

第9回「炉物理専門研究会」のスケジュール

日時：2021年12月8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**：不確かさ解析（阪大・竹田 敏）

講演者 I-1 森岡洸太（京大）

「高濃縮ウラン燃料を用いた KUCA-A 架台における臨界性の不確かさ評価」

講演者 I-2 小谷壮平（阪大）

「高濃縮ウラン燃料体系における増倍率誤差に寄与する断面積データの考察」

講演者 I-3 木田拓実（北大）

「制御変量法と感度係数を利用した高効率ランダムサンプリング手法の改良」

10:30 - 12:00 **Session II**：炉物理一般①（東工大・竹澤宏樹）

講演者 II-1 石田大樹（都市大）

「持続型低減速トリウム炉の炉心特性と移行シナリオ」

講演者 II-2 阿部拓海（東北大）

「加速器駆動システムにおけるプルトニウム核変換のための反応度制御手法の高度化」

講演者 II-3 福田航大（JAEA）

「Windscale Works 臨界事故解析」

12:00 - 13:00 休憩

13:00 - 14:30 **Session III**：炉物理一般②（東北大・相澤直人）

講演者 III-1 伊藤魁人（名大）

「ゲームエンジン Unity を用いた炉物理教育のためのシミュレータ開発」

講演者 III-2 Nguyen Thi Dung（福井大）

「Analysis of Physical Characteristics and Design of Critical Experiment for Chloride-Fueled Molten Salt Reactor」

講演者 III-3 西山 潤（東京工業大）

「MPS 法を用いた燃料デブリ水中落下における臨界安全解析」

14:30 - 16:00 **Session IV** : 炉物理実験 (近大・左近敦士)

講演者 IV-1 沖田将一朗 (JAEA)

「高温ガス炉設計の核的予測精度高度化のための KUCA 黒鉛減速炉心による炉物理実験」

講演者 IV-2 池田晶一 (近大)

「近畿大学原子炉を用いた Feynman- α 法による熱出力校正の検討」

講演者 IV-3 山崎誠司 (九大)

「KUCA での黒鉛減速体系における Cd サンプルの反応度値測定」

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。