

「炉物理専門研究会」

2012年12月5日（水）

12:30 受付
13:00 - 13:10 開会の挨拶（名大・山本章夫）

Session I：核設計計算（司会：阪大・北田孝典）

13:10 - 13:35 相澤 直人（東北大学大学院）
加速器駆動システム(ADS)の動特性解析関連の発表

13:35 - 14:00 武馬 孝仁（名古屋大学大学院）
連続エネルギーモンテカルロ計算による検出中性子増倍率に基づいた中性子源増倍法の数値解析

14:00 - 14:25 光安 岳（(株)日立製作所）
直接応答行列法を用いたBWR炉心シミュレータ

14:25 - 14:50 岡崎 大（東京都市大学大学院）
軽水炉熔融燃料取り出し方策および臨界安全性評価

14:50 - 15:10 竹市 航大（大阪大学大学院）
未臨界炉における計算精度の検討

15:10 - 15:25 Coffee break

Session II：核データおよび不確かさ解析（司会：北大・千葉 豪）

15:25 - 15:50 荒津 尚志（京都大学大学院）
加速器駆動システムにおける実効遅発中性子割合の検討

15:50 - 16:15 児島 達也（大阪大学）
Th サンプルワース実験解析におけるライブラリ差異の影響評価

16:15 - 16:40 佐久間 渉（北海道大学大学院）
動特性同定法によるもんじゅの反応度温度係数の測定

16:40 - 17:05 柴 茂樹（原子力安全基盤機構）
軽水炉の感度解析と不確かさ評価について

17:05 - 17:30 加藤 慎也（名古屋大学大学院）
BWR炉心解析への断面積調整法の適用可能性に関する検討

17:30 - 19:30 懇親会

2012年12月6日(木)

Session III : KUCA 実験および実験解析

(司会：名大・遠藤知弘、京大炉・卞 哲浩)

- 9:00 - 9:25 寿川 貴一 (京都大学大学院)
加速器駆動システムにおける多層ターゲットの検討
- 9:25 - 9:50 左近 敦士 (近畿大学大学院)
KUCA 中心架台の反応度値測定実験
- 9:50 - 10:15 藤井 貴志 (大阪大学大学院)
Th-U 均質混合炉心の実験解析
～B7/8"P12ETEETEE 炉心および B10/8"P9ETEETEE 炉心～
- 10:15 - 10:30 Coffee break
- 10:30 - 10:55 塩澤 武司 (名古屋大学)
ウラン燃料に内在する固有中性子源を利用した未臨界度測定法に関する研究
- 10:55 - 11:20 岩元 大樹 (JAEA)
パルス中性子法によるリアルタイム未臨界度測定のための基礎実験
- 11:20 - 11:45 宇根崎 博信 (京大炉)
KUCA の低濃縮化の動向について
- 11:45 - 11:55 閉会の挨拶 (京大炉・卞 哲浩)