

【若手研究グループ No. 08】

第3回若手研究グループ 「原子力エネルギー用材料研究会」

日本における原子力材料研究を取り巻く環境は、福島第一原子力発電所の事故以降に大きく変化し、今後の材料照射研究についての新たな戦略、議論が必要となっています。本研究会では、既設炉及び革新炉材料研究に携わる産学官の若手研究者を中心として、原子力材料研究における問題認識を共有化し、本分野が置かれている現状と今後の展望について議論を行います。

日 時 2024年6月19日(水) 13:00 ~ 17:30

場 所 核融合科学研究所 シミュレーション科学研究棟1階会議室 (Zoom 配信も予定しています)
(〒509-5292 岐阜県土岐市下石町 322-6)

— 13:00 ~ 13:10 —

(1) 若手研究グループの趣旨説明 岡 弘 (北大)

— 13:10 ~ 14:00 — 招待講演

(2) 新材料開発のためのイオン照射の活用：原子炉容器を中心に 村上 健太 (東大)

— 14:00 ~ 15:00 — 招待講演

(3) 原子炉压力容器の構造健全性に関する破壊力学評価研究 座長 八代 醍 健志 (日立)
下平 昌樹 (JAEA)

— 15:00 ~ 16:00 — 招待講演

(4) 核融合炉用タングステンにおけるレーザー表面加工法に関する研究 (仮) 座長 能登 裕之 (NIFS)
楊 浩天 (NIFS)

(5) 材料照射研究 - 次世代を担う若手研究者への期待 室賀 健夫 (NIFS)

— 16:00 ~ 16:30 —

(6) 自由討論

— 16:30 ~ 17:30 —

(7) 運営会議 (構成員のみ)

研究会終了後、学術交流会を開催予定です。

企画責任者 岡 弘 (北大)、能登 裕之 (NIFS)

参加費 無料

締 切 2024年6月12日(水)

申込方法 本研究グループの設置目的 https://jimm.jp/research/young/young_2023.html をご理解いただき、E-mailにて氏名、所属、電話番号、現地参加 or オンライン参加を明記してお申込み下さい。

申 込 先 北海道大学大学院工学研究院 材料科学部門 岡 弘

Email : hiroschi_oka@eng.hokudai.ac.jp 及び k-kaori@eng.hokudai.ac.jp