

日本放射線影響学会第 68 回大会／第 6 回アジア放射線研究会議 (JRRS/ACRR2025)

合同大会の開催にあたって

大会テーマ：

『原爆被爆 80 年からの放射線影響研究：過去に学び、現在に活かし、未来へ繋ぐ』

2025 年 10 月 23 日（木）～ 26 日（日）、広島国際会議場にて、日本放射線影響学会第 68 回大会／第 6 回アジア放射線研究会議 (JRRS/ACRR2025) を合同大会という形で開催することとなりました。

本大会は、原爆被爆から 80 年の節目を迎える広島で、放射線の人体への影響に関する研究の推進と、アジア諸国間での学術的連携を一層強化するための重要な場を提供するものです。1945 年の広島と長崎の原爆被爆は、人類史上未曾有の悲劇であり、放射線影響研究の出発点となりました。本大会では、被爆者の体験とその後の科学的研究を振り返り、アジアの国々との連携した研究を強化し、放射線の生物影響研究と防護研究の進歩に必要な知見の共有を目指します。

これまでの放射線影響研究は、原爆被爆者の医療に資するとともに、医療、産業など多方面での放射線利用の安全基準を向上させる貴重な知識を提供してきました。この学会での議論は、放射線生物学・医学・環境科学といった分野を横断し、放射線が人類の健康と環境に与える影響について最新の研究成果を共有します。この学術交流は、放射線災害から人類を守るとともに、医療、産業での放射線の安全な利用のためのリスク管理や政策策定に貢献することを目的としています。また、緊迫する国際情勢を踏まえた緊急被ばく医療に資する研究開発の推進にも貢献するものです。この意味でも、本会が被爆地ヒロシマで開催されることに大きな意義があります。

さらに、15 年前に広島で産声を上げたアジア放射線研究会議との合同開催では、アジア諸国間での科学的協力と交流の促進を目指します。放射線研究における新たな技術、方法論、理論の開発、若手研究者の育成と支援、そして公衆の放射線に対する認識と理解を深めるための戦略を探求します。

本大会は、過去の悲劇から学び、現在における放射線利用の課題に立ち向かい、将来に向けてより安全で持続可能な社会を築くために科学的根拠を集約する場を提供することを目指しています。私たちは、被爆の歴史が研究者にとって重要な教訓であることを認識し、その知識を現在の研究に活かし、未来への道を拓きます。このために、本大会では、放射線が人体に及ぼす短期的および長期的影響の理解を深める研究、放射線利用に伴うリスクの評価と管理方法の改善、さらには放射線災害への備えと対応策の開発など、幅広いテーマが取り上げられます。また、アジア諸国間での研究成果の共有、共同研究プロジェクトの推進、研究資源の共有を通じて、地域全体での科学的な連携と協力を促進します。

本大会を通じて、放射線影響研究の新たな地平が開かれ、アジア諸国の人々が共に学び、協力し、知識を共有することで、放射線の安全利用と人類の福祉向上に貢献する新たな道が拓かれるることを期待しています。

日本放射線影響学会第 68 回大会／第 6 回アジア放射線研究会議 (JRRS/ACRR2025)
大会長 田代 聰
(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 教授)

Message from the President

Satoshi Tashiro, M.D., Ph.D.

President, the 68th Annual Meeting of the Japanese Radiation Research Society and the 6th Asian Congress of Radiation Research (JRRS/ACRR2025)
Professor, Department of Cellular Biology,
Research Institute for Radiation Biology and Medicine,
Hiroshima University

Conference Theme: "Research of Radiation Effects in the 80th Year from the Atomic Bombings: Learning from the Past, Expanding from Hiroshima, and Bridging to the Future"

The 68th Annual Meeting of the Japanese Radiation Research Society and the 6th Asian Congress of Radiation Research (JRRS/ACRR2025) will be held jointly at International Conference Center Hiroshima from 23 (Thu.) to 26 (Sun.), October 2025.

This conference, held in Hiroshima 80 years after the atomic bombings, will provide an important venue for deepening research on the effects of radiation on the human body and for strengthening academic collaboration among Asian countries. The atomic bombings of Hiroshima and Nagasaki were unprecedented tragedies in human history and marked the starting point of radiation effects research. This conference aims to reflect on the experiences of the survivors and subsequent scientific research, enhance collaborative research with Asian countries, and share the knowledge necessary for the advancement of research on the biological effects of radiation and radiation protection.

To date, research on radiation effects has not only contributed to the medical care of atomic bomb survivors but has also provided valuable knowledge for improving safety standards in the use of radiation in medicine, industry, and other fields. Discussions at this conference will cross disciplines such as radiobiology, medicine, and environmental science, sharing the latest research findings on the impact of radiation on human health and the environment. This academic exchange aims to contribute to risk management and policy-making for the safe use of radiation in medicine and industry, as well as to protect humanity from radiation disasters. Furthermore, considering the tense global situation, promoting research and development for radiation disaster medicine is also an important issue. In this sense,

holding this conference in Hiroshima, the site of the bombing, is of great significance.

The Asian Association for Radiation Research was born in Hiroshima 15 years ago, aims to promote scientific cooperation and exchange among Asian countries. This theme explores the development of new technologies, methodologies, and theories in radiation research, the nurturing and support of young researchers, and strategies to deepen the public's understanding and awareness of radiation in Asian countries.

This conference aims to provide a venue that aggregates scientific evidence for building a safer and more sustainable society for the future by learning from past tragedies, addressing current challenges in the use of radiation, and paving the way for the future. We recognize that the history of the bombings is an important lesson for researchers, and we aim to utilize this knowledge in current research to forge a path to the future. For this purpose, the conference will cover a wide range of topics, including research on the short-term and long-term effects of radiation on the human body, improvements in risk assessment and management associated with the use of radiation, and the development of preparedness and response measures for radiation disasters. Additionally, through the sharing of research results, the promotion of joint research projects, and the sharing of research resources among Asian countries, the conference will promote scientific collaboration and cooperation across the region.

Through this conference, we hope to open new horizons in radiation effects research, where researchers from Asian countries can learn together, cooperate, and share knowledge to contribute to the safe use of radiation and the improvement of human welfare.

閉会の挨拶

日本放射線影響学会第 68 回大会／第 6 回アジア放射線研究会議（JRRS/ACRR2025）合同大会は 4 日間にわたって開催し、盛会裏に終了いたしました。

本大会では、シンポジウム 6 セッション、ワークショップ 11 セッション、スペシャルセッション 2 セッション、スペシャルレクチャー 1 セッション、アワードレクチャー 1 セッション、一般口演 25 題、ポスター発表 72 題の発表と、さらに 3 つのランチョンセミナーを開催いたしました。

参加者は、国内から 371 名、海外 20 カ国から 80 名、合計 451 名にのぼり、被爆 80 年の広島で、多くの研究者と幅広いテーマで研究成果が共有され、実り多き大会となりました。

開催に際しまして、皆様の多大なるご支援とご協力を賜りましたことに厚くお礼申し上げます。末筆ではございますが、皆様の益々のご活躍とご健勝を祈念いたします。