

2024年 2月 8日

報道機関 各位

医学的見地から放射線災害への対応を考える 国際シンポジウムを長崎で開催

2024年2月15日(木)、長崎大学坂本キャンパスの医学部記念講堂において「第8回放射線災害・医科学研究拠点 国際シンポジウム:医科学研究の見地から考える放射線災害への備え」が開催されます。

第8回となる今回のシンポジウムでは、被ばく医療の専門家のみならず、リスクコミュニケーション、精神医学、社会学など様々な関連分野の研究者が国内外から集まり、医学的見地から原子力・放射線災害への的確な対応のありかたを議論、検討します。

特に今回は基調講演として、ウクライナ国立放射線医学研究センターのドミトリー・バジーカ所長が登壇し、「Radiological threats and health effects in personnel as a result of Russian invasion to Chernobyl exclusion zone (チョルノービリ立入禁止区域へのロシアの進行に伴う放射線の脅威と健康リスク)」という講演を予定しています。新たな放射線災害に晒されるリスクに直面し、世界の緊張が一気に高まる現場にいた人物からの報告は、ロシアのウクライナ侵攻2年を前に、非常に高い注目を浴びるものと思われます。

シンポジウムの開催概要は以下の通りです。取材いただける場合は事前に下記までご連絡ください。

記

第8回 放射線災害・医科学研究拠点 国際シンポジウム

- Preparedness for Nuclear Disasters from the Perspective of Medical Science Research -
(医科学研究の見地から考える放射線災害への備え)

日時：2024年2月15日(木) 10:30~18:05

場所：長崎大学医学部記念講堂 (坂本キャンパス)

参加：無料

プログラムは別紙を参照ください

※シンポジウムはすべて英語で行われます。同時通訳はありません。

当日、内容の詳細について確認が必要な場合は、高村教授が対応いたします。

【取材の事前申込先】

長崎大学 広報戦略本部

電話：095-819-2007 E-mail：kouhou@ml.nagasaki-u.ac.jp

【シンポジウムの内容についてのお問い合わせ先】

長崎大学 原爆後障害医療研究所 教授 高村 昇

E-mail：takamura@nagasaki-u.ac.jp

参考

▶ウクライナ国立放射線医学研究センターに関連する情報

長崎県、長崎市と、長崎大学や長崎大学医学部など県内外の8団体で構成する「長崎・ヒバクシャ医療国際協力会（NASHIM ナシム）」は、2023年5月26日、ウクライナ国立放射線医学研究センターに、9台の放射線測定器を贈りました。ロシアがウクライナに侵攻する中、ロシアが核兵器の使用を示唆し、緊張が高まりました。この測定器は、有事の際に備えて人体の放射線量を調べるために利用することを想定して贈られたものです。



NASHIM
ホームページは
こちら

▶「放射線災害・医科学研究拠点」とは

広島大学原爆放射線医科学研究所、長崎大学原爆後障害医療研究所、福島県立医科大学ふくしま国際医療科学センターの3研究機関で形成するネットワーク型拠点。

基礎生物学、臨床医学、疫学や社会医学、さらにはリスクコミュニケーション、精神医学、社会学など様々な関連分野の研究者が連携し、原子力災害からの復興を総合的に取り扱う、先端的かつ融合的な放射線災害・医科学研究の学術基盤の確立と、その成果の国民への還元と国際社会への発信を目的として2016年度に設置。現在、2022年度より始まった第2期拠点事業を推進している。



拠点概要は
こちら

▶「長崎大学原爆後障害医療研究所」とは

「原爆被爆者の後障害の治療並びに発症予防及び放射線の人体への影響に関する総合的基礎研究」を目的として1962年に長崎大学に設置。「放射線リスク制御部門」「細胞機能解析部門」「ゲノム機能解析部門」「原爆・ヒバクシャ医療部門」の4部門と「放射線・環境健康影響共同研究推進センター」を擁している。



ホームページは
こちら

Preparedness for Nuclear Disasters from the Perspective of Medical Science Research

February 15, 2024

**Commemoration Hall
on Sakamoto Campus, Nagasaki University**

Keynote Lecture

Dimitry Bazyka (Ukraine)

Session 1

**Low dose radiation effects and
health risk study**

**Won Jin Le
Yu ABE**

Session 2

Radiation casualty medicine

**Li-Fan Lin
Yukihito Higashi**

Session 3

**Social impact of a radiation disaster and
radiological protection studies**

**Hiroshi Yasuda
Rie Mizuki**

Session 4

Medical radiation research

**Jessica Fleming
Yukie Yoshii**

主催 共同利用・共同研究拠点ネットワーク／放射線災害・医科学研究拠点
広島大学原爆放射線医科学研究所／長崎大学原爆後障害医療研究所
福島県立医科大学ふくしま国際医療科学センター

後援 放射線被害者医療国際協力推進協議会 (HICARE)
長崎・ヒバクシャ医療国際協会 (NASHIM)

お問い合わせ先／contact information

長崎大学 生命医科学域・研究所事務部総務課 (企画担当)

Tel: +81-(0)95-819-7195 Mail: gakujuu_kikaku@ml.nagasaki-u.ac.jp

**The 8th International Symposium of the Network-type
Joint Usage/Research Center for Radiation Disaster Medical Science**

**- Preparedness for Nuclear Disasters from the Perspective of
Medical Science Research -**

Date: February 15, 2024

Venue: Commemoration Hall on Sakamoto Campus, Nagasaki University

10:00- Registration

Opening Remarks

10:30-10:35 Takeshi Nagayasu (Nagasaki University, Japan)

Session 1: Low dose radiation effects and health risk study

Chair: Megumi Sasatani^{*1} and Keiji Suzuki^{*2}

10:35-11:05 Lee, Won Jin (Korea University College of Medicine, Korea)
: Medical radiation workers' study in South Korea: an example of low
dose epidemiological study

11:05-11:25 Yu ABE (Nagasaki University, Japan)
: Recent Understanding of Biological Effects of Medical Exposure

*1 Hiroshima University *2 Nagasaki University

Session 2: Radiation casualty medicine

Chair: Satoshi Tashiro^{*3} and Arifumi Hasegawa^{*4}

11:25-11:55 Li-Fan Lin (Taiwan Tri-Service General Hospital, Taiwan)
: Medical Preparedness for Radiological and Nuclear Emergencies
in Taiwan

11:55-12:15 Yukihiro Higashi (Hiroshima University, Japan)
: Therapeutic Angiogenesis for Vascular Injure after Radiation Exposure

*3 Hiroshima University *4 Fukushima Medical University

Group photo and lunch break

12:15-13:45

Hybrid session

Chair: Koh-ichiro Yoshiura^{*5}

13:45-14:45 Oral presentation

14:45-15:45 Poster

*5 Nagasaki University

Session 3: Social impact of a radiation disaster and radiological protection studies

Chair: Sumi Yokoyama^{*6} and Masaharu Tsubokura^{*7}

15:45-16:05 Hiroshi Yasuda (Hiroshima University, Japan)

: Development of a novel weather-resistant radiophotoluminescence glass for retrospective dose assessment in an unexpected radiological event

16:05-16:25 Rie MIZUKI (Fukushima Medical University, Japan)

: Psychosocial impacts on children after the Fukushima disaster

*6 Nagasaki University *7 Fukushima Medical University

Session 4: Medical radiation research

Chair: Mana Ishibashi^{*8} and Tomoaki Tamaki^{*9}

16:25-16:55 Jessica Fleming (Ohio State University, U.S.A.)

: FLASH Radiotherapy: Advancements in Radiation Oncology

16:55-17:15 Yukie Yoshii (LinqMed, Inc., Japan)

: Innovative visible cancer treatment using radiopharmaceuticals

*8 Hiroshima University *9 Fukushima Medical University

Keynote Lecture

Chair: Masahiro Nakashima^{*10}

17:15-17:45 Dimitry Bazyka (National Research Centre for Radiation Medicine)

: Radiological threats and health effects in personnel as a result of Russian invasion to Chernobyl exclusion zone

*10 Nagasaki University

Award ceremony

17:45-17:55

Summary and closing remarks

17:55-18:05

Reception