

# プログラム

12月5日(金)

14:00-14:05 **開会の辞** 代表世話人 吉川 敏一

座長：寺尾 純二  
藤井 順逸

14:05-15:20 **若手 1** **出血性ショックによる酸化ストレスの亢進と低体温療法とコエンザイム Q10 前投与の効果**  
○坂本 賢<sup>1</sup>、篠崎 裕俊<sup>1</sup>、西 紘一郎<sup>2</sup>、西川 香穂子<sup>2</sup>、高須 朗<sup>2</sup>、阪本 敏久<sup>2</sup>、山本 順寛<sup>1</sup>  
1 東京工科大学応用生物学部、2 防衛医科大学校救急部

**若手 2** **脂質ラフトにおける過酸化コレステロールの生成とビタミン E およびカロテノイドの局在性**  
○曾我 真美子<sup>1</sup>、中村 俊之<sup>2</sup>、寺尾 純二<sup>1</sup>  
1 徳島大学大学院栄養生命科学教育部食品機能学分野、  
2 静岡県立大学食品栄養科学部食品化学研究室

**若手 3** **緑色光制御型ミトコンドリア局在性 NO ドナーの開発と細胞系への適用**  
○喜多村 佳委<sup>1</sup>、菱川 和宏<sup>1</sup>、家田 直弥<sup>1</sup>、川口 充康<sup>1</sup>、鈴木 孝禎<sup>2</sup>、宮田 直樹<sup>1</sup>、中川 秀彦<sup>1</sup>  
1 名古屋大学大学院薬学研究科、2 京都府立医科大学大学院医学研究科

**若手 4** **セロトニンによる小腸上皮細胞透過性亢進のメカニズムについて**  
○堀江 秀樹<sup>1</sup>、内藤 裕二<sup>1</sup>、半田 修<sup>1</sup>、堀田 祐馬<sup>1</sup>、田中 信<sup>1</sup>、間嶋 淳<sup>1</sup>、小野澤 由里子<sup>1</sup>、堀居 雄介<sup>1</sup>、鈴木 建太郎<sup>1</sup>、上原 有紀子<sup>1</sup>、守田 麻由子<sup>1</sup>、東村 泰希<sup>1</sup>、水島 かつら<sup>1</sup>、鎌田 和浩<sup>1</sup>、堅田 和弘<sup>1</sup>、内山 和彦<sup>1</sup>、高木 智久<sup>1</sup>、伊藤 義人<sup>1</sup>、吉川 敏一<sup>2</sup>  
1 京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科、2 京都府立医科大学

**若手 5** **中皮細胞によるアスベスト取り込みに関わるタンパク質についての解析**  
○山下 享子、永井 裕崇、豊国 伸哉  
名古屋大学大学院医学系研究科 病理病態学講座生体反応病理学 / 分子病理診断学

15:20-15:30 **休憩**

座長：吉川 敏一

15:30-16:10 **メモリアル** **活性酸素シグナルによる植物の機能制御**  
朽津 和幸  
東京理科大学理工学部応用生物科学科

16:10-16:20 **休憩**

座長：岡田 茂  
豊國 伸哉

- 16:20-17:00 **講演 1** **心・脳血管病から見える活性酸素種産生酵素 Nox4 の功罪**  
吾郷 哲朗  
九州大学大学院・医学研究院・病態機能内科学（第二内科）
- 17:00-17:40 **講演 2** **NOX/NADPH オキシダーゼの多彩な機能と病態への関与**  
勝山 真人  
京都府立医科大学中央研究室 RI 部門
- 17:40-18:20 **講演 3** **生活習慣病と p62/Sqstm1**  
蕨 栄治  
筑波大学 医学医療系 生命医科学域
- 18:45-21:00 交流会

## 12月6日(土)

---

座長：山本 順寛

- 08:20-09:00 **講演 4** **ミトコンドリア由来活性酸素と消化器がん**  
松井 裕史  
筑波大学医学医療系臨床医学域
- 09:00-09:40 **講演 5** **酸化ストレスシグナルの操作と可視化**  
中川 秀彦  
名古屋市立大学大学院薬学研究科
- 09:40-09:50 休 憩
- 09:50-10:30 **講演 6** **FKBP38 によるミトコンドリア制御機構**  
白根 道子  
九州大学 生体防御医学研究所 分子医科学分野
- 10:30-11:10 **講演 7** **活性酸素応答ホスファターゼに関連した細胞シグナル制御機構**  
鎌田 英明  
広島大学大学院・医歯薬保健学研究院・医化学研究室
- 11:10-11:20 休 憩
- 11:20-12:20 **特別講演** **ナノ治療最前線**  
長崎 幸夫  
筑波大学物質・フロンティア医科学・WPI-MANA  
共催：平成 26 年度医福食農連携推進環境整備事業（農林水産省）  
「健康長寿延伸のための食育イニシアチブ協議会」
- 12:20-12:25 閉会の辞 内藤 裕二