

## 平成 30 年度非破壊検査・可視化・分析技術研究会

主催：中性子産業利用推進協議会

茨城県中性子利用研究会

総合科学研究機構中性子科学センター

共催：J-PARC MLF 利用者懇談会(微量分析・非破壊検査分科会)

開催日時：平成 30 年 11 月 14 日(水) 13:00-17:00 (12:40 開場)

場所：エッサム神田ホール 2 号館 501 会議室

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-2-2

TEL: 03-3254-8787

<http://www.essam.co.jp/hall/>

参加費：無料

ただし、資料代として 5,000 円いただきます。なお、中性子産業利用推進協議会の会員の皆様と大学、研究機関の方は無料です。それ以外の方は事務局までご相談ください。資料代は当日徴収させていただきます。

※ 協議会の会員企業・団体については下記 URL をご参照ください。

<http://www.j-neutron.com/participation/>

テーマ名：中性子ラジオグラフィによる各種構造物・部品のイメージング

### プログラム

13:00-13:05 開会挨拶 研究会主査 海老原 充 (早稲田大学)

#### <チュートリアル>

13:05-13:35 ラジオグラフィの基礎

篠原武尚 (J-PARC)

13:35-14:05 ラジオグラフィの応用

加美山 隆 (北海道大学)

#### <実測例>

14:05-14:35 鉄筋コンクリートへの適用とその展開

兼松 学 (東京理科大学)

14:35-15:05 SPring-8 豊田ビームラインにおける 3D 材料強度評価 (仮題)

瀬戸山大吾 (豊田中央研究所)

15:05~15:15 休憩

15:15-15:45 波長依存中性子イメージングによるリチウムイオン電池充電量の空間分布の可視化

甲斐哲也 (J-PARC)

15:45-16:15 偏極パルス中性子イメージングによる磁気製品の磁場観察

廣井孝介 (J-PARC)

16:15-16:55 中性子を用いた日本刀研究

鬼柳善明 (名古屋大学)

16:55-17:00 閉会挨拶&お知らせ

峯村哲郎 (茨城県)



