

平成 27 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 28 年 1 月 6 日（水）、7 日（木）

会場：京都大学原子炉実験所 事務棟大会議室

1 月 6 日（水）

13：30~13：40 開会挨拶

13：40~14：50 座長：齊藤泰司（京大炉）

- 甲斐哲也（JAEA） J-PARC エネルギー分析型中性子イメージング装置「螺鈿」の現状
佐藤博隆（北大） パルス中性子透過法による結晶粒毎の結晶方位イメージング
瓜谷章（名大） TRUST LiCAF と波長シフトファイバーを用いた 2 次元中性子イメージングセンサーの開発

14：50~15：00 休憩

15：00~16：10 座長：川端祐司（京大炉）

- 塚田隆夫（東北大） 中性子ラジオグラフィを利用した超臨界水反応場の in-situ 観察
松本亮介（関西大） 中性子ラジオグラフィを用いた着霜・除霜に関する研究－除霜時の融解水の挙動－
馬場実咲（神戸大） X 線ラジオグラフィによる水平バンドル内気液二相流のボイド率分布計測

16：10~16：20 休憩

16：20~17：30 座長：梅川尚嗣（関大）

- 三浦到（三菱化学） 石油化学プラント実機課題解決への X 線・中性子技術の魅力
成田裕樹（北大） リチウムイオン電池内黒鉛負極材の結晶格子面間隔イメージング（仮）
中山幸一（東芝） Dy 箔を用いた高ガンマ線環境下での中性子ラジオグラフィ法

18：00~ 懇親会（居酒屋予定）

1 月 7 日（木）

9：00~10：30 座長：川合將義（KEK）

- 廣井孝介（JAEA） J-PARC における偏極パルス中性子イメージングを利用した磁気製品内部磁場評価のための技術開発（仮）
藤井伸弥（北大） パルス中性子透過法による粗大結晶粒材料の粒サイズ解析法の開発
竹谷篤（理研） 理研小型中性子源を用いた鋼材塗膜下の腐食膨れ中の水のイメージング
篠原武尚（JAEA） J-PARC 螺鈿におけるパルス中性子位相イメージング技術開発（仮）

10：30~10：40 休憩

10：40~11：50 座長：甲斐哲也（JAEA）

- 田中健太（都市大） RANS における平板金属中の腐食検出のためのトモシンセシス技法の検討
瀬川麻里子（JAEA） 産業用 CMOS カメラを用いたパルス中性子イメージングによる元素識別（発表：呉田昌俊） 型 CT
川合將義（KEK） 日本の食品の規制基準の問題

11：50~12：20 総合討論

12：20~12：30 閉会挨拶