

V. 記録報告書

原医研国際放射線情報センター・文書館・平和科学研究センター
共同研究事業記念シンポジウム
「核被害をなくすため、広島は何ができるか」

【日 時】 平成18年7月24日（月）13時30分～17時00分

【会 場】 広島大学医学部広仁会館（霞キャンパス）広島市南区霞1-2-3

【プログラム】

開会挨拶 牟田 泰三（広島大学学長）

記念講演 石栗 勉（国際連合アジア太平洋平和軍縮センター所長）

13:45 「核問題と多国間努力」

14:45 ～ 休憩 ～

記念シンポジウム

15:00～16:20

司 会 松尾 雅嗣（平和科学研究センター長）

パネリスト 平岡 敬（前広島市長）

星 正治（原爆放射線医科学研究所教授）

梅林 宏道（ピースデポ代表）

石栗 勉（国際連合アジア太平洋平和軍縮センター所長）

16:20 ～ 休憩 ～

パネルディスカッション

16:30～17:00

閉会挨拶 大瀧 慈（共同研究記念事業実行委員会委員長）
原医研国際放射線情報センター長

日本放射線影響学会第49回大会
広島大学・長崎大学21世紀COEプログラム合同国際シンポジウム

【期 日】 平成18年 9 月 8 日
【会 場】 北海道大学高等教育機能開発総合センター
【主 催】 広島大学21世紀COEプログラムシンポジウム
Genome Damage Response and Genome Stability

21st Century COE Program Hiroshima University/Nagasaki University
Incorporated International Symposium

Hiroshima University 21st Century COE Program
“The Radiation Casualty Medical Research Center”
International Symposium “Genome Damage Response and Genome Stability”

Chairperson Kenji KAMIYA (Hiroshima Univ.)

COE1-1 Roles of BRCA1's Enzyme Activity in the Maintenance of Genomic Stability
Tomohiko OHTA (Division of Breast and Endocrine Surgery, St. Marianna University School of Medicine.)

COE1-2 Regulation of FancD2 and DNA Repair by the FA Core Complex and Monoubiquitination
Minoru TAKATA (RIRBM, Human Genetics, Hiroshima University)

COE1-3 H2AX and Genome Stability
Olga SEDELNIKOVA, Asako NAKAMURA and William M. BONNER (Laboratory of Molecular Pharmacology, Center for Cancer Research, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, USA)

Nagasaki University 21st Century COE Program
“The International Consortium for Medical Care of Hibakusha and Radiation Life Science”
International Symposium “Multidisciplinary Studies on Radiation Life Science”

Chairperson Keiji SUZUKI (Nagasaki Univ.)

COE2-1 Therapeutic Angiogenesis by Autologous Transplantation of Bone Marrow Mononuclear Cells for Peripheral Artery Disease.
Kazuhiro NAGAI¹, Ichiro MATSUMARU², Takuya FUKUSHIMA³, Yasushi MIYAZAKI³,
Kiyoyuki EISHI² and Masao TOMONAGA³ (¹Transfusion Service, Nagasaki University Hospital of Medicine and Dentistry, ²Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, ³Department of Hematology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

COE2-2 Mutational and Molecular Epidemiology Studies in Radiation-Associated Human Thyroid Cancers
Vladimir SAENKO¹, Hiroyuki NAMBA² and Shunichi YAMASHITA^{1,2} (¹Department of International Health and Radiation Research, ²Department of Molecular Medicine, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

COE2-3 Cell Signalling, Genetics and the Response of the Haemopoietic System to Ionizing Radiation
Eric WRIGHT (Department of Molecular and Cellular Pathology, University of Dundee)

平成18年度
国立大学附置研究所・センター長会議第2部会
シンポジウム

【日 時】 平成18年11月1日（水）15時00分～17時00分
【会 場】 広島大学医学部広仁会館
【主 催】 国立大学附置研究所・センター長会議
【担 当】 広島大学原爆放射線医科学研究所

【プログラム】 総合司会 鈴木 文男 （広島大学原爆放射線医科学研究所長）

15：00～16：00 第Ⅰ部 感染症とゲノム疾患にどう立ち向かうか

司会 吉開 泰信 （九州大学生体防御医学研究所長）

人獣共通感染症をどう克服するかーインフルエンザをモデルにー

喜田 宏 （北海道大学大学院獣医学研究科 教授）

ゲノムを守るDNA損傷応答システム

高田 穰 （広島大学原爆放射線医科学研究所 教授）

16：00～17：00 第Ⅱ部 細胞再生能をどう治療に応用するか

司会 宮島 篤 （東京大学分子細胞生物学研究所長）

精子幹細胞：“次世代”幹細胞の21世紀医学への貢献

篠原 隆司 （京都大学大学院医学研究科 教授）

ヒトES細胞から血液をつくる

辻 浩一郎 （東京大学医科学研究所先端医療研究センター 助教授）

第50回 国立大学附置研究所・センター長会議第2部会

【日 時】 平成18年11月2日（木）9時30分～12時30分

【会 場】 広島ガーデンパレス

【当 番 機 関】 広島大学原爆放射線医科学研究所

【来 賓】 文部科学省研究振興局学術機関課

機構総括係長	藤澤 亘
分科会係長	井上 裕幸
大学研究所・研究予算総括係	大友 歩
【出 席 者】 京都大学人文科学研究所長	金 文京（会長）
東京大学分子細胞生物学研究所長	宮島 篤（第2部会長）
北海道大学遺伝子病制御研究所長	上出 利光
帯広畜産大学原虫病研究センター長	五十嵐郁男
東北大学加齢医学研究所長	福田 寛
群馬大学生体調節研究所長	小島 至
千葉大学真菌医学研究センター長	三上 襄
東京大学医科学研究所長	齋藤 春雄（代理出席）
東京大学海洋研究所長	寺崎 誠
東京医科歯科大学難治疾患研究所長	野田 政樹
新潟大学脳研究所長	高橋 均
富山大学和漢医薬学総合研究所長	済木 育夫
金沢大学がん研究所長	佐藤 博
名古屋大学環境医学研究所長	児玉 逸雄
京都大学再生医科学研究所長	岩田 博夫（代理出席）
京都大学ウイルス研究所長	影山龍一郎
京都大学霊長類研究所長	松沢 哲郎
京大大学生態学研究センター長	大串 隆之
京都大学放射線生物研究センター長	小松 賢志
大阪大学微生物病研究所長	木下タロウ
大阪大学蛋白質研究所長	相本 三郎（代理出席）
鳥取大学乾燥地研究センター長	恒川 篤史
岡山大学資源生物科学研究所長	武田 和義
広島大学原爆放射線医科学研究所長	鈴木 文男
徳島大学分子酵素学研究センター長	蛭名 洋介
九州大学生体防御医学研究所長	吉開 泰信
長崎大学熱帯医学研究所長	青木 克己
琉球大学熱帯生物圏研究センター長	中村 將

【評価に関するシンポジウム】

大学と評価

講師：前田正史（東京大学生産技術研究所長）

【議 事】 当面する諸問題について

第2部会の運営について

第2部会担当シンポジウムの在り方について

研究所ネットワーク国際シンポジウムへの支援について

平成19年度常置委員会委員の推薦について

次期当番機関の選出について

東京4大学連合附置研究所の活動状況について

国立大学附置研究所・センター長会議の会計監査役員について

北海道大学人獣共通感染症リサーチセンターからの第2部会への加入申し入れについて

第4回COE国際シンポジウム
Genome Damage and Regenerative Medicine

【期 日】 平成19年2月6日－7日
【会 場】 広島大学医学部広仁会館

February 6 (Tuesday)

13:00－14:00 Registration

Welcome Address

14:00－14:10 Opening Remarks *Fumio Suzuki (Director, RIRBM, Hiroshima University)*

14:10－14:15 Orientation *Kenji Kamiya (COE Leader, Hiroshima University)*

14:15－14:55 Keynote Lecture

Chairperson: *Kenji Kamiya*

Kazuhiko Maekawa (Kanto Central Hospital, Japan)

The Current Status and the Future Issues of Radiation Emergency Medicine in Japan

14:55－15:25 Coffee Break (Group Photo)

Session 1: Experience of Tokai-mura Criticality Accident

Chairperson: *Toshiya Inaba*

15:25－15:55 *Gen Suzuki (National Institute of Public Health, Japan)*

Some Comments on Treatment Strategies for ARS Patients with Multiple Organ Involvement

15:55－16:25 *Masao S. Sasaki (Institute of Biomedical Innovation, Japan)*

Dose Assessment by Chromosomal Damage in Persons Heavily Exposed to Radiation in JCO Criticality Accident

Session 2: Genome Damage Response

Chairperson: *Satoshi Tashiro*

16:25－16:55 *Claire Wyman (ErasmusMC University Medical Center, The Netherlands.)*

Genome Maintenance by the Molecular Machines of DNA Double Strand Break Repair

16:55－17:25 *Elsa Callen (National Institute of Health, U.S.A.)*

Loss of ATM Leads to Persistent DNA Breaks and Delayed Chromosomal Instability In Vivo

17:25－18:25 Poster Session

(17:25－17:55 Odd number; Presentation)

(17:55－18:25 Even number; Presentation)

18:30－20:00 Reception

February 7 (Wednesday)

Session 3: Stem Cell Biology and Regenerative Medicine

Chairperson: *Mitsuo Ochi, Michihiro Hide*

9 : 00 – 9 : 30 *Yoshihiro Takihara (Hiroshima University, Japan)*

Role of the Geminin-Cdt1 Replication Licensing System in Hematopoietic Stem Cells

9 : 30 – 10 : 00 *Takayuki Asahara (Foundation for Biomedical Research and Innovation·RIKEN / Tokai University, Japan)*

Endothelial Progenitor Cells for Vascular Medicine

10 : 00 – 10 : 30 *Makio Ogawa (Medical University of South Carolina, U.S.A.)*

Hematopoietic Origin of Mesenchymal Cells

10 : 30 – 11 : 00 *Katsuto Tamai (Osaka University, Japan)*

Acceleration of Tissue Regeneration by Recruiting Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells

11 : 00 – 11 : 30 *Mitsuo Ochi (Hiroshima University, Japan)*

Tissue Engineering for Cartilage Defects- Present Status and Future Direction

11 : 30 – 11 : 45 **Coffee Break**

11 : 45 – 12 : 25 **Keynote Lecture**

Chairperson: *Hiroaki Honda*

Shinya Yamanaka (Kyoto University, Japan)

Yin and Yang of Induced Pluripotent Stem (iPS) Cells

12 : 25 – 12 : 30 Closing Remarks

Taizo Muta (President, Hiroshima University)

第12回広島国際シンポジウム
「セミパラチンスクにおける放射線の影響」

【期 日】 平成19年 3 月 2 日（金） 9：30－17：00
【会 場】 広島大学医学部広仁会館大会議室
【主 催】 広島大学原爆放射線医科学研究所
【共 催】 広島大学平和科学研究センター
広島大学文書館
広島大学21世紀COEプログラム
「放射線災害医療開発の先端的研究教育拠点」
放射線被曝者医療国際協力推進協議会（HICARE）

【オーガナイザー】

星 正治，大瀧 慈（広島大学原爆放射線医科学研究所）

【プログラム】

09：30 開会の挨拶 鈴木 文男（広島大学原爆放射線医科学研究所）

第一部 カザフスタンにおける被ばく研究 I

座長：木村 昭郎（広島大学原爆放射線医科学研究所）

09：40 “Analyze and perspectives of further collaboration”

Apsalikov Kazbek（Kazakh Scientific Research Institute for Radiation Medicine and Ecology,
Kazakhstan）

10：10 “Radiation effects and chromosome aberrations”

Chaizhunussova Nailya（Kazakh Scientific Research Institute for Radiation Medicine and
Ecology, Kazakhstan）

10：40 休憩（Coffee break）

第二部 カザフスタンにおける被ばく研究 II

座長：山本 政儀（金沢大学自然計測応用研究センター）

10：50 “Incidence of systemic arterial hypertension and ischemic heart disease among the groups of population
exposed to radiation due to nuclear explosions”

Azhmuratova Gulnara（Kazakh Scientific Research Institute for Radiation Medicine and Ecology,
Kazakhstan）

11：20 “Treatment of surgical infection in Semipalatinsk region”

Berikkhanova Kulzhan（広島大学原爆放射線医科学研究所）

11：50 休憩（Lunch Time）

第三部 世界における被ばく研究

座長：松尾 雅嗣（広島大学平和科学研究センター）

13：20 “Health effect study according to questionnaire surveys in Mongolia” (tentative)

Tuvshinbat Nyamsuren (Shastin Clinical Hospital, IPPNW, Mongolia)

13：50 “Low dose radiation and antioxidants suppress high dose radiation-induced tumor induction in mice: Perspectives to low dose health effects”

Mishra Kaushala Prasad（広島大学原爆放射線医科学研究所）

14：20 休憩（Coffee break）

第四部 国内の研究者による被ばく研究

座長：大瀧 慈（広島大学原爆放射線医科学研究所）

14：40 “カザフスタン・セミパラチンスク核実験場周辺の放射能問題：環境放射能汚染の纏めと今後の展望”

山本 政儀（金沢大学自然計測応用研究センター）

15：00 “First results of I-129 contamination in soil samples of Dolon village near Semipalatinsk Nuclear Test Site Area”

遠藤 暁（広島大学原爆放射線医科学研究所）

15：20 “セミパラチンスクにおける白血病・MDS（骨髄異形成症候群）と遺伝子変異”

木村 昭郎（広島大学原爆放射線医科学研究所）

15：40 休憩（Coffee break）

16：00 総合討論

座長：星 正治（広島大学原爆放射線医科学研究所）

松尾 雅嗣（広島大学平和科学研究センター）

Mishra Kaushala Prasad（広島大学原爆放射線医科学研究所）

17：00 閉会の挨拶 星 正治（広島大学原爆放射線医科学研究所）

17：20 懇親会（広島大学霞会館2F）