

日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第20回年会 プログラム

- 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
- 13:00-16:15 **一般講演**
座長 駒井三千夫 (東北大院・農・栄養学)
- 13:00-13:15 1. ピロロキノリンキノンの新規分析法とラットへの影響評価
○武田光峰¹、中野昌彦²、安藤篤正¹、木村ふみ子¹、仲川清隆¹、宮澤陽夫¹
¹東北大院・農・機能分子解析学、²三菱ガス化学株式会社
- 13:15-13:30 2. *In vitro* および*in vivo*系での食品抗酸化物質(ビタミンE、ポリフェノール)の評価
○早坂咲¹、高橋寛基¹、木村ふみ子¹、仲川清隆¹、泉澤勝弘²、宮澤陽夫¹
¹東北大院・農・機能分子解析学、²エーザイ株式会社
- 13:30-13:45 3. 生体成分共存下におけるカテキンの安定性とROSの生成
○大久保江美¹、関根秀一²、若林賢一¹、笠松俊夫¹、西山直宏¹、堀江利治²
¹花王株式会社・安全性評価研究所、²千葉大院・薬・生物薬剤学
- 13:45-14:00 4. 肝臓におけるPHGPxとビタミンEによる脂質酸化抑制の意義
○松岡正城^{1,2}、中西広樹³、田口良⁴、石田規子⁵、七里元督⁵、吉田康一⁵、二木鋭雄⁵、
中川靖一²、新井洋由¹、今井浩孝²
¹東大院・薬、²北里大・薬、³秋田大、⁴中部大、⁵産総研
- 14:00-14:15 5. アマドリ型糖化リン脂質による癌細胞テロメラーゼの誘導
○永塚貴弘¹、仲川清隆²、西田浩志¹、倉田忠男¹、宮澤陽夫²
¹新潟薬大・応用生命、²東北大院・農・機能分子解析学
- 14:15-14:30 6. ヒト赤血球に分布するアミロイドβ：赤血球脂質過酸化、アルツハイマー病への関与
○喜古健敬¹、仲川清隆¹、荒井啓行²、古川勝敏²、宮澤陽夫¹
¹東北大院・農・機能分子解析学、²東北大・加齢研・老年医学
- 14:30-14:45 **休憩**
- 14:45-15:00 7. 酸化ストレスによる細胞傷害：極性制御分子の機能変化の関与
○堀越洋輔^{1,2}、鳥海健太郎²、中村直哉²、竹腰進²、松浦達也¹
¹鳥取大・医・統合分子医化学、²東海大・医・基盤診療学系病理診断学
- 15:00-15:15 8. Supplementation of fermented barley extract has capacity to improve metabolic-related diseases through antioxidant activities in stroke-prone spontaneously
○Ardiansyah^{1,2}、Hitoshi Shirakawa¹、Puspo Edi Giriwono¹、Kazuki Oguchi¹、Hideki Hokazono³、Kazuyuki Hiwatashi⁴、Saori Takahashi⁴、Michio Komai¹
¹Laboratory of Nutrition, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University, Japan; ²Food Science and Technology Study Program, Universitas Bakrie, Indonesia; ³Research Laboratory, Sanwa Shurui Co., Ltd., Japan; ⁴Akita Research Institute for Food and Brewing, Japan
- 15:15-15:30 9. 動脈硬化巣形成における食後高血糖の影響：耐糖能の異なる2系統の選抜交配マウスを用いた解析
○浅井明、長尾元嗣、川原百代、及川眞一
日本医科大・内分泌代謝

- 座長 松浦達也（鳥取大・医・統合分子医化学）
- 15:30-15:45 10. 高齢ラット肝臓と腎臓の抗酸化防御系に及ぼすストロプトゾトシンで惹起させた2型糖尿病の影響
○太田好次¹、八代耕児¹、大橋鉦二²、今井洋一郎³
¹藤田保健衛生大・医・化学、²同大・医療科・臨検・臨床生化学、³同大・医療科・臨工・生化学
- 15:45-16:00 11. ストレス負荷ラット肝臓の酸化障害における内因性グルココルチコイドの役割
○八代耕児¹、今井洋一郎²、大橋鉦二³、太田好次¹
¹藤田保健衛生大・医・化学、²同大・医療科・臨工・生化学、³同大・医療科・臨検・臨床化学
- 16:00-16:15 12. 高LDL-コレステロール血漿及び動脈硬化性疾患発症リスクの高い患者の血漿PCOOH測定
○加藤俊治¹、仲川清隆¹、浅井明²、及川眞一²、宮澤陽夫¹
東北大院・農・機能分子解析学¹、日本医科大・内分泌代謝²
- 16:15-16:30 **休憩**
- 16:30-17:15 S-1. **特別講演**
座長 及川眞一（日本医科大・内分泌代謝）
Integrated Stress Responseと代謝異常
石垣 泰
東北大・院・分子代謝病態学分野

懇親会（18:00～）