

専門研究会「核燃料物質を対象とした非破壊分析技術に関する研究会」

プログラム

日時： 平成30年3月1日（木） 13時30分～17時20分

平成30年3月2日（金） 10時00分～12時00分

開催場所： 京都大学原子炉実験所事務棟大会議室

3/1（木）

13:30～13:40

開会挨拶：中島健（京大炉）（10）

13:40～16:00

セッション1：

- ・次世代原子炉燃料の健全性評価のための非破壊分析技術の開発
 - (1)N-DeMAIN プロジェクト概要 中島健（京大）（20）
 - (2)中性子とX線イメージングの複合化 加美山隆（北大）（30）
 - (3)検出器開発 小池公（アールテック（株））（30）
 - (4)空間分解能の改善 持木幸一（東京都市大）（30）
 - (5)総合試験（デモンストレーション） 堀順一（京大）（30）

16:00～16:20 休憩（20分）

16:20～17:20

セッション2：

- ・核不拡散・核セキュリティのための非破壊測定技術開発 小泉光生（JAEA）（30）
- ・（仮）JAEA型DDA法における位置感度差の評価 前田亮（JAEA）（30）

18:00～懇親会

3/2（金）

10:00～11:30

セッション3：

- ・全方向 γ 線コンプトンカメラを用いた放射性物質・核燃料物質探知の検討 富田英生（名大）（30）
- ・核不拡散から展開する新たな原子力研究、NDAと核データ 相楽洋（東工大）（30）
- ・放射線緊急時初動対応における分析技術 土屋兼一（科学警察研究所）（30）

11:30～11:35 休憩（5分）

11:35～11:55

全体討論：[司会 中島健]（20）

11:55～12:00

閉会挨拶：中島健（京大炉）（5）