

第8回「炉物理専門研究会」のスケジュール

日時：2020年12月2日（水）

時間：9:00 – 16:00

場所：Zoom 会議（主催：京都大学 複合原子力科学研究所）

9:00 - 9:05 開会（JAEA・辻本和文）

9:05 - 10:30 **Session I**：核データおよび不確かさ解析（北大・千葉 豪）

講演者 I-1 木村遼太郎（北大）

「核種生成量不確かさ評価における核データに想定する確率分布の影響の評価」

講演者 I-2 林 卓人（名大）

「KUCA-C 架台における推定臨界下限増倍率の妥当性確認」

講演者 I-3 岩元大樹（JAEA）

「機械学習を用いた核データの評価研究」

10:30 - 12:00 **Session II**：炉物理一般（名大・遠藤知弘）

講演者 II-1 流石淳平（北大）

「可燃性毒物を含む体系に対する燃焼計算手法の高度化」

講演者 II-2 岡垣昌樹（福井大）

「核熱ロケット推進用原子炉における再処理 Pu の利用」

講演者 II-3 Nezondet Matthias（福井大）

「Research on the self-shielding calculation with a computer code based on the IGA method」

12:00 - 13:00 休憩

13:00 - 14:30 **Session III**：数値解析（阪大・竹田 敏）

講演者 III-1 阿部拓海（東北大）

「加速器駆動核変換システム用解析コード ADS3D の計算条件の違いに由来する影響の評価」

講演者 III-2 竹石太一（阪大）

「中性子毒物を用いた軽水炉トリウム燃料の転換比向上に向けた検討」

講演者 III-3 辻田浩介（NEL）

「固有直交分解法を用いた次元圧縮モデルによる時間依存輸送計算の高速な再現」

14:30 - 16:00 **Session IV** : 炉物理実験 (東北大・相澤直人)

講演者 IV-1 森岡洸太 (京大)

「MCNP6.2 を用いた KUCA-C 架台の臨界性に対する数値解析」

講演者 IV-2 中嶋國弘 (近大)

「パルス中性子源駆動下の極めて深い未臨界炉体系に対する即発中性子減衰定数測定」

講演者 IV-3 西岡楓賀 (名大)

「Dynamic Mode Decomposition を用いた即発中性子減衰定数 α 推定手法の開発」

16:00 閉会 (京大複合研・卞 哲浩)

(補足事項)

- Sessions I~IV の講演者は発表 15 分および質疑応答 10 分で準備をお願いいたします。

2020 年 12 月 2 日 (水)

京都大学 複合原子力科学研究所

卞 哲浩