

# 令和元年度 中性子イメージング専門研究会プログラム

日時：令和元年 12 月 25 日（水）、26 日（木）

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 25 日（水）

13：30~13：35 開会挨拶

13：35~15：05 イメージング設備及び手法 座長：齊藤泰司（京大）

酒井 卓郎（JAEA） JRR-3 中性子イメージング装置の現状

篠原 武尚（JAEA） J-PARC イメージング装置 RADEN の現状

太田 雅之・増田 開（QST） 核融合中性子源 A-FNS 計画とイメージングへの利用の検討

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 その 2

15：05~15：20 休憩

15：20~16：50 KUR 共同利用 ① 座長：篠原武尚（JAEA）

関 義親（JAEA） Talbot-Lau 干渉計による位相イメージング（仮） ※

塩川 貴大（関西大） 中性子ラジオグラフィによる除霜時の融解水挙動の観察 ※

守安 亮祐（神戸大） ミニチャンネル直交型蒸発器内の冷媒流れの可視化とボイド率計測 ※

阪井 広幸・藤原 弘樹（関西大） 沸騰イメージング（仮） ※

16：50~17：00 休憩

17：00~17：30 「中性子科学会施設連携の活動とイメージング」 座長：鬼柳先生

18：00~ 懇親会

## 12 月 26 日（木）

9：00~10：30 イメージング全般 座長：梅川尚嗣（関西大）

川合 将義（KEK） タングステン塗布した放射線遮蔽布の遮蔽性能

加美山 隆（北大） 北海道大学の中性子イメージング研究 2019

土川 雄介（JAEA） PGA を用いたホウ素イメージング

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

10：30~10：40 休憩

10：40~11：50 KUR 共同利用 ② 座長：浅野等（神戸大）

庄司 衛太（東北大） 融体内対流で変化する CuCo 合金の相分離構造の中性子 CT 観察 ※

広田 克也（名大） 弱い中性子強度での画像評価の取り組み ※

兼松 学（東京理科大） コンクリート爆裂イメージング（仮） ※

11：50~ 閉会挨拶

※印は KUR 共同利用研究による成果発表

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