

国際フォーラム パネル討論1

Panel Discussion 1

3 December, 13:00-15:00

テーマ:

「国内外の情勢を踏まえた効果的・効率的な核不拡散確保のための方策と技術開発の役割及びその方向性」

Theme:

Effective and efficient measures to ensure nuclear non-proliferation based on domestic and foreign issues and the direction and role of technology development

座長 : Chairperson :

- 村上 憲治 核物質管理センター
[Kenji Murakami](#), President, Nuclear Material Control Center

パネリスト : Panelists :

- ジル・クーリー IAEA保障措置局概念計画部長
[Jill Cooley](#), Director, Division of Concepts and Planning, Department of Safeguards, IAEA
- オリ・ハイノネン ハーバード大学ケネディ行政大学院シニアフェロー
[Olli Heinonen](#), Senior Fellow, Belfer Center for Science and International Affairs, John F. Kennedy School of Government, Harvard University
- 香山 弘文 資源エネルギー庁原子力国際協力推進室長
[Hirobumi Kayama](#), Director, Office for International Nuclear Energy Cooperation, Agency for Natural Resources and Energy, METI
- クリストフ・グゼリ 在日フランス大使館原子力参事官
[Christophe Xerri](#), Nuclear Counsellor at the Embassy of France in Japan
- 遠藤 哲也 日本国際問題研究所 客員研究員
[Tetsuya Endo](#), Visiting Researcher, JIIA
- 久野 祐輔 JAEA ISCN副センター長 / 東京大学大学院教授(委嘱)
[Yusuke Kuno](#), Deputy Director, Integrated Support Center for Nuclear Nonproliferation and Nuclear Security, JAEA / Professor (appointed), University of Tokyo

論点 (Discussion Point)

1. 核不拡散に関する国内外の情勢と核不拡散確保のための方策
1. Domestic and foreign situations regarding nuclear non-proliferation and measures to ensure nuclear non-proliferation
2. 核拡散に関する懸念に対応する技術的措置及び技術開発の方向性
2. Technical measures and direction of technological development to address nuclear proliferation issues

論点1:

核不拡散に関する国内外の情勢と核不拡散確保のための方策

Discussion Point 1:

Domestic and foreign situations regarding nuclear non-proliferation and measures to ensure nuclear non-proliferation

Presentation: Cooley, Heinonen

Issue for Discussion-1

保障措置の実効性強化および効率性向上のための方策、方向性について

**Measures and directions of IAEA
Safeguards with both
enhancement of its effectiveness
and its efficiency**

質問(Questions)

- 質問1: 保障措置の効果および効率化を高めるための課題?
- **Q 1: Challenges for enhancing effectiveness and efficiency of Safeguards**
- 質問2: State Level Concept(SLC)のメリット、デメリット、運用上の課題は何か?
- **Q 2: Advantages and disadvantages of SLC and challenges for its implementation**
- 質問3: リスクの高い国、低い国への対応の違いについて?
- **Q 3: Safeguards approaches differing among states depending on their nuclear proliferation risks**
- 質問4: 国および地域の規制(SSAC、RSAC等)の取組みにおける今後の課題?
- **Q 4: Future challenges in safeguards applications by states and regions, such as State Systems of Accounting for and Control of nuclear material (SSAC) and Regional Systems of Accounting for and Control of nuclear material (RSAC)**

Issue for Discussion-2

国内の課題：核燃料サイクルとプルトニウム利用の透明性確保

Domestic issue: Nuclear fuel cycle and ensuring transparency of plutonium utilization

Presentation: Kayama, Xerri, Endo

論点2:

核拡散に関する懸念に対応する技術的措置及び技術開発の方向性

Discussion Point 2:

Technical measures and direction of technological development to address nuclear proliferation issues

Presentation: Cooley, Kuno

Issue for Discussion-3

IAEAへの支援を中心とした国際的に貢献できる技術開発の実施方策について

Ideas to develop Safeguards technologies that can contribute to international safeguards, especially supporting the IAEA

質問(Questions)

- 質問1: 今後の保障措置の方向性(戦略)に合致したIAEA又はSSACにとって技術的ニーズ・開発ニーズは何か。その効率的な実施方法は？
- **Q 1: What are the technological needs for the IAEA or SSAC that correspond to future IAEA Safeguards directions (strategies)? Are there any efficient ways to address such needs?**
- 質問2: 日米等が連携した核不拡散確保のための技術開発の取組み意義は何か？
- **Q 2: What is the significance of collaborative effort of technology development to ensure nuclear non-proliferation among Japan, the US and other states?**

パネル1の質疑と全体まとめ

Questions from floor and summary of the Panel Discussion 1

- フロアからの質疑
- Questions from floor
- 議論のまとめ
- Summary of the Panel Discussion 1