

令和3年度 中性子イメージング専門研究会プログラム

日時：令和3年12月28日（火） 10時～18時

会場：オンライン開催（Zoom ウェビナー）

10：00～10：10 開会挨拶

10：10～11：10 座長：齊藤泰司（京大）

栗田 圭輔（JAEA） 10年ぶりに再開したJRR-3の中性子イメージング装置について（仮）

梅川 尚嗣（関西大） JRR-3とKURにおける気液二相流研究に関する検討

谷口 智哉（神戸大） 自励振動ヒートパイプ内熱流動現象の可視化・計測に基づく性能評価

11：10～11：20 休憩

11：20～12：20 座長：梅川尚嗣（関西大）

大平 直也（KURNS） KURイメージング設備の現状について

松嶋 卯月（岩手大） 植物根に対する造影剤導入法（仮）

松本 亮介（関西大） B-4での中性子・X線複合ラジオグラフィとJRR-3での中性子ラジオグラフィを用いた霜研究の報告

12：20～13：30 お昼休み

13：30～14：50 座長：篠原武尚（JAEA）

金田 昌之（府立大） 簡易コイル構造内の冷却液分布の可視化

佐藤 公星（名大） 流通式超臨界水熱合成装置において混合部形状が与える影響の評価

西尾 悠平（東大） 高強度コンクリートの内部水分挙動が爆裂現象に及ぼす影響

井上 隼介（神戸大） 中性子ラジオグラフィによるミニチャンネル直交型蒸発器内冷媒二相流の可視化・計測

14：50～15：00 休憩

15：00～16：20 座長：浅野等（神戸大）

篠原 武尚（JAEA） J-PARCパルス中性子イメージング装置RADENの現状について

鬼柳 善明（北大） 中性子とミュオンを利用した日本刀研究（仮）

大橋 亜矢霞（北大） 機械学習援用パルス中性子イメージングによるLBEの結晶組織構造解析法の開発

竹谷 篤（理研） 中性子ストロボスコープ（仮）

16：20～16：30 休憩

16：30～18：00 「新試験研究炉イメージング装置について」 座長：鬼柳善明

日野 正裕（KURNS） 新試験研究炉の検討状況（仮）

齊藤 泰司（KURNS） イメージング装置の検討（仮）

総合討論「新しいイメージング装置への要望」

問い合わせ先：伊藤大介（京大複合研） ito.daisuke.5a@kyoto-u.ac.jp