

プログラム

12月13日(金)

13:15-13:20 **開会の辞** 代表世話人 吉川 敏一

座長：熊谷 嘉人・本橋 ほづみ

13:20-15:20 **若手 1** **親電子修飾を介した AhR-XRE 経路の活性化**

○安孫子 ユミ¹、Puga Alvaro²、熊谷 嘉人¹

1 筑波大学医学医療系、2 シンシナティ大学

若手 2 **卵子の老化と不妊治療：加齢に伴う紡錘体形成異常の増加**

○橋本 周、天羽 杏実、井上 正康、森本 義晴

IVF Japan

若手 3 **プレニルナリンゲニンは廃用性筋萎縮を予防・改善するか？**

○堀川 瞳¹、向井 理恵¹、河村 知志²、根本 尚夫²、二川 健³、寺尾 純二¹

1 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分野、2 機能分子合成薬学、3 生体栄養学分野

若手 4 **心肺停止救急患者における酸化ストレスと脂質代謝**

○永瀬 翠¹、櫻井 淳²、杉田 篤紀²、木下 浩作²、松本 望¹、森内 寛¹、山本 順寛¹

1 東京工科大学応用生物学部、2 日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野

座長：赤池 孝章・豊國 伸哉

若手 5 **有機水銀の新規毒性発現機構：活性イオウ分子の親電子シグナル制御異常**

○笠松 真吾¹、澤 智裕²、赤池 孝章²、居原 秀¹

1 大阪府立大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻、

2 東北大学大学院 医学系研究科 環境保険医学分野

若手 6 **Adh3 と Nrf2 の協調作用が支える生体防御機構**

○後藤 まき、本橋 ほづみ

東北大学加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野

若手 7 **アスベストの刺激は末梢白血球由来活性酸素生成を促進する**

○舟橋 諭美¹、浅川 篤²、田島 雅文²、豊國 伸哉¹

1. 名古屋大学大学院 医学系研究科 生体反応病理学、2. アトー株式会社

若手 8 **Rapamycin は小腸虚血再灌流傷害後の生存を延長させる**

○飯田 貴弥¹、内藤 裕二¹、高木 智久¹、堅田 和弘¹、水島 かつら¹、

堀居 雄介¹、小野澤 由里子¹、堀江 秀樹¹、鈴木 健太郎¹、

上原 有紀子¹、稲田 裕¹、福田 亘¹、鎌田 和浩¹、内山 和彦¹、半田 修¹、

八木 信明¹、伊藤 義人¹、吉川 敏一²

1 京都府立医科大学大学院 医学研究科 消化器内科学、2 京都府立医科大学

15:20-15:30 休 憩

座長：内藤 裕二

15:30-16:10 **講演 1** **脳梗塞後の炎症と自然免疫**

○七田 崇^{1,2}、吉村 昭彦¹

1 慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室、2 科学技術振興機構 さきがけ

16:10-16:50 **講演 2** **ガスメディエータ受容体の系統的探索と医学への展開**

末松 誠

慶應義塾大学医学部教授 医化学教室、科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 (ERATO)、末松ガスバイオロジープロジェクト研究総括

16:50-17:00	休 憩		座長：吉川 敏一
17:00-17:20	記念 1	活性酸素と生命のスーパーシステム 井上 正康 IVF Japan、健康科学研究所、京都府立医科大学	
17:20-17:40	記念 2	胃粘膜障害の酸素フリーラジカル (FR) 起因説を報告してー FR 研究の発展に本会議が果たした役割を振り返りながら 伊藤 誠 名古屋経済大学人間生活科学研究科・同人間生活科学部管理栄養学科 教授 名古屋市立大学医学部 名誉教授	
17:40-18:00	記念 3	フリーラジカルのケミカルバイオロジー 二木 鋭雄 京都府立医科大学・特任教授、産総研・客員研究員	
18:00-18:20	記念 4	Clinical Conference on Free Radicals の第一歩 近藤 元治 京都府立医大名誉教授、千春会ハイパーサーミアクリニック院長	
19:00-21:00	交流会		

12月14日(土)

			座長：寺尾 純二
08:50-09:30	講演 3	Flavan 3-ols 研究の過去・現在・未来 越阪部 奈緒美 芝浦工業大学 システム理工学部 生命科学科	
09:30-10:10	講演 4	Nrf2 を介した抗酸化・抗炎症機構による病態制御 伊東 健 弘前大学大学院医学研究科分子生体防御学講座	
10:10-10:20	休 憩		
			座長：山本 順寛
10:20-11:00	講演 5	一酸化窒素による UPR 制御機構 上原 孝 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬効解析学	
11:00-11:40	講演 6	活性酸素による細胞内マグネシウムイオンの制御と疾患 三木 裕明 大阪大学微生物病研究所・細胞制御分野	
11:40-12:20	講演 7	神経難病とコエンザイム Q10 辻 省次 東京大学医学部附属病院神経内科・ゲノム医学センター	
12:20-12:25	閉会の辞	代表世話人 吉川 敏一	