

CMRC 研究会

「ARPES, 中性子散乱,  $\mu$ SR を用いた強相関系研究の最近の発展」

世話人：藤森淳（東大）、吉田鉄平（東大）、組頭広志（KEK）、伊藤晋一（KEK）、  
門野良典（KEK）、小野寛太（KEK）

日時：12/6, 7

場所：4号館セミナーホール

12/6

12:45 受付開始

13:10 はじめに 村上洋一（KEK）

[銅酸化物、鉄系] 座長：佐藤正俊

13:15 吉田鉄平（東大理） 「鉄系超伝導体、銅酸化物の超伝導ギャップ、擬  
ギャップ」

13:45 井野明洋（広大院理） 「Bi 系銅酸化物超伝導体における低エネルギー  
準粒子状態のホール濃度依存性」

14:15 門野良典（KEK） 「低エネルギーミュオンで見た  $T^*$ -(La,Y) $2$ CuO $4$ -MBE  
薄膜の表面磁性」

14:45 休憩

[強相関酸化物] 座長：組頭広志

15:00 吉松公平（KEK-PF、東大理） 「強相関酸化物量子井戸における低次元電  
子状態」

15:30 斎藤智彦（東京理大理） 「Electronic structure of  
thermoelectric/multiferroic delafossite oxides  $\text{CuCr}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_2$ 」

16:00 中尾裕則（KEK） 「共鳴軟X線散乱による研究の最近の展開」

16:30 休憩

[鉄系超伝導体] 座長：吉田鉄平

16:45 大石一城 (CROSS) 「 $\mu$ SR による鉄系超伝導体(Ba,K)Fe<sub>2</sub>As<sub>2</sub> の磁束状態」

17:15 足立匡 (東北大) 「鉄カルコゲナイドとランタン系銅酸化物における磁性と超伝導の $\mu$ SR による研究」

17:45 佐藤正俊 (CROSS) 「鉄系超伝導体への興味と問題点」

18:30 ~ 20:30 懇親会

12/7

[強相関係あるいは鉄系・マルチフェロイクス・トポロジカル励起] 座長：相馬清吾

9:00 横谷尚睦 (岡山大) 「URu<sub>2</sub>Si<sub>2</sub> の高分解能放射光光電子分光」

9:30 有馬孝尚 (東大) 「マルチフェロイクス+量子ビーム」

10:00 金澤直也 (東大工十倉研) 「MnGe における 3 次元スキルミオン結晶とトポロジカル物性」

10:30 休憩

[トポロジカル絶縁体・ラシュバ] 座長：藤森淳

10:45 永長直人 (東大工) 「トポロジカル絶縁体の理論」

11:15 相馬清吾 (東北大理) 「トポロジカル ARPES」

11:45 石坂香子 (東大工) 「ラシュバ系 ARPES」