

<平成20年度特別教育研究経費>

第4回広島大学・長崎大学連携研究事業カンファランス

- 国際放射線被ばく者先進医療開発研究の機関連携事業 -

日時：平成20年6月7日(土曜日) 13:00 ~ 17:45

場所：長崎大学医学部第一講義室

【プログラム】

12:30-13:00 受付

13:00-13:10 開会の辞 長崎大原研施設長 山下俊一

セッション1：DNA損傷および染色体異常によるゲノム不安定化に関する研究

座長：長崎大原研 鈴木啓司

13:10-13:20 ゲノム損傷応答におけるRAD51の動態変化

広島大原医研 細胞再生学研究分野 田代 聡

13:20-13:30 チェックポイント因子フォーカスの成長および成長フォーカスがマークする染色体異常

長崎大原研 分子診断学研究分野 山内基弘、鈴木啓司

13:30-13:40 ゲノム障害応答におけるp53の活性制御の機構解析

広島大原医研 ゲノム応答研究分野 河合 秀彦、鈴木 文男

13:40-13:50 DNA修復経路による遺伝性小頭症の病因遺伝子の探索

広島大原医研 放射線ゲノム学研究分野 松浦 伸也、松本祥幸、  
泉 秀樹

13:50-14:00 A novel function of human PIF1 helicase involving in late stage of DNA recombination

広島大原医研 分子発がん制御研究分野 Yongqing Gu、増田雄司、神谷研二

14:00-14:10 クロマチン高次構造変化と放射線誘発ゲノム不安定性の誘導

長崎大原研 分子診断学研究分野 鈴木啓司、山下俊一

14:10-14:20 原子爆弾被爆者におけるヒト体性幹細胞におけるゲノム不安定性の研究

長崎大原研 分子治療学研究分野 長井一浩、鈴木啓司、岩永正子、塚崎邦弘、  
山下俊一、朝長万左男

14:20-14:30 セッション1の全体討論

セッション2：放射線発がんの基盤的研究と骨髄異形性症候群(MDS)の原因遺伝子の解析

座長：広島大原医研 瀧原義宏

14:30-14:40 被爆者組織パラフィン標本の収集・保存事業と被爆者皮膚組織における53BP1発現の意義

長崎大原研 分子病態解析学研究分野 中島正洋

14:40-14:50 原爆被爆者前方向視的がん診療バンクの構築：準備状況

長崎大原研 分子治療学研究分野 岩永正子、中島正洋、塚崎邦弘、朝長万左男

14:50-15:00 AML1点突然変異をマスターイベントとするMDS/AML発症機構の解析

広島大原医研 血液内科研究分野 木村昭郎、丁 曄、原田浩徳、原田結花

15:00-15:10 放射線によるMDS誘発メカニズム：7番染色体欠失と分裂期制御の乱れ

広島大原医研 がん分子病態研究分野 稲葉 俊哉

15:10-15:20 レトロウイルスを用いたTITANノックアウトマウスにおける白血病発症機構の解析

広島大原医研 がん分子病態研究分野 長町安希子、麻生博也、松井啓隆、稲葉俊哉

広島大原医研 組織再生制御研究分野 宮崎和子、山崎憲政、本田浩章

15:20-15:30 セッション2の全体討論

15:30-15:50 休憩

**セッション3：放射線関連疾患の病態解析と再生医療開発に関する基礎的研究**

座長：長崎大原研 永山雄二

15:50-16:00 高密度 SNP を用いたゲノムスキャンによる遺伝子異常の検出  
広島大原医研 放射線分子疫学研究分野 川上秀史、森野弘之、丸山博文

16:00-16:10 放射線誘発甲状腺腫の分子疫学研究  
長崎大原研 分子診断学研究分野 Vladimir Saenko、Tatiana Rogounovitch、山下俊一

16:10-16:20 造血幹細胞の活性制御における Geminin の役割  
広島大原医研 幹細胞機能学研究分野 瀧原義宏

16:20-16:30 セッション3の全体討論

**セッション4：放射線感受性や影響評価に関する研究**

座長：広島大原医研 神谷研二

16:30-16:40 ミトコンドリアの放射線感受性におけるグルタチオン S-トランスフェラーゼの役割  
長崎大原研 分子情報制御学研究分野 後藤信治、川勝美穂、吉田貴子、陰山 寛、浦田芳重、近藤宇史

16:40-16:50 性ホルモン DHEA はレドックス制御を介して放射線感受性を調節する  
長崎大原研 分子情報制御学研究分野 浦田芳重、陰山 寛、瀬戸口裕美、後藤信治、井原義人、近藤宇史

16:50-17:00 変異 p53 細胞の放射線感受性と遺伝子発現  
長崎大原研 放射線応答解析学研究分野 岡市協生

17:00-17:10 Tooth enamel dosimetry study in Semipalatinsk  
広島大学原医研 線量測定・評価研究分野 Kassym Zhumadilov

17:10-17:20 セッション4の全体討論

**セッション5：連携研究事業の今後の方針について**

座長：長崎大原研 山下俊一、広島大原医研 鈴木文男

17:20-17:40

17:40-17:45 閉会の辞 広島大原医研所長 鈴木文男