

令和5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5年12月26日（火）、27日（水）

会場：京都大学複合原子力科学研究所 事務棟大会議室（26日）、図書棟会議室（27日）

12月26日（火）

13：30~13：35 開会挨拶

13：35~15：00 座長：齊藤 泰司（KURNS）

栗田 圭輔（JAEA） JRR-3の中性子イメージング装置について（仮）

石本 光憲（東大） 大学開放研究室からの報告

篠原 武尚（JAEA） J-PARCにおける中性子イメージング研究（仮）

加美山 隆（北大） 北海道大学中性子施設の現状と最近の成果

15：00~15：10 休憩

15：10~16：10 座長：篠原 武尚（JAEA）

高井 茂臣（京大） ハルおよび定常冷中性子を用いたラジオグラフィによるLAGPの拡散係数測定

清原 圭太（神戸大） 並列ミニチャンネル内鉛直上昇蒸発流の相分布に関する研究

兼松 学（理科大） TNRFによる再生骨材の自己養生効果の確認

16：10~16：20 休憩

16：20~17：20 総合討論「新試験研究炉におけるイメージング装置」 座長：鬼柳善明

日野 正裕（京大） 「もんじゅ」サイト新試験研究炉の現状と中性子イメージングへの期待

伊藤 大介（京大） イメージング装置の検討状況

12月27日（水）

9：00~10：20 座長：加美山 隆（北大）

鬼柳 善明（北大） 日本刀剣類の内部構造の比較検討

關 義親（東北大） 中性子位相イメージング法による金属積層造形物の観察

佐々木 遼介（名大） 流通式水熱合成装置における原料室温水-超臨界水混合状態の観察と生成物評価

大橋 亜矢霞（北大） 波長分析型中性子イメージングにおける画像解析を用いた粗大結晶粒解析

10：20~10：30 休憩

10：30~11：50 座長：梅川 尚嗣（関西大）

那須 三紀（株E/ET） 流路付きGDLを組み込んだ固体高分子形燃料電池（PEFC）発電中の生成水イメージング

平賀 龍哉（関西大） 中性子ラジオグラフィによる規則充填物内流動の可視化

大林 優斗（神戸大） 高温作動時の固体高分子形燃料電池内液水挙動の可視化評価

松本 亮介（関西大） 除霜時の融解水挙動の観察

11：50~ 閉会挨拶