

第7回 国際シンポジウム・セミナーの御案内
「原子力安全・核セキュリティ・核物質防護のための国際原子力人材養成」
－核セキュリティと核物質防護／核不拡散－

平成23年度に文部科学省の博士課程教育リーディングプログラムに採択され、「人類の生存基盤を脅かす核拡散、核テロ、大規模な原子力災害や緊急被ばく問題等のグローバルな原子力危機」への対応のために「グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント養成－世界原子力安全・セキュリティ道場－」プログラムを進めています。この養成課程では、全寮制の世界原子力安全・セキュリティ道場（世界原子力道場）を設立し、この道場に入門した学生達は教員と寝食を共にしながら、切磋琢磨して逞しい博士として育つことを期待しています。

この度、この教育プログラム事業の一環として、海外や国内の著名な方々に講師としてご参加頂き、下記の通り、第7回国際シンポジウム・セミナー「原子力安全・核セキュリティ・核物質防護のための国際原子力人材育成（副題）核セキュリティと核物質防護／核不拡散」を開催いたします。このセミナーのプレナリーセッション（8月28日午後－29日）及び核セキュリティに関するレクチャーセッション（8月30日－9月1日午前）は公開（無料）です。最終日9月1日午後の学生セッションは、世界原子力道場の学生の他、国内外の学生、産業界の若手技術者や行政官等、事前審査をして登録した受講生のみが対象です。

記

日時：平成29年8月28日（月）－9月1日（金）

場所：東京工業大学 大岡山キャンパス

西9号館デジタル多目的ホール（西5号館レクチャーシアター（最終日のみ））

主催：東京工業大学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

共催：国際原子力機関（IAEA）、包括的核実験禁止条約機関準備委員会（CTBTO）、世界原子力大学（WNU）、欧州原子力教育ネットワーク（ENEN）、テキサスA&M大学（TAMU）、日本核物質管理学会（INMMJ）、日本原子力研究開発機構（JAEA）

参加費：無料（但し、意見交換会（北3号館多目的ホール）：5,000円（学生：2,000円））

言語：英語

プログラム詳細と一般参加申込：

日本語：<http://www.dojo.titech.ac.jp/Japanese/Events/index.html#symposium7th>

英語：<http://www.dojo.titech.ac.jp/English/Events/index.html#Symposium7th>

問合せ先：東京工業大学「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

Email:saito.masaki@nr.titech.ac.jp

TEL: 03-5734-3060 FAX: 03-5734-2959

プログラム（概要）

2017 年 8 月 28 日（月）

開会式（13：30-14：00）

歓迎挨拶 三島良直（東京工業大学学長）

開会挨拶 齊藤正樹（プログラムコーディネーター）

プレナリーセッション 1 「Atoms for Peace」(14:30 -17:00)

基調講演 1 Masayuki TAKEUCHI（外務省）

“Japan’s Efforts in Strengthening Nuclear Security”

基調講演 2 Dmitriy NIKONOV（IAEA）

“Overview of Nuclear Security: Risk-Informed Approach and Interface with Safety and Safeguards”

基調講演 3 Margarete BARBOSA SOBRAL（CTBTO）

“Putting an End to Nuclear Testing – An Overview of CTBTO”

意見交換会(18:00-20:00)

2017 年 8 月 29 日（火）

プレナリーセッション 2 「Nuclear Energy in Future」(09：00-12：15)

招待講演 1 Yojiro HATAKEYAMA（経済産業省）

“Nuclear Energy in Japan”

招待講演 2 Sunil FELIX（フランス大使館）

“Future Nuclear Energy in France”

招待講演 3 Vladimir ARTISIUK（ロシア、ロスアトム継続教育・訓練中央機関）

“Nuclear Power Development in Russia”

招待講演 4 Ross MATZKIN-BRIDGER (U.S.-DOE, Japan Office)

“Nuclear Energy in the United States”

プレナリーセッション 3 「Nuclear Human Resource Development」(13:30-17:30)

招待講演 5 Takuya HATTOTRI（日本原子力産業協会）

“Human Resources Development for Sustainable Nuclear Future”

招待講演 6 Margarete BARBOSA SOBRAL (CTBTO)

“Attracting Talent to Put an End to Nuclear Testing: Working in CTBTO”

招待講演 7 Sunil S. CHIRAYATH (テキサス A&M 大学)

“Nuclear Security Education and Training in Texas A&M University”

- 招待講演 8 Hiroshi SAGARA (東京工業大学)
“Nuclear Security Education and Training in Tokyo Tech”
- 特別講演 1 Masao SENZAKI (日本核物質管理学会)
“Importance of Nuclear Materials Management for Peaceful Uses of Nuclear Energy”

2017年8月30日(水)

レクチャーセッション1「Nuclear Security (1)」(09:00-12:30)

- 特別講演 2 Akira OMOTO (東京工業大学)
“How Safety Approaches, Methods and Goals Could be Improved in Light of the Fukushima-Daiichi Accident?”
- レクチャー 1 Dmitriy NIKONOV (IAEA)
“International Legal Framework for Nuclear Security”
- レクチャー 2 Anno KEIZER (URENCO)
“Physical Protection of Nuclear Materials and Facilities”

レクチャーセッション2「Nuclear Security (2)」(13:30-17:00)

- レクチャー 3 Anno KEIZER (URENCO)
“Nuclear Material Accounting and Control for Nuclear Security”
- レクチャー 4 Trevor DIXON (World Nuclear Transport Institute (WNTI))
“Transport Security”
- レクチャー 5 Dmitriy NIKONOV (IAEA)
“Nuclear Security Culture”

2017年8月31日(木)

レクチャーセッション3「Nuclear Security (3)」(09:00-12:30)

- レクチャー 6 Anno KEIZER (URENCO)
“Computer and Information Security”
- レクチャー 7 Alan KING (INTERPOL)
“Introduction to Materials Out of Regulatory Control”
- レクチャー 8 Alan KING (INTERPOL)
“Detection Architecture, Technologies and Equipment”

レクチャーセッション4「Nuclear Security (4)」(13:30-17:00)

- レクチャー 9 Alan KING (INTERPOL)
“Response to Nuclear Security Events”

レクチャー 1 0 Alan KING (INTERPOL)

“Nuclear Forensic Analysis and Radiological Crime Scene Management”

特別講演 3 Tomihiro TANIGUCHI (東京工業大学)

“Comprehensive Nuclear Security - Towards an Integrated Big Picture Approach”

2017 年 9 月 1 日 (金)

レクチャーセッション 5 「Nuclear Security (5)」 (09:00-12:30)

レクチャー 1 1 Yosuke NAOI (JAEA)

“JAEA’s Activities in the Field of Nuclear Nonproliferation and Nuclear Security”

レクチャー 1 2 Masato HORI (JAEA)

“Overview of International Safeguards and JAEA’s Experience”

レクチャー 1 3 Mitsuo KOIZUMI (JAEA)

“JAEA’s Research and Development on Measurement and Detection for Nuclear Material”

学生セッション 「Group Discussions and Presentations」 (13:30-16:40)

(16:40-17:15)

特別講演 4 Masaki SAITO (東京工業大学)

“Protected Pu Production (P³) for Peace and Sustainable Prosperity”

閉会式 (17:15 - 17:30)