

# 第4回放射線災害・医科学研究拠点カンファランス

日時: 2019年6月1日(土) 13:00-17:40

場所: 広島大学臨床管理棟3階 大会議室(霞キャンパス)

## 【プログラム】

受付 12:30-13:00

開会の辞 広島大学原爆放射線医科学研究所 田代 聡 13:00-13:05

### 分類1 低線量被ばく影響とリスク研究

座長: 孫 継英 (広島大学原爆放射線医科学研究所血液・細胞修復制御研究分野)

- (1) ATMとATRによるARP8のリン酸化が11q23染色体転座の形成を抑制する 13:05-13:17  
孫継英、時林、堀越保則、田代聡  
広島大・原医研・細胞修復制御
  - (2) CRISPR/Cas9を用いた染色体転座t(11;14)誘導系の作製と染色体異常解析への応用 13:17-13:29  
津山尚宏  
広島県立医科大・医学部・放射線生命科学講座
  - (3) スプライシング因子のDNA二本鎖切断修復における役割 13:29-13:41  
山内基弘<sup>1</sup>、平川美弥子<sup>2</sup>、柴田淳史<sup>3</sup>、安原崇哲<sup>4</sup>、加藤玲於奈<sup>4</sup>、宮川清<sup>4</sup>、松田尚樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・原研・放射線生物・防護学、<sup>2</sup>長崎大・先端生命科学研究支援センター・アイソトープ実験施設、<sup>3</sup>群馬大・未来先端研究機構、<sup>4</sup>東京大・大学院・医学研究科
  - (4) *Apc*<sup>Min/+</sup>マウスを用いた低線量・低線量率放射線被曝における発がんリスク評価 13:41-13:53  
笹谷めぐみ、神谷研二  
広島大・原医研・分子発がん制御
  - (5) 低線量率放射線被ばくによる造血幹細胞活性の低下 13:53-14:05  
大野芳典<sup>1</sup>、竹立恭子<sup>1</sup>、郭芸<sup>2</sup>、菅野雅元<sup>2</sup>、白須直人<sup>3</sup>、安永晋一郎<sup>3</sup>、大坪素秋<sup>4</sup>、松浦伸也<sup>5</sup>、瀧原義宏<sup>1,6</sup>  
<sup>1</sup>広島大・原医研・幹細胞機能学、<sup>2</sup>広島大・医歯薬保健学研究院・免疫学、<sup>3</sup>福岡大・医学部・生化学、<sup>4</sup>別府大・食物栄養科学部・発酵食品学科、<sup>5</sup>広島大・原医研・放射線ゲノム疾患、<sup>6</sup>日赤・大阪府赤十字血液センター
  - (6) 小動物イメージングによる生体機能評価 14:05-14:17  
西弘大、工藤崇  
長崎大・原研・アイソトープ診断治療学研究分野
- 休憩 14:17-14:27

分類2 放射線障害医療

座長: 李桃生 (長崎大学 原爆後障害医療研究所 幹細胞生物学研究分野)

- (7) 放射線治療副作用軽減とがん転移抑制を両立する薬剤の開発 14:27-14:39  
李桃生  
長崎大・原研・幹細胞生物学研究分野
- (8) 放射線誘発 MDS 抑制遺伝子 *Samd9/L* の機能解析 14:39-14:51  
稲葉俊哉<sup>1</sup>、金井昭教<sup>1</sup>、長町安希子<sup>1</sup>、神力悟<sup>2</sup>、松井啓隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大・原医研・がん分子病態、<sup>2</sup>熊本大・大学院・生命科学研究部・臨床病態解析学
- (9) 原爆被爆者に発症した骨髄異形成症候群のゲノム変異 14:51-15:03  
宮崎泰司<sup>1</sup>、田口正剛<sup>1</sup>、蓬萊真喜子<sup>1</sup>、佐藤信也<sup>1</sup>、波多智子<sup>1</sup>、岩永正子<sup>2</sup>、小川誠司<sup>3</sup>、  
吉浦孝一郎<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・原研・放射線災害医療学、<sup>2</sup>長崎大・原研・放射線分子疫学
- (10) 甲状腺癌の RNA-seq データを用いて解析した腫瘍間均一性・不均一性 15:03-15:15  
永山雄二<sup>1</sup>、三嶋博之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・原研・分子医学、<sup>2</sup>長崎大・原研・人類遺伝学

- (11) TERT プロモーター領域のメチル化と mRNA の発現の検討 15:15-15:27  
松瀬美智子<sup>1</sup>、田中彩<sup>1</sup>、Vladimir Saenko<sup>2</sup>、鈴木啓司<sup>1</sup>、光武範吏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・原研・放射線災害医療学、<sup>2</sup>長崎大・原研・放射線分子疫学

休憩 15:27-15:37

座長: 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)

- (12) 放射線感受性個人差を規定する遺伝素因の探索とリスク定量 15:37-15:49  
宮本達雄<sup>1</sup>、富岡啓太<sup>1,2</sup>、阿久津シルビア夏子<sup>1</sup>、小林正夫<sup>2</sup>、工藤美樹<sup>3</sup>、松浦伸也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>広島大・原医研・放射線ゲノム疾患、<sup>2</sup>広島大・大学院・医系科学研究科・小児科学、  
<sup>3</sup>広島大・大学院・医系科学研究科・産婦人科学
- (13) ヒト正常圧水頭症の原因遺伝子 15:49-16:01  
吉浦孝一郎<sup>1</sup>、森本芳郎<sup>2</sup>、吉田真太郎<sup>1,2</sup>、菰原義弘<sup>3</sup>、松田勝也<sup>4</sup>、中島正洋<sup>4</sup>、三嶋博之<sup>1</sup>、  
木下晃<sup>1</sup>、小野慎治<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・原研・人類遺伝学、<sup>2</sup>長崎大・医歯薬学総合研究科・展開医療科学講座精神系科学  
<sup>3</sup>熊本大・大学院・生命科学研究部・細胞病理学、<sup>4</sup>長崎大・原研・腫瘍・診断病理学、  
<sup>5</sup>愛野ありあけ病院
- (14) ラット新生仔期被ばくで誘発される甲状腺病変 16:01-16:13  
藤本成明<sup>1</sup>、松山睦美<sup>2</sup>、中島正洋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大・原医研・疾患モデル解析、<sup>2</sup>長崎大・原研・腫瘍診断病理学
- (15) ラット放射線誘発甲状腺がんモデルでの放射線被曝バイオマーカー探索 16:13-16:25  
松田勝也<sup>1</sup>、吉野相輝<sup>2</sup>、黒濱大和<sup>1</sup>、中島正洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・原研・腫瘍・診断病理学、<sup>2</sup>長崎大・医学部4年生

休憩 16:25-16:35

分類3 放射線災害の社会影響と放射線防護

座長： 長谷川有史（福島県立医科大・医学部・放射線災害医療学講座）

- (16) フォーカスグループインタビューにおける頻出語句とインタビュー対象者の社会的背景に関する検討 -原子力災害後の放射線健康不安調査から- 16:35-16:47  
長谷川有史  
福島県立医科大・医学部・放射線災害医療学講座
- (17) 手指の爪を用いた遡及的線量評価の現状と課題 16:47-16:59  
保田浩志<sup>1</sup>、Chryzel A. Gonzales<sup>1,2</sup>、廣田誠子<sup>1</sup>、Jolan E. Tano<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>広島大・原医研・線量測定評価、<sup>2</sup>広島大・大学院・医系科学研究科
- (18) 福島県川内村・富岡町における復興支援研究：復興から発展へ 16:59-17:11  
高村昇、折田真紀子、山田裕美子、平良文亨  
長崎大・原研・国際保健医療福祉学(原研国際)
- (19) 放射線災害被災者の記録と医学調査研究 17:11-17:23  
久保田明子、杉原清香、吉永信治  
広島大・原医研・附属被ばく資料調査解析部
- まとめと閉会の辞 長崎大学原研 宮崎 泰司 17:23-17:33