

平成22年度 特別教育研究経費
第6回広島大学・長崎大学連携研究事業カンファレンス
- 放射線災害医療の国際教育研究拠点に向けた機関連携事業 -
日時：平成22年6月5日（土）13:00-18:00
場所：長崎大学医学部良順会館ボードインホール
【プログラム】

受付 12:30-13:00
開会の辞 長崎大学原研施設長 永山雄二 13:00-13:05

セッション1 急性放射線障害（含、放射線災害医療・緊急被ばく医療） 13:05-13:55
座長：広島大学原爆放射線医科学研究所放射線ゲノム疾患研究分野 松浦伸也

難治性放射線障害に対する自家脂肪組織由来再生細胞移植治療の報告～第2報～
大津留 晶¹、熊谷敦史¹、秋田定伯²、吉本 浩²、平野明喜²、鈴木啓司³、山下俊一³
¹長崎大学病院国際ヒバクシャ医療センター、²長崎大学大学院医歯薬形成外科、³長崎大学大
大学院医歯薬学総合研究科原研細胞 13:05-13:15

造血幹細胞の発生と増幅の新たな誘導法の開発を目指した基盤理論の確立に向けて
瀧原義宏
広島大学原爆放射線医科学研究所幹細胞機能学研究分野 13:15-13:25

尿中代謝物を指標とした放射線被ばく線量推定法の開発
河合秀彦¹、飯塚大輔¹、鈴木文男²
¹広島大学原爆放射線医科学研究所放射線細胞応答研究分野、²同国際緊急被ばく医療研究分
野 13:25-13:35

低線量率 γ 線照射された細胞に誘発されるDNA損傷と形質変化
鈴木文男¹、曹 麗麗²、河合秀彦²、飯塚大輔²
¹広島大学原爆放射線医科学研究所国際緊急被ばく医療研究分野、²同放射線細胞応答研究分
野 13:35-13:45

セッション1の全体討論（10分） 13:45-13:55

セッション2 慢性放射線障害（含、晩発性放射線影響） 13:55-15:35
座長：広島大学原爆放射線医科学研究所幹細胞機能学研究分野 瀧原義宏

アレイCGHを用いたヒバクシャ乳癌のゲノム不安定性の検討
及川将弘¹、吉浦孝一郎¹、蔵重智美²、三浦史郎²、中島正洋^{2,3}
¹長崎大学大学院医歯薬原研遺伝、²同原研試料室、³同原研病理 13:55-14:05

DNA変異の検出法 高密度SNP chipと家系を用いて
川上秀史、丸山博文、森野豊之
広島大学原爆放射線医科学研究所分子疫学研究分野 14:05-14:15

成熟ラット甲状腺濾胞上皮における放射線誘導晩発性DNA損傷の検出
蔵重智美¹、松山陸美²、七條和子²、鈴木啓司³、中島正洋^{1,2}
¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研試料室、²同原研病理、³同原研細胞 14:15-14:25

子宮頸部腫瘍での 53BP1 と Ki67 蛍光二重免疫染色による DNA 損傷応答異常解析: 高度異形成と上皮内癌の鑑別

松田勝也^{1,5}、三浦史郎²、蔵重智美²、鈴木啓司³、近藤久義⁴、増崎英明⁵、中島正洋^{1,2}

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研病理、²同原研試料室、³同原研細胞、⁴同原研情報、⁵同産科婦人科学
14:25-14:35

Semi-dry dot-blot 法を用いた癌細胞のリンパ節転移の検出

平川 宏¹、柴田健一郎²、大園恵都子¹、矢野 洋²、糸柳則昭³、大曲武征⁴、中島正洋¹、永安 武²

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研病理、²同第一外科、³糸柳プレストクリニック、⁴聖フランシスコ病院
14:35-14:45

原爆被爆者生体試料バンクの構築及びこれを基盤とした幹細胞ゲノム不安定性研究の展開
富永信也

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研内科
14:45-14:55

染色体 7q 欠損骨髓性白血病の責任遺伝子単離とその機能解析

松井啓隆¹、尾崎佑子¹、長町安希子¹、安藝大輔¹、麻生博也¹、本田浩章²、稲葉俊哉¹

¹広島大学原爆放射線医科学研究所がん分子病態研究分野、²同疾患モデル解析研究分野
14:55-15:05

ヒストン脱メチル化異常による白血病発症機構の解析

上田 健¹、稲垣舞子²、長町安希子³、山崎憲政¹、松井啓隆³、稲葉俊哉³、本田浩章¹

¹広島大学原爆放射線医科学研究所疾患モデル解析研究分野、²同放射線先端医学実験施設、³同がん分子病態研究分野
15:05-15:15

放射線分割照射によって誘発される胸腺リンパ腫発症メカニズムと損傷乗り越え DNA 合成機構異常が及ぼす影響

笹谷めぐみ¹、本田浩章²、楠 洋一郎³、増田雄司¹、神谷研二¹

¹広島大学原爆放射線医科学研究所分子発がん制御研究分野、²同疾患モデル解析研究分野、³放射線影響研究所
15:15-15:25

セッション 2 の全体討論 (10 分) 15:25-15:35

休憩 (15 分) 15:35-15:50

セッション 3 放射線基礎生命科学 15:50-17:20

座長: 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研細胞 鈴木啓司

放射線健康リスク制御の基盤となる放射線基礎生命科学の展開
鈴木啓司

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研細胞 15:50-16:00

ATM/p53 依存的 G1 チェックポイントによる染色体転座の抑制

山内基弘

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研細胞 16:00-16:10

がん細胞を用いた生細胞イメージングシステムによる放射線誘発細胞死系譜の包括的な解析

- 鈴木正敏
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研細胞 16:10-16:20
- 放射線によるミトコンドリアの酸化的障害の進展
後藤信治
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研生化 16:20-16:30
- 染色体転座形成のメカニズム
孫 継英¹、尾間由佳子²、原田昌彦²、河野一輝¹、島 弘季¹、木野村愛子¹、井倉 毅³、水谷修紀⁴、Roland Kanaar⁵、田代 聡¹
¹ 広島大学原爆放射線医科学研究所細胞修復制御研究分野、² 東北大学、³ 京都大学、⁴ 東京医科歯科大学、⁵ Erasmus MC, Netherlands 16:30-16:40
- 放射線高感受性遺伝病の発症機構に関する研究
松浦伸也、宮本達雄
広島大学原爆放射線医科学研究所放射線ゲノム疾患研究分野 16:40-16:50
- 二本鎖断修復系の相互作用
井原 誠
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研放射 16:50-17:00
- Cre-loxp システムを用いた Braf 発現トランスジェニックマウスの作製
中原麻美¹、光武範吏²、永山雄二¹
¹ 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研分子、² 原研細胞 17:00-17:10
- セッション3の全体討論 (10分) 17:10-17:20
- セッション4** 国際放射線保健医療 17:20-17:50
座長：長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研疫学 高村 昇
- Molecular epidemiology study of Chernobyl thyroid cancer: the results of whole-genome scanning
Vladimir Saenko
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原研国際 17:20-17:30
- ESR dosimetry study of settlements near Kazakhstan-Chinese border
ズマジロフ カシム、星 正治
広島大学原爆放射線医科学研究所線量測定・評価研究分野 17:30-17:40
- チェルノブイリ周辺地域における食物摂取による内部被ばく
田中 萌、高村 昇
長崎大学医歯薬学総合研究科放射線疫学分野 17:40-17:50
- セッション4の全体討論 (10分) 17:50-18:00
- まとめと閉会の辞 広島原医研 神谷研二(10分) 18:00-18:10
- 懇親会 割烹ひぐち 19:00-