦達也 先生
鳥取大学医学部教授
- 17:00-17:45 S-2. **特別講演2**
座長 竹腰進 (東海大学医学部)
冠動脈疾患における酸化LDLと抗酸化能の意義
木庭新治 先生
昭和大学医学部准教授