

2016 年度 CMRC 全体会議・研究会

日時：2017 年 3 月 24 日 9:30～

場所：KEK 東海キャンパス東海 1 号館 324 号室

全体会議プログラム (案)

9:30 開会挨拶

1) 各プロジェクトの進捗・成果報告

9:40	「動的交差相関物性」プロジェクト (15 分)	佐賀山基
10:00	「分子システム物性制御」プロジェクト (15 分)	熊井玲児
10:20	「強相関酸化物超構造」プロジェクト (15 分)	組頭広志
10:40	「局所構造誘起バルク現象」プロジェクト (15 分)	藤田全基
11:00	「P-V-T-d ϵ /dt 構造物性」プロジェクト (15 分)	船守展正
11:20	コーヒーブレイク (10 分)	
11:30	「元素戦略・電子材料」プロジェクト (15 分)	村上洋一
11:50	「高性能磁性材料開発」プロジェクト (15 分)	小野寛太
12:10	「摩擦と潤滑」プロジェクト (15 分)	瀬戸秀紀

12:30-13:30

昼食

CMRC 研究会 (案)

「強相関電子系における局所構造変調が誘起する創発現象」

13:30	趣旨説明	藤田全基 (東北大金研)
	1) T'-型 (平面 4 配位系) 銅酸化物	
13:40	頂点酸素誘起反強磁性：中性子・局所構造解析 (20 分)	藤田全基 (東北大金研)
14:05	頂点酸素誘起反強磁性：ミュオン・局所磁性 (20 分)	足立 匡 (上智大)
14:30	頂点酸素の放射光 X 線・平均構造解析 (20 分)	木村宏之 (東北大多元研)
14:55	無限層 CaCuO ₂ の超伝導 (20 分)	池田愛 (NTT 物性基礎研)
15:20	コーヒーブレイク (20 分)	
	2) 関連物質・理論	
15:40	微量 Ti ドープが引き起こす Ca ₃ Ru ₂ O ₇ の金属絶縁体転移 (20 分)	菊川直樹 (NIMS)
16:05	Mn 置換 SrTiO ₃ による熱伝導率の低減と熱起電力の増大 (20 分)	梶本亮一 (JAEA)
16:30	理論 (20 分)	TBA
16:55	まとめとコメント	