

## 日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第19回年会 プログラム

- 11:00-11:05 **開会挨拶 (大会議室)**  
日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 会長 宮澤陽夫 (東北大学院・農 教授)
- 一般講演 (午前の部, 大会議室)**  
座長 太田好次 (藤田保健衛生大・医・化学)
- 11:05-11:20 1. LC-MS/MS による血中 PCOOH の定量分析  
○ 加藤俊治、仲川清隆、宮澤陽夫  
東北大院・農・機能分子解析学
- 11:20-11:35 2. フォスファチジルセリンは THP-1 細胞の ICAM-1 への接着を亢進する  
○ 浅井明<sup>1</sup>、仲川清隆<sup>2</sup>、宮澤陽夫<sup>2</sup>、及川眞一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大・内分泌代謝、<sup>2</sup>東北大院・農
- 座長 長澤孝志 (岩手大院・連農・生物資源)
- 11:35-11:50 3. PHGPx 欠損による脂質ヒドロペルオキシドが起因となる新規細胞死の解析  
○ 今井浩孝<sup>1, 2</sup>、大川信子<sup>1</sup>、原田晋作<sup>1</sup>、松岡正城<sup>1</sup>、中川靖一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大薬、<sup>2</sup>JST さきがけ
- 11:50-12:05 4. パーキンソン病モデル細胞における  $\alpha$ -synuclein 酸化修飾と  
ポリフェノールによる細胞保護  
○ 中曾一裕、田島奈緒子、寺岡麻梨、山下敦、関子哲平、松浦達也  
鳥取大学医学部統合分子医化学
- 12:05-12:20 5. スクアレンの酸化修飾部位の違いによる 3次元培養ヒト皮膚細胞への影響  
○ 内野 正<sup>1</sup>、仲川清隆<sup>2</sup>、五十嵐良明<sup>1</sup>、西村哲治<sup>1</sup>、宮澤陽夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所、<sup>2</sup>東北大学大学院農学研究科
- 12:20-13:20 **幹事会 (60分) (中会議室)**
- 13:25-13:50 **総会 (25分) (大会議室)**
- 13:50-14:00 **休憩 (10分)**
- 特別講演 (大会議室)**  
座長 宮澤陽夫 (東北大院・農・機能分子解析)
- 14:00-15:00 S-1. 食品の一重項酸素消去活性評価法の確立  
: カロテノイド、ビタミンE、ポリフェノールを中心に  
向井和男  
愛媛大学理学部化学科
- 座長 及川眞一 (日本医科大・内分泌代謝)
- 15:00-16:00 S-2. コレステロールの栄養学と動脈硬化  
寺本民生  
帝京大学 医学部

16:00-16:15

**休憩 (15分)**

**一般講演 (午後の部, 大会議室)**

座長 堀江利治 (千葉大院・薬・生物薬剤学)

16:15-16:30

6. 肝障害誘発性薬物による肝毒性に対する肝ミトコンドリア中のグルタチオン量の関与

○小澤口尚子, 関根秀一, 堀江利治

千葉大学大学院 薬学研究院 生物薬剤学研究室

16:30-16:45

7. ストレス負荷ラット肝臓と腎臓の酸化障害に対するプロポフォールとビタミンEの予防効果の比較

○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>

<sup>1</sup>藤田保健衛生大・医・化学、<sup>2</sup>同大・医療科・臨工・生化学、

<sup>3</sup>同大・医療科・臨検・臨床化学

16:45-17:00

8. ストレス負荷ラット脳と副腎の酸化ストレスに対するプロポフォールとビタミンEの予防効果の比較

○今井洋一郎<sup>1</sup>、八代耕児<sup>2</sup>、大橋鉦二<sup>3</sup>、太田好次<sup>2</sup>

<sup>1</sup>藤田保健衛生大・医療科・臨工・生化学、<sup>2</sup>同大・医・化学、

<sup>3</sup>同大・医療科・臨検・臨床化学

座長 松浦達也 (鳥取大・医・統合分子医化学)

17:00-17:15

9. カリンポリフェノールの抗酸化作用および抗糖尿病作用

○松田希、伊藤芳明、長澤孝志

岩手大院・連農・生物資源

17:15-17:30

10. グリーンルイボスエキスの糖代謝、脂質代謝および尿酸値に対する影響  
— 糖尿病患者を対象としたランダム化二重盲験群間比較試験 —

○畠修一<sup>1</sup>、植田真弓<sup>2</sup>、小笠原芳宏<sup>2</sup>

<sup>1</sup>タマ生化学株式会社、<sup>2</sup>医療法人社団好仁会 滝山病院

17:30-17:45

11. EPA や DHA を豊富に含む魚油が線虫 (*C. elegans*) の寿命に与える影響

○菅原草子・本間太郎・都築毅・池田郁男

東北大学大学院農学研究科

**懇談会 (18:00~) (中会議室)**