

平成 30 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 30 年 12 月 27 日（木）、28 日（金）

会場：京都大学複合原子力科学研究所 事務棟大会議室

12 月 27 日（木）

13：30～13：35 開会挨拶

13：35～14：45 イメージング設備及び手法 座長：梅川尚嗣（関西大）

篠原 武尚（JAEA） J-PARC のパルス中性子イメージング装置螺鈿の現状

加美山 隆（北大） 北海道大学中性子施設の現状と X 線複合ラジオグラフィの研究

日塔 光一（TTSI） 金属 IP 転写法による中性子スペクトル測定方法

14：45～15：00 休憩

15：00～16：10 KUR 共同利用 ① 座長：加美山隆（北大）

梅川 尚嗣（関西大） KUR 熱中性子ラジオグラフィによる沸騰二相流研究の展望

浅野 等（神戸大） ミニチャネル熱交換器内の沸騰二相流の可視化とボイド率分布

庄司 衛太（東北大） 中性子ラジオグラフィによる充填層内の重質油流動の可視化

16：10～16：30 休憩

16：30～17：40 イメージング全般 座長：浅野等（神戸大）

酒井 卓郎（JAEA） 周期細孔構造を有するデバイスの開発

J.D. Parker (CROSS) 螺鈿における計数型イメージング検出器開発の現状

関 義親（JAEA） 螺鈿における位相イメージング開発の現状

18：30～ 懇親会（うまいもんや とも）

12 月 28 日（金）

9：00～10：10 KUR 共同利用 ② 座長：篠原武尚（JAEA）

杉本 勝美（神戸大） 固体高分子形燃料電池内の水輸送現象が発電性能に与える影響評価

松本 亮介（関西大） 着霜・除霜の中性子 CT（仮）

土川 雄介（名大） CCD カメラを用いた中性子ラジオグラフィ（仮）

10：10～10：20 休憩

10：20～11：30 パルス中性子イメージング 座長：齊藤泰司（京大）

佐藤 博隆（北大） HUNS-I におけるパルス中性子透過ブラッグエッジイメージングの総括

大場 洋次郎（JAEA） 中性子透過率スペクトルの解析による熔融 Pb-Bi 中の構造の解析

鬼柳 善明（名大） 日本刀のイメージング

11：30～12：00 総合討論