

# 第8回 放射線災害・医科学研究拠点カンファランス

日時：令和6年6月1日（土） 13:00-17:10

会場：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 原爆後障害医療研究所 中島 正洋 13:00-13:05

### 分類 1 低線量被ばく影響とリスク研究

座長：堀越 保則（広島大学 原爆放射線医科学研究所）

(1) 発がん高感受性マウスを用いた放射線感受性個人差の定量的評価 13:05-13:17

松村 梨紗<sup>1</sup>、阿久津 シルビア 夏子<sup>1</sup>、浅野 孝基<sup>1</sup>、笹谷 めぐみ<sup>2</sup>、○松浦 伸也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大学・原医研・放射線ゲノム疾患研究分野、<sup>2</sup>広島大学・原医研・分子発がん制御研究分野

(2) 放射線発がんにおける被ばく時年齢の影響 13:17-13:29

笹谷 めぐみ<sup>1</sup>、周 冠宇<sup>2</sup>、劉 天成<sup>3</sup>、志村 勉<sup>4</sup>

<sup>1</sup>広島大学・原医研・分子発がん制御研究分野、<sup>2</sup>広島大学・原医研・細胞修復制御研究分野、<sup>3</sup>広島大学・原医研・放射線ゲノム疾患研究分野、<sup>4</sup>国立保健医療科学院

(3) ラマン散乱分光とヒトiPS細胞を利用した放射線感受性の予測 13:29-13:41

藤田 英明、渡邊 朋信

広島大学・原医研・幹細胞機能学研究分野

(4) イモリ組織細胞を用いる放射線影響研究 13:41-13:53

李 桃生、Hasan Md. Mahmudul

長崎大学・原研・幹細胞生物学研究分野

休憩（10分間） 13:53-14:03

### 分類 2 放射線障害医療

座長：笹谷 めぐみ（広島大学 原爆放射線医科学研究所）

(5) 長崎県下の骨髄異形成症候群を中心とする血液疾患に対する当科の取り組み 14:03-14:15  
安東 恒史、宮崎 泰司  
長崎大学・原研・血液内科学研究分野

(6) TERTプロモーター変異はTERTスプライシングを制御して甲状腺癌の悪性度を高めている 14:15-14:27  
松瀬 美智子<sup>1</sup>、酒匂 あやか<sup>1,3</sup>、サエンコ ウラジミール<sup>2</sup>、光武 範吏<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・放射線災害医療学研究分野、<sup>2</sup>長崎大学・原研・放射線分子疫学研究分野、<sup>3</sup>長崎大学病院・内分泌代謝内科

(7) 甲状腺良性腫瘍のDiversity 14:27-14:39  
松田 勝也<sup>1</sup>、上田 真由<sup>1</sup>、黒濱 大和<sup>1</sup>、三嶋 博之<sup>2</sup>、吉浦 孝一郎<sup>2</sup>、光武 範吏<sup>3</sup>、中島 正洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・腫瘍・診断病理学研究分野、<sup>2</sup>長崎大学・原研・人類遺伝学研究分野、<sup>3</sup>長崎大学・原研・放射線災害医療学研究分野

(8) マルチオミクス解析を用いた放射線皮膚障害研究への展開 14:39-14:51  
森 亮一<sup>1</sup>、香崎 正宙<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・組織修復学研究分野、<sup>2</sup>産業医科大学・産生研・放射線衛生管理学的研究室

(9) E6領域のアミノ酸配列に基づいた新たなHPVリスク分類法 14:51-15:03  
三嶋 博之<sup>1</sup>、新谷 灯<sup>2</sup>、瀧口 陽<sup>1</sup>、長谷川 ゆり<sup>2</sup>、三浦 清徳<sup>2</sup>、吉浦 孝一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・人類遺伝学研究分野、<sup>2</sup>長崎大学・医歯薬学・産科婦人科学

(10) Comparison of in vivo RAD51 assemblies with in vitro RAD51 nucleoprotein filaments 15:03-15:15  
堀越 保則<sup>1</sup>、板橋 岳志<sup>2</sup>、岩根 敦子<sup>2</sup>、田代 聡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>広島大学・原医研・細胞修復研究分野、<sup>2</sup>理研・BDR・細胞場構造研究チーム

休憩 (10分間) 15:15-15:25

### 分類 3 放射線災害の社会影響と放射線防護

座長：横山 須美 (長崎大学 原爆後障害医療研究所)

(11) 東日本大震災後の複雑な人口流動を抱える双葉郡における医療計画強化の鍵となるモバイル空間統計 15:25-15:37  
樋口 朝霞<sup>1</sup>、吉村 弘記<sup>1,2</sup>、齋藤 宏章<sup>1,3</sup>、阿部 俊樹<sup>1</sup>、村上 道夫<sup>4</sup>、趙 天辰<sup>1</sup>、アミール 偉<sup>1</sup>、伊東直美<sup>1</sup>、山本 千佳<sup>1</sup>、野中 沙織<sup>1,5</sup>、澤野 豊明<sup>1,5</sup>、嶋田 裕記<sup>1</sup>、尾崎 章彦<sup>5</sup>、及川 友好<sup>6</sup>、坪倉 正治<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学・医学部・放射線健康管理学講座、<sup>2</sup>広島大学・医学部、<sup>3</sup>相馬中央病院、<sup>4</sup>大阪大

学・感染症総合教育研究センター、<sup>5</sup>南相馬市立総合病院・地域医療研究センター、<sup>6</sup>南相馬市立総合病院・脳神経外科

(12) 福島県浜通りにおける復興に資する研究の展開 15:37-15:49  
柏崎佑哉、松永妃都美、肖旭、折田真紀子、高村昇  
長崎大学・原研・国際医療福祉学研究分野

(13) 原爆被爆者のゲノム研究とELSI 15:49-16:01  
久保田 明子  
広島大・原医研・附属被ばく資料調査解析部

(14) 核融合関連施設の安全性評価のための環境影響評価コードの開発 16:01-16:13  
横山 須美<sup>1</sup>、見城 俊介<sup>2</sup>、落合 謙太郎<sup>2</sup>、佐藤 聡<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・放射線生物・防御学研究分野、<sup>2</sup>量子科学技術研究開発機構

休憩（10分間） 16:13-16:23

#### 分類 4 医療放射線研究

座長： 森 亮一（長崎大学 原爆後障害医療研究所）

(15) Novel approach for reading radiochromic films using an overhead scanner 16:23-16:35  
BANTAN Hassna、保田 浩志  
広島大学・原医研・線量測定評価

(16) アミロイドの核医学イメージング 16:35-16:47  
工藤 崇<sup>1</sup>、井手口 怜子<sup>1</sup>、Imakhanova Aiganym<sup>2</sup>、Nessipkhan Arman<sup>2</sup>、Toilybayeva Aliya<sup>2</sup>、松島 由典<sup>2</sup>、高比来 ひとみ<sup>2</sup>、上木 智博<sup>2</sup>、福田 直子<sup>1</sup>、西 弘大<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・アイソトープ診断治療学研究分野、<sup>2</sup>長崎大学・医歯薬学・アイソトープ診断治療学

まとめと閉会の辞 広島大学 原爆放射線医科学研究所 東 幸仁 16:47-16:52

集合写真撮影 17:10