

大学における核不拡散・核セキュリティ人材育成



*Integrated Support Center for Nuclear
Nonproliferation and Nuclear Security*

Japan Atomic Energy Agency



JAEA国際フォーラム
パネル討論

核不拡散・核セキュリティ分野の人材育成と大学・研究機関の連携

2024年12月10日

論点1. 大学における核不拡散・核セキュリティ教育の在り方

大学における人材育成モデル

1. 専門(職)大学院・コース

- 核不拡散・核セキュリティに特化した学位を取得できる専門課程
- 例)ブルガリア: University of National and World Economyの核セキュリティ修士コース(1.5年)

2. 研究室(講座型)

- 核不拡散・核セキュリティをテーマとした研究室(講座)
- 例)東京科学大(旧:東工大)

3. 原子力関連科目型

- 原子力専攻の一環として、既存のカリキュラムに核不拡散・核セキュリティを追加

4. 講義提供型

- 核不拡散・核セキュリティに関する講義をシリーズまたは単発で提供
- 例)核燃料サイクル講座の一環、国際法講座の一環としての核不拡散・核セキュリティ講義

5. 教養課程型

- 学部を問わず、リテラシーとしての教養課程における核不拡散・核セキュリティ講義

6. サマースクール型

- 短期間集中プログラム
- 例)ISCN夏の学校



日本、アジアにとって現在の課題を解決するのに最適なモデルとは？

論点2. ISCN/JAEAにおける大学支援

- 連携協定に基づく支援
 - ✓ 核不拡散・核セキュリティ講義、実習の提供
 - ✓ 単位として認められる
- ISCN講師による出張講義の提供
 - ✓ 核不拡散、核セキュリティ、核軍縮
 - ✓ 単発またはシリーズ、単位付与なし
- 「ISCN夏の学校」
 - ✓ 8-9月：JAEA夏期休暇実習でISCNに来た学生を対象としたサマースクール・プログラム。核不拡散・核セキュリティに関する特別講義、ISCN実習フィールド見学、グループディスカッション等。
 - ✓ 11月頃：学生によるディスカッション・セッション
 - ✓ 12月：JAEA国際フォーラムのパネルに学生代表が参加し、ディスカッション・セッションの結果を共有
- IAEA国際核セキュリティ教育ネットワーク(INSEN)への加盟(2024年5月)
 - ✓ INSENとの連携による大学支援の強化
 - 他国における先行・良好事例の共有
 - 教育カリキュラムの共同開発 等



論点2. 一連のマイルストーンイベントの実施

- 2025年7月 INSEN年次会合2025の日本開催(予定)
 - 年次会合の議題に加え、日本の大学関係者向けプログラムを追加。
- 2025年下期 INSEN有識者を招いた国内向けシンポジウム開催(予定)
 - 海外における先進的な取組みに関する知見の共有
 - INSEN有識者と国内学生の交流
 - シンポジウムを通じて得た知見を基に国内向けの教材を開発・提供
- 2026年度 IAEAマリー・スクウォッドフスカ・キュリー奨学プログラム (MSCFP *)スクールを核セキュリティ・保障措置をテーマに日本開催を招致(調整中)

*MSCFP: 若手の女性研究者による原子力科学・技術分野でのキャリア追求の促進を目的とした奨学プログラム。大学院にて原子力科学・技術分野の研究を希望するIAEA加盟国の女性を対象としている。

ご清聴ありがとうございました。



トップページ

センター紹介

News & Topics

技術開発及びCTBTへの貢献

人材育成

政策研究

理解増進

最新のトピックス

2024.05 ISCNニュースレター

ISCNニュースレターを更新しました (No.329)。



ISCN実習フィールド建屋
(1-1 新ISCN実習フィールドの紹介)

2024.04 お知らせ

保障措置の基本コース (eラーニング)のご案内

2024.04 ISCNニュースレター

ISCNニュースレターを更新しました (No.328)。



ISCNニュースレター

No.0329 May, 2024

- <1. お知らせ>
- <2. 核不拡散・核セキュリティに関する動向 (解説・分析)>
- <3. 活動報告>
- <4. コラム>

[「ISCNニュースレター」のページ](#)

核不拡散動向

2024年2月29日版

原子力平和利用と核不拡散・核セキュリティに係る国際フォーラム

原子力平和利用と核不拡散・核セキュリティに係る国際フォーラム2023「原子力の平和的利用による持続可能な社会と核兵器のない世界の実現に向けて」(学生セッション～NPT体制への信頼回復及び再活性化方策～)

[「会議・シンポジウム等」のページ](#)

以下のURLもしくはQRコードからアクセス下さい。

ISCNウェブサイト：

<https://www.jaea.go.jp/04/iscn/>

