

議論のポイント3

**3つのCOE間の協力における良好事例
日本 (ISCN), 韓国 (INSA), 中国 (SNSTC)**

Discussion point 3:

**Good practices in collaboration
among three COEs, Japan (ISCN),
ROK (INSA), China (SNSTC)**

アジア地域における3つのCOE



Three Regional COEs in the Asian Region



3つのセンター: 地域の核セキュリティ強化に向けて

1. それぞれの活動についての情報交換

意義: 効果的なアウトリーチ実現のために、おのおののセンターの強み(核セキュリティのどのような分野のコースをセンターが提供するのか)とコース提供時期を理解、認識すること

最近の活動

- ◆ IAEAのNSSCネットワーク会議にあわせて、IAEAが主催となり3か国の担当者の会議を開催(2012年の10月から、年に2回)
- ◆ サイドミーティング(他のイニシアティブ会議で同席した折に三者間または二者間での会議を開催)
- ◆ 電話会議(日韓で実施済み。三者間会議を検討中。)

成果

- ◆ 協力範囲の特定
- ◆ IAEAの核セキュリティ関係のポータルサイト(NUSEC)に新たに作られた地域ネットワークのページを利用したトレーニングスケジュールの共有
- ◆ トレーニング施設やツールを使ったセンターの運営に関わる良好事例の共有

Three Regional Centers: For Enhancing Regional Nuclear Security

1. Exchange the Information on Each Activities

Why: Importance of recognizing each center's strength (on which area of nuclear security the center offers courses) and the timing of offering courses for effective outreach

Recent Efforts

- ◆ Meeting organized by IAEA at the margin of the NSSC network meetings at IAEA since October 2012.
- ◆ Side-meetings with ROK and Chinese partners while attending other initiatives' meetings
- ◆ Tele Conference

Results

- ◆ Identified possible areas of cooperation
- ◆ Agreed to start with sharing the schedule of training courses, using newly established Regional Network sub-page in NSSC portal
- ◆ Share best practice of operating a center using training facilities and tools

3つのセンター: 地域の核セキュリティ強化に向けて(続き)

2. 良好事例の共有

意義: コース運営等につき他のセンターの活動から学ぶことによって、自国のコース改善に活かす

最近の活動

以下のトレーニングコースへの講師のオブザーバー参加

- ◆ ISCN の核物質防護システムの性能評価に関わるパイロットトレーニングコース (2013) : INSA (KINAC) から1名がオブザーバーとして参加
- ◆ ISCN がホストしたIAEAの核物質と原子力施設の物理的防護に関わる地域トレーニングコース (2013) : 韓国原子力安全・セキュリティ委員会 から1名がオブザーバーとして参加
- ◆ 中国SNSTCがホストしたIAEAの核物質と原子力施設の物理的防護に関わる講師育成地域コース (2013) : ISCNより1名がオブザーバーとして参加
- ◆ INSA が主催した核セキュリティの国際トレーニングコース(2014) : ISCNより1名がオブザーバーとして参加
- ◆ INSA が主催した保障措置の基礎に関わる国際トレーニングコース (2014) : ISCNより1名がオブザーバーとして参加

4

Three Regional Centers: For Enhancing Regional Nuclear Security (cont.)

2. Share Good Practices among Regional COEs

Why: Importance of improving training courses by learning from other center's activities

Recent Efforts

Personnel Exchange in the Following Courses

- ◆ ISCN Pilot Training Course on Physical Protection Detection System Performance Testing (2013) : one participant from INSA
- ◆ IAEA Regional Training Course on Physical Protection of Nuclear Material and Facility (2013) at ISCN : one observer from NSSC/ROK
- ◆ IAEA Regional Train the Trainers Course on the Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities (2013) at SNSTC: one participant from ISCN
- ◆ INSA International Training Course on Nuclear Security - Infrastructure Development –(2014) : one observer from ISCN
- ◆ INSA International Training Course – Fundamentals of Nuclear Safeguards – (2014) : one observer from ISCN

4

3つのセンター: 地域の核セキュリティ強化に向けて(続き)

3. 資源の共有(講師の相互派遣)

意義: 講師のスキルの向上、トレーニング内容の一貫性の確保のため、また、教え方などについて相互に学び合う

最近の活動

以下のトレーニングコースでの講師の相互派遣

- ◆ KINACがホストしたIAEAの核セキュリティ文化のワークショップ(2013): ISCNから講師1名を派遣
- ◆ 中国のCIAEがホストした核物質と原子力施設の物理的防護の地域トレーニングコース(2010): KINAC (INSA)とJAEA (ISCN)からそれぞれ講師1名を派遣
- ◆ ISCN が主催した国内計量管理制度に関わる国際トレーニングコース(2011): KINAC (INSA)から講師1名を派遣
- ◆ ISCN が主催した国内計量管理制度に関わる国際トレーニングコース(2012): KINAC (INSA)から講師1名を派遣
- ◆ ISCN が主催した国内計量管理制度に関わる国際トレーニングコース(2013): KINAC (INSA)から講師1名を派遣

Three Regional Centers: For Enhancing Regional Nuclear Security (cont.)

3. Share Resources among Regional COEs

Why: Importance of improving skills of lecturers and keeping consistency in key points of training contents, while involving in the teaching process and exchanging feedbacks to each other

Recent Efforts

Personnel Exchange in the Following Courses

- ◆ IAEA Workshop on Nuclear Security Culture (2013) at KINAC: one instructor from ISCN
- ◆ IAEA Regional Training Course on Physical Protection of Nuclear Material and Facility (2010) at CIAE : two instructor from KINAC and ISCN
- ◆ ISCN International Training Course on SSAC (2011) : one instructor from KINAC
- ◆ ISCN International Training Course on SSAC (2012) : one instructor from KINAC
- ◆ ISCN International Training Course on SSAC (2013) : one instructor from KINAC

今後想定される協力分野

- 1. トレーニング活動に関わる情報交換**
 - IAEAの協力の下、地域ネットワーク会議を継続して開催
 - 3か国、3センター間の緊密な連絡窓口の確立
- 2. 地域センター間での良好事例の共有**
 - オブザーバー相互派遣の継続
 - NSSCネットワークへの良好事例の共有 (長期的に)
- 3. 地域センター間での資源の共有 (講師の相互派遣)**
 - 講師及び専門家の相互派遣の継続
- 4. 協力分野の継続的な拡大**
 - トレーニング関連以外の研究開発やその他の技術的な分野での協力
 - アジア地域における共同のアウトリーチ
 - トレーニング実施能力や専門性をCOEとして継続維持するための協力

Areas of Possible Future Cooperation

- 1. Exchange the information on training activities**
 - Continue Regional Network meetings with support of IAEA
 - Establish close communication points among three countries or centers
- 2. Share good practices among regional COEs**
 - Continue exchanging observers
 - Share best practices among NSSC network (in the long term)
- 3. Share Resources among Regional COEs**
 - Continue exchanging lecturers and experts
- 4. Continually Expand Areas of Cooperation**
 - Cooperate in the areas other than training capacity such as R&D and other technical applications
 - Joint outreach in the Asian region
 - Sustainability of its capacity and expertise