

第1日 6月27日(木) A会場(かでのホール)

学術奨励賞候補講演

9:20-10:44

座長：藤井 順逸 山形大学大学院医学研究科
加柴 美里 東京工科大学教養学環／応用生物学部

Y-01 500MeV鉄粒子線照射によるミトコンドリアへの影響

○伊藤 紘¹⁾, 犬童 寛子¹⁾, 松本謙一郎²⁾, 中西 郁夫²⁾, 佐藤 栄人³⁾,
服部 信孝³⁾, 松井 裕史⁴⁾, 馬嶋 秀行¹⁾

¹⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科腫瘍学講座, ²⁾量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所放射線障害治療研究部, ³⁾順天堂大学医学部脳神経内科, ⁴⁾筑波大学医学医療系消化器内科

Y-02 鉄依存的酸化傷害によるP16(CDKN2A/2B)欠失の機構

○伊藤 文哉, 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

Y-03 マクロファージのエキソソームを介した大腸菌感染によるNO産生機構

○岡 真優子¹⁾, 今宮 里沙¹⁾, 小林 慧子¹⁾, 堀口 安彦²⁾, 市川 寛³⁾,
南山 幸子¹⁾

¹⁾京都府立大学大学院生命環境科学研究科, ²⁾大阪大学微生物病研究所, ³⁾同志社大学生命医科学

Y-04 極微弱発光と生体構成物質の励起状態に関する研究

○多田 美香^{1,2)}, 岩佐 琥偉³⁾, 小林 正樹^{2,3)}

¹⁾東北工業大学共通教育センター, ²⁾東北工業大学生体医工学研究所, ³⁾東北工業大学電気電子工学科

Y-05 酸化ストレス応答キナーゼASK1のユビキチン化修飾を介した新規活性調節機構

○平田 祐介, 松沢 厚

東北大学大学院薬学研究科

Y-06 Selenoprotein Pの翻訳を抑制する新規noncoding RNAの同定と機能解析

○三田雄一郎¹⁾, 斎藤 芳郎^{1,2)}, 内田 理沙¹⁾, 安原小百合¹⁾, 横大路 将¹⁾,
野口 範子¹⁾

¹⁾同志社大学生命医科学部システム生命科学研究室, ²⁾東北大学大学院薬学研究科代謝制御薬学分野

Y-07 Reactive oxygen species-mediated endoplasmic stress and release of Ca²⁺ trigger CDDO-Me-induced non-apoptotic/non-autophagic cytoplasmic vacuolation death in colorectal cancer

○Mati Ur Rehman¹⁾, Qing-Li Zhao¹⁾, Alaa Refaat²⁾, Paras Jawaid¹⁾, Hiroaki Sakurai³⁾, Takashi Kondo¹⁾, Kyo Noguchi¹⁾

¹⁾Department of Radiology, ²⁾Department of Cancer Cell Biology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama, ³⁾Apoptosis Research Center, National University of Ireland Galway, Ireland.