

ミュオン科学研究会  
ソフトマター・ミュオニウム・強相関電子系におけるミュオンサイエンスの進展

2020年11月9-10日 Online via Zoom

主催: 日本中間子科学会



11/9(月) 13:30-16:40 ソフトマター・ミュオニウムセッション

座長: 中野 岳仁(茨城大)

- 13:30-13:35 足立 匡 (上智大)  
「はじめに」
- 13:35-14:15 大石 一城 (GROSS)  
「 $\mu$ SRの基礎 -ミュオンでわかること、中性子との相補利用-」
- 14:15-14:55 菅原 洋子 (北里大)  
「ミュオンを介してみる生命系 -ミュオンが提供する情報とは-」
- 14:55-15:10 休憩

座長: 幸田 章宏(KEK)

- 15:10-15:40 清谷 多美子 (昭和薬科大)  
「生体物質の $\mu$ SR」
- 15:40-16:10 竹下 聡史 (KEK)  
「正負ミュオンによる高分子の $\mu$ SR」
- 16:10-16:40 横山 幸司 (ISIS)  
「ISISにおける光励起 $\mu$ SR法の進展」

11/10(火) 9:00-12:05 強相関電子系セッション

座長: 宮崎 正範(室蘭工業大)

- 09:00-09:45 髭本 亘 (JAEA/東工大)  
「ミュオンによる強相関電子系の研究」
- 09:45-10:15 西村 昇一郎 (KEK)  
「大強度ビームで創める Transient  $\mu$ SR」
- 10:15-10:45 足立 匡 (上智大)  
「低速ミュオンで見る鉄系/銅酸化物超伝導薄膜のスピンダイナミクス」
- 10:45-11:00 休憩

座長: 渡邊 功雄(理研)

- 11:00-11:30 Lei Shu (Fudan Univ.)  
「Superconducting Gap Symmetry of Several Correlated Electron Systems」
- 11:30-12:00 Wenshan Hong (IOP-CAS)  
「Extreme Suppression of Antiferromagnetic Order and Critical Scaling in  $\text{Sr}_2\text{CuTe}_{1-x}\text{W}_x\text{O}_6$ 」
- 12:00-12:05 幸田 章宏 (KEK)  
「おわりに」

問い合わせ: 足立 匡(上智大), e-mail: t-adachi@sophia.ac.jp