

平成 25 年度 中性子イメージング専門研究会プログラム

日時：平成 25 年 12 月 3 日（火）、4 日（水）

会場：京都大学原子炉実験所 事務棟大会議室

12 月 3 日（火）

13：30~13：40 開会挨拶

13：40~15：00 実験設備および開発研究（座長：齊藤泰司）

飯倉 寛（JAEA） J-PARC イメージングビームラインの建設状況について

持木 幸一（都市大） パルス中性子透過分光撮像法のための高速度カメラの開発

伊藤 大介（京大炉） KUR B4 における動画撮影の現状

長谷美 宏幸（北大） 中性子共鳴吸収分光法による定量的核種イメージング手法の開発(仮)

15：00~15：10 休憩

15：10~16：10 特別講演（座長：竹中信幸）

玉置 昌義（TAMAKI 記念研究所）

中性子ラジオグラフィ要素技術の研究・開発・応用、そして夢

16：10~16：20 休憩

16：20~17：20 KUR 共同利用研究(1)（座長：梅川尚嗣）

水田 敬（鹿児島大） 中性子ラジオグラフィによるフラットヒートパイプ内部観察

北村 信樹（神戸大） 固体高分子形燃料電池内における GDL 内水分分布計測

村田 健太（神戸大） エタノール・活性炭系吸着器の吸脱着過程の可視化

17：20~17：50 総合討論

18：00~ 懇親会（居酒屋とも）

12 月 4 日（水）

9：00~10：20 イメージング応用（座長：川端祐司）

鬼柳 善明（名大） パルス中性子イメージングの最近の話題

長嶋 翔大（北大） パルス中性子透過分光法の日本刀への応用

堀 順一（京大炉） 京大炉ライナックを用いた非破壊定量分析に関する基礎研究（仮）

10：20~10：30 休憩

10：30~11：50 KUR 共同利用研究(2)（座長：鬼柳善明）

松嶋 卯月（岩手大） 水問題と植物栽培技術-植物内を流れる水を見る-

杉岡 健一（東北大） 超臨界水熱合成法での粒子合成場の可視化

藤吉 翔太（関大） 不安定流動下の流動沸騰現象の評価(仮)

中野 昌宏（東京理科大） 中性子ラジオグラフィを用いた高温加熱を受けるセメント硬化体の水分挙動の観測(仮)