

プログラム

1月29日(金)

15:30-15:35 **開会の辞** 代表世話人 吉川 敏一

座長：赤池 孝章・寺尾 純二

15:35-16:10 **講演 1** **植物の活性酸素ストレス、シグナル、ミサイル作用**
浅田 浩二 京都大学名誉教授

16:10-16:45 **講演 2** **Myeloperoxidase の測定と臨床的意義**
○坂本 亘¹、藤井 義博¹、尾崎 充²、湯川 進³
1 藤女子大学 QOL 研究所、2 北出病院、3 和歌山県立医科大学

座長：二木 鋭雄

16:45-17:35 **特別講演 1** **ミトコンドリアをターゲットにした治療**
田中 雅嗣 東京都健康長寿医療センター研究所健康長寿ゲノム探索

17:35-17:50 休 憩

座長：内田 浩二・豊國 伸哉

17:50-18:05 **若手 1** **A unique signal transduction of NO and ROS mediated by cGMP-dependent protein kinase activated via S-guanylation**
○ Ahmed Khandaker Ahtesham¹, Tomohiro Sawa¹,
Shigemoto Fujii¹, Katsuhiko Ono¹, Tatsuya Okamoto¹,
Philip Eaton², Takaaki Akaike¹
1 Department of Microbiology, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, 2 Cardiovascular Division, School of Medicine, King's College London, The Rayne Institute, St. Thomas Hospital, London, UK

18:05-18:20 **若手 2** **コエンザイム Q10 結合蛋白質前駆体プロサポシンの高発現による HepG2 細胞内エネルギー代謝の変化**
○鳥居 洸仁、鈴木 優、加柴 美里、山本 順寛
東京工科大学応用生物学部

18:20-18:35 **若手 3** **紫外線ストレスと脳・腸・皮膚相関研究の新展開**
○山手 百合香、平本 恵一、笠原 恵美子、佐藤 英介、井上 正康
大阪市立大学大学院医学研究科分子病態学教室

18:35-18:50 **若手 4** **抗酸化フラボノイドの脳への輸送と作用機構**
○石坂 朱里、河合 慶親、寺尾 純二
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部食品機能学

座長：山本 順寛・内藤 裕二

18:50-19:05 **若手 5** **繊維状物質に対する細胞の応答について**
○永井 裕崇^{1,2}、田中 伸明¹、山下 依子¹、田中 順子¹、石原 敏和¹、
田中 碧³、豊國 伸哉¹
1 名古屋大学医学系研究科生体反応病理学、2 京都大学医学研究科病態生物医学、
3 京都大学薬学部

- 19:05-19:20 **若手 6** **蛍光プローブを用いたタンパク質酸化的翻訳後修飾の解析**
 ○脇田 知佳¹、柴田 貴広¹、赤川 貢²、内田 浩二¹
 1 名古屋大学大学院生命農学研究科、2 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
- 19:20-19:35 **若手 7** **食道粘膜上皮細胞における痛み感受性受容体 (TRPV1) と酸化ストレス**
 ○岸本 悦子¹、半田 修¹、内藤 裕二¹、水島 かつら¹、林 奈津子¹、
 岡田 ひとみ¹、平田 育大¹、尾松 達司¹、内山 和彦¹、高木 智久¹、
 古倉 聡¹、市川 寛¹、吉田 憲正²、内田 浩二³、吉川 敏一¹
 1 京都府立医科大学大学院消化器内科、2 京都第一赤十字病院消化器科、3 名古屋大学大学院生命農学研究科
- 19:35-19:50 **若手 8** **生体内脂質過酸化による酸化傷害機構の免疫学的化学的解明**
 ○日坂 真輔¹、林 佳美¹、加藤 陽二²、赤津 裕康³、丸山 和佳子⁴、
 大澤 俊彦¹
 1 名大院・生命農学、2 兵庫県大・環境、3 福祉村病院、4 国立長寿医療センター・老年病
- 20:00-22:00 懇親会・意見交換会 (5階「琵琶湖」)

1月30日(土)

座長：井上 正康・大澤 俊彦

- 9:10- 9:45 **講演 3** **ガス分子による生体制御機構の系統的探索と医学応用：質量分析技術によるブレイクスルー**
 末松 誠 慶應義塾大学医学部医化学教室
- 9:45-10:20 **講演 4** **核酸の酸化がもたらす生体障害とその防御機構**
 中別府 雄作 九州大学・生体防御医学研究所・脳機能制御学分野
- 10:20-10:55 **講演 5** **内皮由来活性酸素と循環器疾患**
 下川 宏明 東北大学大学院医学系研究科循環器病態学分野
- 10:55-11:10 休憩
- 座長：吉川 敏一
- 11:10-12:00 **特別講演 2** **酸化ストレスから見た C 型肝炎の病態**
 日野 啓輔 川崎医科大学肝胆膵内科
- 12:00-12:05 **閉会の辞** 代表世話人 吉川 敏一