

# 第7回 放射線災害・医科学研究拠点カンファランス

日時: 2023年6月3日(土) 13:00-16:05  
(Zoom を利用したオンライン開催)

## 【プログラム】

開会の辞 広島大学 原爆放射線医科学研究所 東 幸仁 13:00-13:05

### 分類 1 低線量被ばく影響とリスク研究

#### セッション 1

座長: 川端 剛 (長崎大学 原爆後障害医療研究所 幹細胞生物学研究分野)

- (1) 放射線が着床前期胚に与える影響 13:05-13:10  
長町安希子<sup>1</sup>、金井昭教<sup>2</sup>、清水なつみ<sup>3</sup>、河合秀彦<sup>4</sup>、稲葉俊哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>広島大学・原医研・がん分子病態研究分野、<sup>2</sup>東京大学・大学院・新領域創成科学研究科、  
<sup>3</sup>理化学研究所・生命機能科学研究センター、<sup>4</sup>広島大学・大学院・医系科学研究科
- (2) 発がん高感受性モデルマウスを用いた放射線発がんの機構解明 13:10-13:15  
笹谷めぐみ、周冠宇、神谷研二  
広島大学・原医研・分子発がん制御研究分野
- (3) 分子シグネチャーから紐解く放射線発がんメカニズム 13:15-13:20  
鈴木啓司  
長崎大学・原研・放射線災害医療研究分野
- (4) 放射線がミトコンドリアの機能及びエネルギー代謝に及ぼす影響 13:20-13:25  
後藤信治、川端剛、李桃生  
長崎大学・原研・幹細胞生物学研究分野

質疑・応答 (5分間) 13:25-13:30

#### セッション 2

座長: 廣田 誠子 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 計量生物研究分野)

- (5) 異数性症候群における iPSC リプログラミングを介したトリソミー補正を追跡するモデル細胞系の開発 13:35-13:40  
阿久津シルビア夏子、松村梨紗、浅野孝基、松浦伸也  
広島大学・原医研・放射線ゲノム疾患研究分野
- (6) Reconstruction of thyroid radiation doses in the Chernobyl area 13:40-13:45  
Saenko Vladimir<sup>1</sup>、Rogounovitch Tatiana<sup>2</sup>、光武範吏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・放射線分子疫学研究分野、<sup>2</sup>長崎大学・原研・放射線災害医療学研究分野
- (7) Effect of food intake on internal exposure in Zhytomyr region, Ukraine : 2016-2018 13:45-13:50  
Yesbol Sartayev<sup>1</sup>、高橋純平<sup>2</sup>、松山睦美<sup>1</sup>、Alexander Gutevich<sup>3</sup>、林田直美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・共同研究推進部、<sup>2</sup>長崎大学・グローバル連携機構、<sup>3</sup>ジトームル州立コロステン市広域診断センター

- (8) 広島の入市被爆者におけるがん死亡リスク 13:50-13:55  
 廣田誠子<sup>1</sup>、吉永信治<sup>1</sup>、久米広大<sup>2</sup>、川上秀史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学・原医研・計量生物研究分野、<sup>2</sup>広島大学・原医研・分子疫学研究分野
- 質疑・応答 (5分間) 13:55-14:00
- 休憩 (10分間) 14:00-14:10

## 分類 2 放射線障害医療

### セッション 1

座長: 三浦 健人 (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)

- (9) Comparison of stability between the mechanically-induced and radiation-induced ESR signals of fingernails 14:10-14:15  
 AZARIASL Samayeh<sup>1</sup>、GONZALES A. B. Chryzel<sup>2</sup>、保田浩志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学・大学院・医系科学研究科、<sup>2</sup>広島大学・原医研・線量測定評価研究分野
- (10) CML 幹細胞の発生機構の解析 14:15-14:20  
 仲一仁  
 広島大学・原医研・幹細胞機能学研究分野
- (11) 複製ストレス応答における ARP8 のリン酸化 14:20-14:25  
 孫継英、堀越保則、上村慶高、田代聡  
 広島大学・原医研・細胞修復研究分野
- (12) 放射線照射が T 細胞依存性皮膚炎症に与える影響を評価するマウスモデルの作出 14:25-14:30  
 三浦健人、ENKHBAATAR UYANGA、尾形佐和子、山崎憲政、神沼修  
 広島大学・原医研・疾患モデル解析研究分野
- 質疑・応答 (5分間) 14:30-14:35

### セッション 2

座長: 安東 恒史 (長崎大学 原爆後障害医療研究所 原研内科研究分野)

- (13) 「原爆被爆者の記録を後世へ: 標本データベース化プロジェクト」デジタル化スライドの概要 14:40-14:45  
 杉原清香<sup>1</sup>、久保田明子<sup>1</sup>、井内康輝<sup>2</sup>、神沼修<sup>1</sup>、吉永信治<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>広島大学・原医研・附属被ばく資料調査解析部、<sup>2</sup>株式会社病理センター代表、  
 広島大学名誉教授、<sup>3</sup>広島大学・原医研・計量生物研究分野
- (14) MIEAP、ATG5 は甲状腺がんの腫瘍抑制因子である 14:45-14:50  
 濱田航一郎<sup>1,2</sup>、嶋村美加<sup>1</sup>、前田隆浩<sup>2</sup>、永山雄二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・分子医学研究分野、<sup>2</sup>長崎大・医歯薬・総合診療学分野
- (15) 二次元および三次元顔貌情報からの表現型解析 14:50-14:55  
 三嶋博之<sup>1</sup>、近藤達郎<sup>2</sup>、吉浦孝一郎<sup>1</sup>、小崎健次郎<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・人類遺伝学研究分野、<sup>2</sup>みさかえの園・総合発達医療福祉センター・  
 むつみの家、<sup>3</sup>慶應義塾大学医学部・臨床遺伝学センター

- (16) 甲状腺がんの分子病理:構造と分子 14:55-15:00  
 中島正洋  
 長崎大学・原研・腫瘍・診断病理学研究分野
- (17) 成人T細胞白血病・リンパ種に対するプロモドメイ阻害剤の作用機序の検討 15:00-15:05  
 安東恒史、小林裕児、宮崎泰司  
 長崎大学・原研・原研内科研究分野
- 質疑・応答 (5分間) 15:05-15:10
- 休憩(10分間) 15:10-15:20

### 分類 3 放射線災害の社会影響と放射線防護

座長: 大葉 隆 (福島県立医科大学 保健科学部 診療放射線科学科)

- (18) 福島の復興に資するリスク評価、リスク認知研究の展開 15:20-15:25  
 高村昇、折田真紀子、松永妃都美、柏崎佑哉、平良文亨  
 長崎大学・原研・国際保健医療福祉学研究分野
- (19) 双方向リスクコミュニケーションゲームにおける放射線専門・非専門大学生の効果性の異同検証 15:25-15:30  
 横山須美<sup>1</sup>、竹西亜古<sup>2</sup>、伊藤光代<sup>3</sup>、羽場友信<sup>4</sup>、山田あゆみ<sup>5</sup>、秋津裕<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原研・防護学分野、<sup>2</sup>兵庫教育大学・大学院・学校教育研究科、<sup>3</sup>静岡医療科学専門学校・医学放射線学科、<sup>4</sup>藤田医科大学・医療科、<sup>5</sup>藤田医科大学病院・ばんたね、<sup>6</sup>情報リテラシー研究所
- (20) 施設整備状況から見た原子力災害への準備状況と施設指定経過年数の関連性 15:30-15:35  
 大葉隆<sup>1</sup>、井山慶大<sup>2</sup>、佐藤久志<sup>1</sup>、保田浩志<sup>3</sup>、長谷川有史<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学・保健科学部・診療放射線科学科、<sup>2</sup>長崎大学病院・高度救急救命センター・救急・国際医療支援室、<sup>3</sup>広島大学・原医研・線量測定評価研究分野、<sup>4</sup>福島県立医科大学・医学部・放射線災害医療学講座
- 質疑・応答 (5分間) 15:35-15:40

### 分類 4 医療放射線研究

座長: 山路 貴之 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害・医科学研究機構)

- (21) 放射線防護への研究的取り組み～放射性ヨウ素取り込み抑制・その他 15:45-15:50  
 工藤崇、西弘大、福田直子  
 長崎大学・原研・アイソトープ診断治療学研究分野
- (22) 放射線災害・医科学研究機構のご紹介 15:50-15:55  
 石橋愛、川島友莉、山路貴之  
 広島大学・原医研・放射線災害・医科学研究機構
- 質疑・応答 (5分間) 15:55-16:00
- まとめと閉会の辞 長崎大学 原爆後障害医療研究所 中島正洋 16:00-16:05