

## プログラム

### 12月7日(金)

14:15-14:20	開会の辞	代表世話人 吉川 敏一
14:20-15:00	講演 1	座長：井上 正康・赤池 孝章 ガス分子による心臓の老化シグナル制御と慢性心不全への治療応用 西田 基宏 九州大学大学院薬学研究院 創薬育薬産学官連携分野
15:00-15:40	講演 2	がん細胞における Keap1-Nrf2 制御系の役割 本橋 ほづみ 東北大学大学院医学系研究科ラジオアイソトープセンター
15:40-15:50	休憩	
15:50-16:50	特別講演	座長：吉川 敏一 フクシマ後 これからの 100 年 小出 五郎 科学ジャーナリスト
16:50-17:00	休憩	
17:00-19:15	若手 1	座長：寺尾 純二・熊谷 嘉人 光制御可能なパーオキシナイトライト発生剤の開発 ○家田 直弥 <sup>1</sup> 、中川 秀彦 <sup>1,4</sup> 、Tao Peng <sup>2</sup> 、Dan Yang <sup>2</sup> 、鈴木 孝禎 <sup>1,3</sup> 、宮田 直樹 <sup>1</sup> 1 名市大院薬、2 Univ. Hong Kong、3 京府医院医、4 JST さきがけ
	若手 2	白金ナノコロイドと活性酸素 ○唐戸 佑輔、本宮 沙月、岡本 宏也、藤沢 章雄、山本 順寛 東京工科大学大学院バイオニクス専攻
	若手 3	アスピリン起因性小腸上皮細胞透過性亢進における酸化ストレスの関与について ○福居 顕文、内藤 裕二、半田 修、鈴木 健太郎、堀江 秀樹、上原 有紀子、稲田 裕、福田 亘、飯田 貴弥、久貝 宗弘、辻 俊史、寄木 浩行、足立 聡子、東村 泰希、水島 かつら、鎌田 和浩、堅田 和弘、内山 和彦、石川 剛、高木 智久、八木 信明、古倉 聡、吉川 敏一 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科
	若手 4	(MeHg) <sub>2</sub> S 法によるタンパク質に結合した H <sub>2</sub> S/HS アニオン由来 sulfane sulfur の検出 ○吉田 映子 <sup>1</sup> 、熊谷 嘉人 <sup>1,2</sup> 1 筑波大院・人間総合科学、2 筑波大・医学医療系
	若手 5	動物細胞は本当に硫化水素を産生しているか？ ○赤司 壮一郎、井田 智章、澤 智裕、小野 勝彦、吉武 淳、坂本 純一、藤井 重元、赤池 孝章 熊本大学大学院生命科学研究部（医学系）微生物学分野

若手 6	フラボノイドによる脳ミトコンドリアのモノアミンオキシダーゼ A 調節作用 (Modulation of Monoamine Oxidase-A activity by antidepressant-like action of flavonoids) Yauhen Bandaruk 徳島大学大学院栄養生命科学教育部、Department of Food Science, Graduate School of Nutrition and Bioscience, The University of Tokushima
若手 7	ミトコンドリアストレスと癌医療 笠原 恵美子 大阪市立大学生理学講座
若手 8	酸化ストレス発がんにおける遺伝子変化の特徴 ○赤塚 慎也、豊國 伸哉 名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学
若手 9	活性酸素ダメージの生体イメージングに向けたレポーターシステムの構築 ～ OKD48 からの出発～ ○及川 大輔 <sup>1,2</sup> 、赤井 良子 <sup>1,2</sup> 、徳田 美緒 <sup>2</sup> 、岩脇 隆夫 <sup>1,2,3</sup> 1 群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット 岩脇研究室、2 理化学研究所 基幹研究所 岩脇独立主幹研究ユニット、3 科学技術振興機構 さきがけ
19:30-	懇親会

### 12月8日(土)

09:00-09:40	講演 3	座長：岡田 茂・山本 順寛 ストレス老化シグナルによる解糖系代謝調節の誘導する生体防御バリアー形成 近藤 祥司 京都大学医学研究科加齢医学講座（京大病院老年内科）
09:40-10:20	講演 4	酸化ストレスマーカーと老化・加齢疾患におけるその応用 加藤 陽二 兵庫県立大学環境人間学部 食品機能・フリーラジカル研究室
10:20-10:30	休憩	
10:30-11:10	講演 5	座長：豊國 伸哉・内藤 裕二 酸化的 DNA 損傷はヒト造血幹細胞の自己複製能を制限する 八幡 崇 東海大学医学部基盤診療学系再生医療科学／東海大学医学部再生医学センター
11:10-11:50	講演 6	がん幹細胞マーカー CD44 によるレドックス制御 佐谷 秀行 慶應義塾大学医学部先端医科学研究所遺伝子制御研究部門
11:50-11:55	閉会の辞	代表世話人 吉川 敏一