

日本放射線腫瘍学会

第 55 回生物部会学術大会 (予定)

平成 29 年 6 月 16 日 (金)

9:30～ 開会の挨拶

9:35～10:40 セッション 1 「薬剤・併用療法・増感」

座長：増永慎一郎 (京都大学原子炉実験所)

- 眞鍋良彦 PGE2-EP4 拮抗薬 AAT-008 による放射線増感効果
王禎 in vitro における heat shock protein 90 阻害薬 DS-2248 による放射線増感効果
近藤拓人 in vivo における heat shock protein 90 阻害薬 DS-2248 による放射線増感効果
高橋豊 Radiation effect on antitumor immunotherapy with an immunocomplex of Interleukin-2 and its monoclonal antibody
篠崎友 大腸癌細胞株における Cetuximab の放射線増感効果
松尾政之 KORTUC 基礎的検討：過酸化水素水の腓実質への影響について

10:45～11:50 セッション 2 「放射線増感・低酸素・メカニズム 1」

座長：細井義夫 (東北大学)

- 玉利慶介 放射線増感剤をスクリーニングする方法、そのヒット化合物の増感作用の検証
榎本敦 ストレス応答キナーゼ STK38 の安定性と放射線増感への応用
堤ゆり江 低酸素がん細胞が放射線治療の効果に及ぼす影響
村田泰彦 低酸素および低栄養状態のヒト線維芽細胞における AMPK による放射線抵抗性の増加
吉田由香里 正常脳組織における放射線急性障害の解析
近藤夏子 イメージング質量分析を用いた放射線脳壊死の脂質ターゲット探索

12:00～13:00

ランチョンセミナー 第一三共株式会社 座長：芝本雄太 (名古屋市立大学)

原田英幸 転移性骨腫瘍の診断と治療選択

13:05～13:35 総会

13:40～14:55 セッション 3 「メカニズム 2」 座長：松本義久 (東京工業大学)

- 青木武生 腫瘍細胞における EGF 受容体内在機構の変異体遺伝子発現による検証
小橋川新子 放射線による不可逆的老化様細胞増殖停止への遅発性活性酸素種の関与
近藤隆 放射線および超音波誘発細胞死におよぼす白金および金ナノ粒子の影響
中畷晃一郎 ショウジョウバエを用いた陽子線と X 線の生物学的効果の違いについての検討
橋本眞吾 陽子線照射後の Sublethal Damage Repair & Potentially Damage Repair
古澤佳也 粒子線による亜致死損傷の修復は光子線と同等に起こる
本間久雄 Chk1 阻害剤に超感受性を呈する舌癌細胞株 SAS 細胞における基礎的検討

15:00～15:45

特別講演

座長：小野公二 (京都大学原子炉実験所)

原田浩 悪性固形腫瘍内の低酸素環境；歴史的背景と今後の展開

15:50～16:55

セッション4「放射線抵抗性・感受性」 座長：古澤佳也（量研機構放射線医学総合研究所）

皆巳和賢 CD44s は膵がん細胞の放射線抵抗性に関与する

中島良太 UCHL1 による HIF-1 を介した放射線治療抵抗性メカニズムの解明

高橋昭久 Lin28 強発現悪性黒色腫細胞におけるがん幹細胞形質と炭素線の感受性

戒田篤志 舌扁平上皮癌における腫瘍内微小環境に応じた放射線照射後の細胞動態と放射線感受性

染谷正則 子宮頸癌の放射線治療成績と末梢血リンパ球の DNA-PK 活性の関係

関根広 ビッグバンモデルに基づき増殖する腫瘍に対する分割照射後の局所再発の解析

16:55～ 生物部会賞授与式・次期世話人の挨拶