

日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第26回年会 プログラム

- 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
- 13:10-16:15 一般講演
座長 太田好次 (藤田保健衛生大医学部)
- 13:10-13:25 1. コラーゲンの酸化に伴う CMA の生成について
○永井竜児、木下奨、大野礼一、須川日加里、山口広子、荒川翔太郎、鈴木隆介、佐藤ひかり、砂掛詩織、勝田奈那、白河潤一、永井美芽
東海大学大学院農学研究科
- 13:25-13:40 2. 動脈硬化好発部位における Peroxiredoxin 2 の発現変動
加藤里奈、○板部洋之、相内敏弘、澤田直子、小浜孝士
昭和大学薬学部基礎薬学講座生物化学部門
- 13:40-13:55 3. Na イオンを用いた DAGOOH 異性体の分析法
○加藤俊治¹、仲川清隆²、竹腰進¹
¹東海大医、²東北大院農
- 13:55-14:10 4. ホスファチジルコリンヒドロペルオキシド (PCOOH) の代謝機構と PCOOH が惹起する細胞死との関係性
○仲川清隆¹、内野正²、伊藤隼哉¹、加藤俊治³、永塚貴弘¹、今井浩孝⁴、竹腰進³、宮澤陽夫^{1,5}
¹東北大院農、²国立医薬品食品衛生研究所、³東海大医、⁴北里大薬、⁵東北大 NICHe
- 14:10-14:20 休憩
座長 松浦達也 (鳥取大学医学部)
- 14:20-14:35 5. 新規重水素型リン脂質ヒドロペルオキシドの合成と脂質酸化依存的新規細胞死におけるフラクソーム解析への応用
○今井浩孝^{1,2}、品川尚久^{1,2}、馬場直道^{1,3}、坂本太郎^{1,2}
¹北里大・薬・衛生化学、²AMED-CREST、³備前化成 (株)
- 14:35-14:50 6. SMS2 による GPx4 欠損による新規細胞死抑制機構の解析
○熊谷 剛^{1,2}、平澤星蘭^{1,2}、大矢梨里香^{1,2}、坂本太郎^{1,2}、今井浩孝^{1,2}
¹北里大・薬・衛生化学、²AMED-CREST

- 14:50-15:05 7. トコトリエノールが長期高脂肪食摂取マウスに与える影響について
芝浦工大院・シス理¹、三菱ケミカルフーズ²
○加藤優吾¹、白井将志¹、青木由典²、小池泰介²、福井浩二¹
- 15:05-15:20 8. ストレス負荷ラット肝臓の酸化障害に対する
ブラジル産プロポリスエタノールエキスの予防効果
○八代耕児¹、池野久美子²、中村正²、太田好次¹
¹藤田保健衛生大学医学部化学、²日本養蜂
- 15:20-15:30 休憩
- 座長 竹腰進（東海大学医学部）
- 15:30-15:45 9. 過酸化脂質が膵機能に与える影響
鄂爽¹、○都築毅¹、浅井明¹、宮澤陽夫^{1,2}
¹東北大院・農、²東北大・未来科学技術共同研究センター
- 15:45-16:00 10. 血清除去および過酸化水素添加時の神経突起変性の誘因と
酸化ストレスの関与について
○福井浩二¹、吉田直樹¹、斎藤優太¹、小池泰介²、青木義典²
¹芝浦工業大学システム理工学部生命科学科分子細胞生物学研究室、
²三菱ケミカルフーズ株式会社
- 16:00-16:15 11. 酸化ストレス刺激によるインフラマソームを介した傷修復促進作用の検討
○野村聡子¹、堀越洋輔¹、森本昌樹^{1,2}、倉敷達之^{1,3}、北川良憲^{1,3}、
中曾一裕¹、松浦達也¹
¹鳥取大・医・統合分子医化学、²鳥取大・医・病態制御外科学、
³鳥取大・医・麻酔科・集中治療医学
- 16:15-16:25 休憩
- 16:25-17:10 S-1. 特別講演 1
座長 今井浩孝（北里大学薬学部）
メラトニンの抗酸化作用ーレセプターを介する作用と介さない作用
太田好次 先生 藤田保健衛生大学医学部