CMRC 全体会議プログラム
–マルチプローブによる構造物性研究 –

日時：3 月 17 日（月）10 時から 16 時 50 分
場所：つくば国際会議場エポカル中会議室 202B 室
プログラム
10:00-10:10　今年度の CMRC 概要説明（村上）
　元素戦略（電子材料）：鉄系超伝導体の新展開　　座長：門野
10:10-10:35　ミュオンで見た水素ドープ鉄系超伝導体の電子相図（平石）
10:35-10:55　水素ドープ鉄系超伝導体における磁気秩序構造（平賀）
10:55-11:20　角度分解光電子分光から見た鉄系超伝導体の電子状態（下志万）
11:20-11:40　放射光Ｘ線回折による鉄系超伝導体の新奇秩序構造の観察（山浦）
11:40-12:10　鉄系超伝導体における軌道の物理（紺谷）
　昼食休憩　12:10-13:30
　元素戦略（磁性材料）　　座長：熊井
13:30-14:00　$Nd_2Fe_{14}B$ の磁化反転過程（小野）
14:00-14:20　$Sm_2Fe_{17}N_3$ の磁気構造解析（斎藤）
　表面・界面科学　　座長：組頭
14:20-14:30　先端的プローブで探る表面・界面（雨宮）
14:30-14:55　深さ分解 XMCD と偏極中性子反射率による FeMn/Ni 界面における
　　特異な磁気状態の観察（雨宮、酒巻、水沢、武田）
　休憩　14:55-15:15
15:15-15:20　KEK 低速陽電子施設の全反射高速陽電子回折(TRHEPD)実験の紹介（和田）
15:20-15:40　Pt/Ge(001)一次元表面構造解析と電子状態（望月）
15:40-16:00　Si(111)-√21x√21-Ag 表面構造解析とフェルミ面（松田）
　マルチプローブによる構造物性研究の今後の展開　　座長：村上
16:00-16:50
・摩擦と潤滑（瀬戸）10分
・地球惑星科学（近藤）10分
・分子性結晶の構造解析（熊井）10分
・物質中水素の量子状態観測（大友）10分
・強相関酸化物超構造の新奇量子状態（組頭）10分