

平成 29 年度 中性子イメージング専門研究会プログラム (案)

日時：平成 29 年 12 月 28 日 (木), 29 日 (金)

会場：京都大学原子炉実験所 事務棟大会議室

12 月 28 日 (木)

13 : 30~13 : 35 開会挨拶

13 : 35~15 : 05 座長：齊藤泰司 (京大炉)

崎原 駿 (神戸大) 固体高分子形燃料電池内の水分布と電気特性評価

塚田 隆夫 (東北大) 充填層における重質油流動挙動の中性子ラジオグラフィ

辻 義之 (名大) 中性子による量子渦の可視化 (仮)

松本 亮介 (関大) 熱交換器着霜 3 次元分布 CT 計測

15 : 05~15 : 15 休憩

15 : 15~16 : 45 座長：浅野等 (神戸大)

広田 克也 (名大) 名古屋大学における中性子イメージングの現状

藤原 健 (産総研) 中性子フラットパネルディテクタ (nFPD)

小山 拓 (理科大) 中性子イメージングを用いたコンクリート内部の変形解析の開発 (仮)

清川 克幸 (北大) 結晶粒毎の回折強度から計算するブラッグエッジ断面積シミュレーション

16 : 45~16 : 55 休憩

16 : 55~18 : 00 パネルディスカッション

研究用原子炉を用いた中性子イメージングについて 司会：川端祐司 (京大炉)

パネリスト：酒井 (JAEA)、梅川 (関西大)、浅野 (神戸大)、齊藤 (京大炉)

18 : 30~ 懇親会 (とも)

12 月 29 日 (金)

9 : 00~10 : 30 座長：鬼柳善明 (名大)

甲斐 哲也 (JAEA) RADEN の現状 (仮)

原 かおる (北大) 北大・電子線形加速器を利用した中性子・X 線の複合イメージング

関 義親 (JAEA) パルス中性子による定量的位相イメージング (仮)

関根麻里子 (理科大) 非破壊試験による鉄筋コンクリートの腐食ひび割れの補修材注入に関する研究 (仮)

10 : 30~10 : 40 休憩

10 : 40~12 : 10 座長：梅川尚嗣 (関西大)

篠原 武尚 (JAEA) RADEN における実用製品の中性子イメージング利用研究の現状 (仮)

植松 将慶 (京大) 絶縁体分散リチウムイオン伝導体の開発とリチウム拡散 (仮)

Joseph Don Parker (CROSS)

Development of detectors for energy-resolved neutron imaging at RADEN (仮)

鬼柳 善明 (名大) 京大電子加速器中性子イメージングビームラインのシミュレーション

連絡先：伊藤大介 (京大炉) itod@rri.kyoto-u.ac.jp