

日本過酸化脂質・抗酸化物質学会 第27回年会 プログラム  
The 27<sup>th</sup> Annual Meeting of Lipid Peroxide Biology and Medicine

会期：2019年8月24日（土）

会場：東北大学青葉山キャンパス 青葉山コモンズ  
（仙台市青葉区荒巻青葉 468-1）

TEL: 022-757-4416 FAX: 022-757-4417

URL: <http://peroxide.umin.jp/index.html>

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

13:10-13:55 S-1. 特別講演 1

座長 及川眞一（日本医科大）

脂質輸送体 CD36 と  $\beta$  細胞機能：細胞、マウス、ヒトにおける研究成果  
長尾元嗣 先生

日本医科大学大学院 医学研究科 内分泌糖尿病代謝内科学分野  
ルンド大学糖尿病センター Unit of Islet Cell Exocytosis

13:55-14:40 S-2. 特別講演 2

座長 松浦達也（鳥取大学医学部）

酸化ストレスによる神経突起障害の誘因とトコトリエノールによる防御  
福井浩二 先生

芝浦工業大学システム理工学部

14:40-14:55 休憩

14:55-16:15 一般講演

座長 竹腰進（東海大学医学部）

14:55-15:10 1. トコトリエノールの体重増加抑制作用についての検討

○加藤優吾、白井将志、福井浩二

芝浦工大院・シス理

15:10-15:25 2. ストレス負荷ラット骨格筋における酸化障害と炎症および

熱ショックタンパク質（HSP）の誘導との関連

○八代耕児、太田好次

藤田医科大学医学部化学

- 15:25-15:40     3.    酸化ストレス/炎症刺激による aPKC の機能制御を介した  
傷修復促進効果の検討  
○堀越洋輔<sup>1</sup>、野村聡子<sup>1</sup>、新藤有夏<sup>1</sup>、松井亮仁<sup>1</sup>、森本昌樹<sup>1,2</sup>、  
倉敷達之<sup>1,3</sup>、北川良憲<sup>1,3</sup>、中曾一裕<sup>1</sup>、松浦達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・医・統合分子医化学、<sup>2</sup>鳥取大・医・病態制御外科学、  
<sup>3</sup>鳥取大・医・麻酔科・集中治療医学
- 15:40-15:55     4.    初代培養心筋細胞を用いた脂質酸化依存的な  
心不全突然死メカニズム（リポキシナーゼ）の解析  
○幸村知子<sup>1,2</sup>、中曾根美咲<sup>1,2</sup>、中村美貴<sup>1</sup>、今井浩孝<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>北里大学薬学部、<sup>2</sup>AMED-CREST
- 15:55-16:10     **休憩**
- 座長 太田好次（藤田医科大学医学部化学）
- 16:10-16:25     5.    透析患者血中の過酸化リン脂質異性体解析  
○加藤俊治<sup>1</sup>、雨宮伸幸<sup>2</sup>、杉浦秀和<sup>2</sup>、仲川清隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大院農・機能分子解析、<sup>2</sup>埼玉県済生会栗橋病院・腎臓内科
- 16:25-16:40     6.    5-カンペステノンの脂肪低減作用に関する研究  
石川絢野<sup>1</sup>、伊藤隼哉<sup>2</sup>、仲川清隆<sup>2</sup>、○井上奈穂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山形大学農学部、<sup>2</sup>東北大学大学院農学研究科
- 16:40-16:55     7.    ゲラニルゲラニオールによる、リポ多糖誘発炎症性サイトカインの発現抑制  
Giriwono PE<sup>1</sup>、○白川仁<sup>1</sup>、大崎雄介<sup>1</sup>、畠修一<sup>2</sup>、  
栗山宏樹<sup>2</sup>、佐藤祥子<sup>1</sup>、後藤知子<sup>1</sup>、駒井三千夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院農学研究科栄養学分野、<sup>2</sup>タマ生化学
- 17:15-19:00    懇親会