

## プログラム

7月11日(木)

司会：柴山 充弘 (CROSS)	
13:05～13:10	J-PARC センター長挨拶 小林 隆 (J-PARC センター)
13:10～13:15	KEK 機構長挨拶 浅井 祥仁 (KEK)
13:15～13:20	文部科学省挨拶
13:20～13:30	休憩
セッション1：産業利用の現状と施設報告 司会：川北 至信 (J-PARC センター)	
13:30～13:45	中性子の産業利用 中村 道治 (中性子産業利用推進協議会)
13:45～14:00	J-PARC MLF の現状と産業利用 大友 季哉 (J-PARC センター)
14:00～14:20	JRR-3 の現状 大学共同利用と産業利用の取り組み 山室 修 (東京大学 物性研究所)
14:20～14:35	茨城県中性子ビームラインの現状と産業利用 小松崎 園子 (茨城県)
14:35～14:50	J-JOIN の活動 柴山 充弘 (CROSS)
14:50～15:00	休憩
特別講演 I 司会：増井 友美 (住友ゴム工業株式会社)	
15:00～15:40	MI と DX 解析プラットフォーム WAVEBASE を介した材料の計測データ解析 庄司 哲也 (トヨタ自動車株式会社)
15:40～15:50	休憩
セッション2：電池材料 I 司会：辻 洋悦 (株式会社東レリサーチセンター)	
15:50～16:10	中性子イメージングを用いたリチウムイオン電池の熱暴走解析 近藤 広規 (株式会社豊田中央研究所)
16:10～16:30	中性子を用いた全固体電池中のリチウムイオン動態の可視化 大澤 崇人 (JAEA 物質科学研究センター)
16:30～16:40	休憩
セッション3：電池材料 II 司会：杉山 純 (CROSS)	
16:40～17:00	FC 用配位高分子材料のプロトン伝導機構評価 久野 敬司 (株式会社デンソー)
17:00～17:20	ナトリウムイオン電池と計算科学 館山 佳尚 (東京工業大学)

17:20～17:40	ミュオンで探るペロブスカイト太陽電池の高効率化 幸田 章宏 (KEK)
17:40～17:50	集合写真撮影・休憩
交流会	司会：金正 倫計 (J-PARC センター)
17:50～17:55	開会挨拶
17:55～19:25	意見交換会
19:25～19:30	閉会挨拶

7月12日 (金)

特別講演Ⅱ	司会：富永 大輝 (CROSS)
9:35～10:15	トライボロジー現象解明に向けた中性子線分析の活用 平山 朋子 (京都大学)
10:15～10:25	休憩
セッション4：生体物質、有機・高分子材料	司会：三田 一樹 (CROSS)
10:25～10:45	「分子の動きを見る」新しい創薬基盤技術の開発 森 英一朗 (奈良県立医科大学/モルミル株式会社)
10:45～11:05	中性子結晶構造解析に基づく銅含有アミン酸化酵素の触媒機構 村川 武志 (大阪医科薬科大学)
11:05～11:25	AGNES を活用したポリマー材料の機能分析 —産業利用の立場から— 田路 智也 (JSR 株式会社)
利用相談会 (コーディネーターへの利用相談、装置担当者との交流)、施設・産業界の成果	司会：社本 真一 (CROSS)
11:25～13:00	休憩 (昼食)
13:00～14:25	ポスターコアタイム (利用相談コーナー、装置・成果パネル)
セッション5：材料特性評価Ⅰ	司会：村尾 玲子 (日本製鉄株式会社)
14:30～14:50	CaF <sub>2</sub> の中性子高温非弾性散乱と機械学習分子動力学による評価 加藤 正人 (JAEA 高速炉・新型炉研究開発部門 (現：検査開発株式会社))
14:50～15:10	応力負荷その場観察 ハルヨ ステファヌス (J-PARC センター)
15:10～15:30	鉄構・プラスチック加工のための非破壊検査- 茨城県内の話題から- 小泉 智 (茨城大学/CROSS)

15:30～15:40	休憩
セッション6：材料特性評価Ⅱ 司会：川崎 卓郎（J-PARC センター）	
15:40～16:00	中性子小角散乱によるトバモライト層状構造の解析 高木 菜津子（旭化成ホームズ株式会社）
16:00～16:20	中性子を用いたあと施工アンカー付着強度特性評価 菖蒲 敬久（JAEA 物質科学研究センター）
16:20～16:30	休憩
セッション7：新事業分野への展開 司会：鈴木 淳市（CROSS）	
16:30～16:50	理研中性子線によるインフラ非破壊計測実用化、事業化 大竹 淑恵（理化学研究所/T-RANS）
16:50～17:10	革新的中性子反射材用ナノサイズグラフェンの開発 村松 一生（株式会社インキュベーション・アライアンス）
閉会	
17:10～17:15	閉会挨拶 中島 健次（JAEA 物質科学研究センター）
利用相談・個別相談	
17:15～17:45	利用相談・個別相談