

# 第9回放射線災害・医科学研究拠点カンファランス

日時: 2026年1月17日(土) 13:00-15:35  
(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長 東 幸仁 13:00-13:05

### 分類 1 低線量被ばく影響とリスク研究

座長: 本庶仁子 (広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野)

- (1) Study of Age-Driven Stromal Influence on Tumor Spheroids growth by Using IncuCyte & Opera Phenix. 13:05-13:11  
Anupama Chaudhary, Souya Nakanuno, Guanyu Zhou, Liu Tiancheng, Megumi Sasatani  
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) アマテラス顕微鏡: 原医研での可能性 13:11-13:17  
藤田英明、渡邊朋信  
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
- (3) ゲノム安定性維持におけるINO80複合体のリン酸化の生物学的意義 13:17-13:23  
孫継英、上村慶高、川島友莉、堀越保則、田代聡  
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
- (4) ゼブラフィッシュ初期胚への放射線影響 13:23-13:29  
本庶仁子、一戸辰夫  
広島大学・原爆放射線医科学研究所・血液・腫瘍内科研究分野
- (5) 福島原発事故後の被ばくを巡る健康影響の有無に関する司法判断の表現分類 13:29-13:35  
本郷煌惺、丸井秀則、趙天辰、山本知佳、坪倉正治  
福島県立医科大学・放射健康管理学講座
- 質疑・応答 (5分間) 13:35-13:40

### 分類 2 放射線障害医療

座長: 黒濱大和 (長崎大学 原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理研究分野、試料室)

- (6) Proteomics analysis of bone marrow and peripheral blood mononuclear cells in patients with chronic wounds 13:40-13:46  
Farina Mohamad Yusoff<sup>1</sup>, Nor Azfa Johari<sup>2</sup>, Masato Kajikawa<sup>3</sup>, Sharifah Zakiah Syed Sulaiman<sup>2</sup>, Harikrishna K.R.Nair<sup>4</sup>, Sze-Piaw Chin<sup>5</sup>, Takayuki Yamaji<sup>1</sup>, Shinji Kishimoto<sup>1</sup>, Tatsuya Maruhashi<sup>1</sup>, S Fadilah S Abdul Wahid<sup>6</sup>, Yukihito Higashi<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Regenerative Medicine, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University, Hiroshima, Japan, <sup>2</sup>Malaysia Genome and Vaccine Institute, National Institutes of Biotechnology Malaysia, Kajang, Malaysia, <sup>3</sup>Division of Regeneration and Medicine, Medical Center for Translational and Clinical Research, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan, <sup>4</sup>Department of Wound Management, Hospital Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Malaysia, <sup>5</sup>Cytopapeutics Sdn Bhd, Cyberjaya, Selangor, Malaysia, <sup>6</sup>Pusat Terapi Sel (Cell

Therapy Centre), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) Medical Centre, Kuala Lumpur, Malaysia.

- (7) Myhre 症候群新規原因遺伝子とモデルマウス解析 13:46-13:52  
木下晃<sup>1</sup>、吉浦孝一郎<sup>1</sup>、三嶋博之<sup>1</sup>、近藤達郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学・原爆後障害医療研究所・人類遺伝学研究分野、社会福祉法人聖家族会  
みさかえの園総合発達医療福祉センターむつみの家
- (8) 甲状腺がん遺伝子パネル(ThyNAG)による小児濾胞型甲状腺結節の遺伝学的特徴解析 13:52-13:58  
松田勝也<sup>1</sup>、上田真由<sup>1</sup>、黒濱大和<sup>1</sup>、コーヘン朋子<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・原爆後障害医療研究所・腫瘍・診断病理学分野、<sup>2</sup>長崎大学・原爆後障害  
医療研究所・人類遺伝学分野、<sup>3</sup>長崎大学・原爆後障害医療研究所・分子腫瘍・診断学分野
- (9) 長崎における最近20年の骨髄異形成症候群の疫学調査 13:58-14:04  
安東恒史、古本嵩史、宮崎泰司  
長崎大学・原爆後障害医療研究所・原研内科
- (10) Mre11 A47V mutation enhances radiation-induced intestinal tumorigenesis in ApcMin/+ mice 14:04-14:10  
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・原爆放射線医科学研究所・放射線ゲノム疾患研究分野
- (11) 空間トランスクリプトーム解析を用いた放射線皮膚障害発生機序の分子メカニズム解明の  
ための研究 14:10-14:16  
今道祥二、森亮一  
<sup>1</sup>長崎大学・原爆後障害医療研究所・組織修復学分野
- 質疑・応答 (5分間) 14:16-14:21
- 休憩 (10分間) 14:21-14:31

### 分類3 放射線災害の社会影響と放射線防護

座長：丸橋達也（広島大学 原爆放射線医科学研究所 再生医療開発研究分野）

- (12) 原爆被爆者スライド標本：データベース化の試み 14:31-14:37  
杉原清香<sup>1</sup>、久保田明子<sup>1</sup>、神沼修<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学・原爆放射線医科学研究所・附属被ばく資料調査解析部、<sup>2</sup>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
- (13) 福島第一原子力発電所の事故から15年 被災地域の課題 14:37-14:43  
松永妃都美、折田真紀子、柏崎佑哉、高村昇  
長崎大学・原爆後障害医療研究所・災害復興科学分野
- (14) 医療施設における原子力災害時の放射線防護の課題 14:43-14:49  
松本智紘<sup>1</sup>、山本知佳<sup>1</sup>、趙天辰<sup>1</sup>、澤野豊明<sup>1,2,3</sup>、野中沙織<sup>1,3,4</sup>、田邊翔太<sup>5</sup>、坪倉正治<sup>1</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>ときわ会常磐病院・外科、  
<sup>3</sup>南相馬市立総合病院・地域医療研究センター、<sup>4</sup>台東病院・総合診療科、  
<sup>5</sup>松江赤十字病院・救急総合診療科部

(15) Low-cost and portable radiophotoluminescence dosimetry system for use in radiological emergencies 14:49-14:55

AGHABAKLOOEI Soheil<sup>1,2</sup>、保田浩志<sup>3</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・フェニックスリーダー育成プログラム、

<sup>3</sup> 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

質疑・応答 (5分間)

14:55-15:00

#### 分類 4 医療放射線研究

座長：西弘大（長崎大学 原爆後障害医療研究所 アイソトープ診断治療学研究分野）

(17) 食道がん集学的治療の確立と進化 —JCOG臨床試験に基づくエビデンス— 15:00-15:06

浜井洋一、伊富貴雄太、黒川知彰、大澤真那人、北崎直、岡田守人

広島大学・原爆放射線医科学研究所・腫瘍外科

(18) 核医学治療室における環境放射能汚染の評価：Lu-177 DOTATATEおよびI-131治療後の比較

井手口怜子<sup>1</sup>、工藤崇<sup>1</sup>、横山須美<sup>2</sup>

15:06-15:12

<sup>1</sup>長崎大学・原爆後障害医療研究所・アイソトープ診断治療学分野、<sup>2</sup>長崎大学・

原爆後障害医療研究所・放射線生物・防護学分野

(19) PET/CTにおける内部被ばくと外部被ばくの生物学的影響評価

15:12-15:18

川島友莉<sup>1</sup>、石橋愛<sup>1,2</sup>、衣笠泰葉<sup>3,4</sup>、福本航<sup>2</sup>、廣田誠子<sup>5</sup>、孫継英<sup>3</sup>、吉永信治<sup>5</sup>、

中村優子<sup>2</sup>、粟井和夫<sup>2,6</sup>、工藤崇<sup>7</sup>、田代聡<sup>3</sup>

<sup>1</sup>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、<sup>2</sup>広島大学病院・

放射線診断科、<sup>3</sup>広島大学・原爆放射線医科学研究所・細胞修復制御分野、<sup>4</sup>野崎徳洲会

病院附属研究所、<sup>5</sup>広島大学・原爆放射線医科学研究所・計量生物分野、<sup>6</sup>広島県立病院

機構、<sup>7</sup>長崎大学・原爆後障害医療研究所・アイソトープ診断治療学分野

(20) Angiotensin II type1 Receptor (AGTR1)シグナル伝達が膀胱癌に与える影響と放射線治療への展望 15:18-15:24

山中亮憲、ENKHBAATAR UYANGA、MIRKATOULI FATEMEHBEGOM、

尾形佐和子、山崎憲政、神沼修

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

質疑・応答 (5分間)

15:24-15:29

まとめと閉会の辞

15:29-15:34

集合写真撮影