

# Program

**Thursday, February 9, 2017**

**10:00 Opening Remarks**

Mitsuo Ochi ( President, Hiroshima University)

**10:05 Greetings from MEXT**

Mutsuko Inoue (Director, Office for University Reform, Higher Education Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT))

**10:10 Introduction of Hiroshima University Phoenix Leader Education Program**

Kenji Kamiya (Vice President, Hiroshima University, Director of Phoenix Leader Education Program)

**10:25 Keynote Lecture**

**Transdisciplinary Evolution of Radiological Protection**

Nobuhiko Ban (Commissioner, The Nuclear Regulation Authority)

**10:50 Session 1: “Meeting the Needs of International Organizations: Developing the Human Resources and Building Effective Internships”**

*Chaired by Hiroshi Yasuda (Professor, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University)*

**Bridging the Gap in Human Resource Development in Radiation Medicine-the Role of the IAEA**

May Abdel-Wahab (Director, Division of Human Health at the International Atomic Energy Agency (IAEA))

**International System of Preparedness and Response to Radiation Emergencies - Developing the Human Resources and Building Effective Internships**

Wolfgang Weiss (Former Director, the Federal Office for Radiation Protection (BfS))

**ICRP and the Protection of People in the Event of a Radiation Disaster: Supporting Young Professionals**

Jacques Lochard (Visiting Professor, Hiroshima University, International Commission on Radiological Protection (ICRP))

**Preparedness for Recovery from Radiation Disaster: Role of the European NERIS Platform**

Thierry Schneider (Director, Nuclear Evaluation Protection Center (CEPN))

12:00 Group Photograph

12:30 Lunch Break

**13:30 Session 2: “The Diversity of Leadership Needed for the Recovery from Radiation Disasters”**

*Chaired by Takeshi Naganuma (Professor, Graduate School of Biosphere Science, HU)*

**Improving the Recovery from (Radiation) Disasters - the Challenge in Leading Diverse Efforts to Enhance Local Resilience in a Global Context**

Kai Vetter (Director, the Institute for Resilient Communities, Lawrence Berkeley National Laboratory)

**Who Can Save My Child?**

Yoshiya Shimada (Executive Director, the National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST))

**Leadership Requirements in Responding to Nuclear Disaster Recovery Are Scenario and Time Dependent**

Albert Wiley (Medical and Technical Director, REAC/TS, Head of the WHO Collaborating Center at Oak Ridge)

**Challenges in Professional Radiation Safety Education**

Thomas Johnson (Associate Professor, Radiation Protection and Measurements Section at Colorado State University)

**Personnel for the International Space Station Radiation Protection**

Kazuhito Shimada (Medical Officer, Tsukuba Space Center, The Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) )

14:45 Break

15:00 **Special Lecture**

**The Challenges of Nuclear Technology Implementation in Indonesia**

Djarot S. Wisnubroto (Chairman, National Nuclear Energy Agency (BATAN) Indonesia)

15:20 **Session 3: “Developing Human Resources for Radiation Protection and Preparedness for a Radiation Disaster in an Asian Context”**

*Chaired by Toshinori Okuda (Professor, Graduate School of Integrated Arts and Sciences, HU)*

**Human Resources Development for Radiation Protection and Preparedness in Vietnam**

Vuong Huu Tan (Chairman of Viet Nam Atomic Energy Society, Former Director General, Vietnam Agency for Radiation and Nuclear Safety (VARANS))

**Malaysia’s Experience in Developing Human Resource in Radiation Protection and Preparedness for Radiation Disaster**

Hamrah Bin Mohd Ali (Director General , Atomic Energy Licensing Board, Ministry of Science, Technology and Innovation, MALAYSIA)

**Paradigm Shift in Science Communication on Nuclear Disaster: Implications for Physicians/Scientists Training**

Rethy Chhem (Executive Director, the Cambodian Development Resources Institute (CDRI))

**Academy for Global Nuclear Safety and Security Agent**

Masaki Saito (Director, Academy for Global Nuclear Safety and Security Agent, Tokyo Institute of Technology)

16:30 Break

16:45 **Session 4: Round Table**

**“Challenges for Development and Mobilization facing the Leaders in Radiation Protection and Preparedness for a Radiation Disaster”**

*Chaired by Tsunekazu Toda (Professor, Graduate School of Social Science, HU)*

**Commentator:**

Motoyuki Yamada (Nuclear Waste Management Organization of Japan (NUMO))

Kensuke Takeuchi (The Federation of Electric Power Companies of Japan)

Masaaki Fukaya (Obayashi Corporation)

Osamu Kontani (Kajima Corporation)

Satoshi Taguchi (Penta-Ocean Construction Co., Ltd.)

Tomohito Toguri (Shimizu Corporation)

Yuji Ijiri (Taisei Corporation)

Ataru Inoue (Chiyoda Technol. Co)

Mihoko Kikuchi (Fukushima Environmental Measurements and Radioactivity Monitoring Association)

18:25 **Closing Remarks**

Takashi Takada, Executive and Vice President, Hiroshima University (Industry-Academia-Government and Community Collaboration)

19:00 Reception

# プログラム (敬称略)

- 平成 29 年 2 月 9 日 (木)
- 10:00 開会挨拶  
越智 光夫 (広島大学長)
- 10:05 来賓挨拶  
井上 睦子 (文部科学省高等教育局大学振興課大学改革推進室長)
- 10:10 プログラム紹介  
神谷 研二 (広島大学副学長 (復興支援・被ばく医療担当), フェニックスリーダー育成プログラム責任者)
- 10:25 基調講演  
**放射線防護の学際的進化**  
伴 信彦 (原子力規制委員会 委員)
- 10:50 **Session 1: 国際機関のインターンシップと求める人材**  
[司会進行] 保田 浩志 (広島大学原爆放射線医科学研究所教授)  
**放射線医学分野の人材育成における不足を補う—国際原子力機関 (IAEA) の役割**  
May Abdel-Wahab (国際原子力機関(IAEA) 保健部部長, 広島大学客員教授)  
**放射線緊急事態への準備・対応のための国際的なシステム  
—人材育成と効果的なインターンシップの構築**  
Wolfgang Weiss (ドイツ連邦放射線防護庁(BfS)放射線防護課 元部門長)  
**国際放射線防護委員会 (ICRP) と放射線災害時における人々の防護: 若手研究者への支援**  
Jacques Lochard (国際放射線防護委員会(ICRP) 副委員長、広島大学客員教授)  
**放射線災害からの回復の準備: 欧州 NERIS プラットフォーム  
(European NERIS Platform) の役割**  
Thierry Schneider (放射線防護評価センター(CEPN) センター長)
- 12:00 記念撮影  
12:30 昼食/学生ポスター展示・発表開始 (ロビー)
- 13:30 **Session 2: 放射線災害復興に求められる人材の多様性**  
[司会進行] 長沼 毅 (広島大学生物圏科学研究科教授)  
**(放射線) 災害からのより良い復興をめざして  
—グローバルな文脈から地域のレジリエンスを高める多様性ある活動を主導するには**  
Kai Vetter (米国ローレンス・バークレー国立研究所レジリエントコミュニティ研究所 所長)  
**原発事故から子どもをどう守るのか?**  
島田 義也 (国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構(QST) 理事)  
**原子力災害からの回復への対応におけるリーダーシップの要件は、状況と時間に依存する**  
Albert L. Wiley (米国オークリッジ科学教育研究所 放射線緊急時支援センター・研修施設 (REAC/TS) 上級医師兼科学顧問)  
**放射線安全に関する専門教育の課題**  
Thomas E. Johnson (コロラド州立大学放射線防護・計測部門 准教授)  
**国際宇宙ステーションの放射線防護を支える人々**  
嶋田 和人 (宇宙航空研究開発機構(JAXA) 筑波宇宙センター メディカルオフィサー)

- 14:45 休憩
- 15:00 **特別講演**  
**インドネシアの原子力技術導入における課題**  
Djarot S. Wisnubroto (インドネシア原子力庁(BATAN) 長官)
- 15:20 **Session 3: アジアにおける放射線防護, 放射線災害への備えと人材育成**  
[司会進行] 奥田 敏統 (広島大学総合科学研究科教授)
- ベトナムにおける放射線防護, 放射線災害への備えと人材育成  
Vuong Huu Tan (ベトナム放射線・原子力安全局(VARANS) 元長官)
- 放射線防護の人材育成と放射線災害への備えに関するマレーシアの経験  
Hamrah Bin Mohd Ali (マレーシア科学技術革新省 原子力許認可委員会(AELB) 長官)
- 放射線災害に関する科学コミュニケーションにおけるパラダイムシフト:  
**医師/科学者養成への影響**  
Rethy Chhem (カンボジア開発資源研究所(CDRI) 所長)
- グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院  
齊藤 正樹 (東京工業大学名誉教授・特命教授, グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院 院長)
- 16:30 休憩
- 16:45 **Session 4: Round Table ネットワークの構築 –産学官が求める人材–**  
[司会進行] 戸田 常一 (広島大学社会科学部研究科教授)
- コメンテーター**  
山田 基幸 (原子力発電環境整備機構 (NUMO) 技術部・部長)  
竹内 謙介 (電気事業連合会広報部・部長)  
深谷 正明 (株式会社大林組 原子力本部原子力環境技術部・部長)  
井尻 裕二 (大成建設株式会社 原子力本部原子力技術第三部・部長)  
紺谷 修 (鹿島建設株式会社 原子力部原子力設計室・室長)  
田口 智 (五洋建設株式会社 土木部門土木企画部・部長)  
戸栗智仁 (清水建設株式会社 土木総本部土木技術本部バックエンド技術部長)  
井尻 裕二 (大成建設株式会社 原子力本部原子力技術第三部・部長)  
井上 任 (株式会社千代田テクノロ 原子力事業本部・本部長)  
菊池 美保子 (一般社団法人福島県環境測定・放射能計測協会・事務局長)
- 18:25 **閉会挨拶**  
高田 隆 (広島大学 理事・副学長 (社会産学連携担当))
- 19:00 **意見交換会**