

## 物質科学研究センター研究交流会プログラム

情報交流棟北ウイング 3F 第2会議室 (ポスターは先端基礎研究交流棟大会議室横)

### 7日午前 (10:00-12:00) 座長・司会 長壁 豊隆

開会の挨拶 武田 全康 (センター長) 5分

#### ● 特別セッション JRR-3 と物質科学研究センターの将来構想

JRR-3 の固体物理分野における展開と装置の将来計画  
佐藤 卓 (東北大学・JRR-3 将来計画委員会主査) 30分

定常およびパルス中性子源を用いたイメージング研究の現状と課題  
齋藤 泰司 (イメージング・分析技術研究グループ) 30分

J-PARC MLF の現状と将来  
金谷 利治 (J-PARC センター MLF ディレクション長) 30分

総合討論 (パネルディスカッション) 25分

### 7日午後 (13:00-15:10) 座長 (前半) 西畑 保雄、(後半) 樹神 克明

アクチノイド収縮におけるアインシュタインニウムブレイク  
矢板 毅 (副センター長)、  
山上 浩志 (電子構造物性研究グループ) 35分

放射性廃棄物を資源に：放射線の直接エネルギー変換研究  
吉井 賢資 (播磨 研究推進室) 25分

休憩 (14:00-14:20)

中性子利用技術の高度化を目指した高圧技術開発  
長壁 豊隆 (多重自由度相関研究グループ) 25分

イメージング用蛍光板の開発と応用  
酒井 卓郎 (イメージング・分析技術研究グループ) 25分

### ポスターセッション (15:15-17:15, 先端基礎研究交流棟 1F 大会議室横)

(J-PARC MLF 及び JRR-3 見学者は 16 時ごろから移動)

懇親会 (18:45～、クリスタルパレス) 17:30 に原科研正門前からバスで移動

**8日午前 (9:20-12:10) 座長 (前半) 矢板 毅、(後半) 熊田 高之**

微粒子解析のためのイメージング技術による SPring-8 RI 実験棟の高度化

西畑 保雄 (ディビジョン長)

竹田 幸治 (電子構造物性研究グループ)

谷田 肇 (放射光分析技術開発グループ)

辻 卓也 (環境・構造物性研究グループ)

米田 安宏 (環境・構造物性研究グループ)

小林 徹 (アクチノイド化学研究グループ)

90 分

休憩 (10:50-11:10)

中性子・X 線を用いた蛋白質の構造とダイナミクスの研究について

中川 洋 (階層構造研究グループ)

25 分

軽量化を可能にする鋼材開発に向けた集合組織測定技術の確立

徐 平光 (応力評価技術研究グループ)

25 分

閉会の挨拶

三浦 幸俊 (理事)

10 分

東海駅行原子力機構バス 13時原科研発

分科会 (13:00～、情報交流棟北ウイング 3F 第2会議室) 磁性研究分科会

取りまとめ 吉井 賢資