

SIS2013 : 2013 年 3 月 7-9 日 (ホテルアルパイン長野) : 低温工学・超電導学会コミュニケーション事業「室温超伝導体を目指す物質調査」主催

Superconductivity Interdisciplinary Seminar 2013 Program

3 月 7 日 (座長 : 水口、高野)

16:00 レジストレーション

16:30 オープニング 高野 義彦 「開会の挨拶・趣旨説明」

17:30 ディナータイム

19:30 村中 隆弘 (電気通信大学 准教授 招待講演) : 軽元素を中心とした新しい超伝導体を求めて

21:00 渡邊 徹 (物質・材料研究機構 D3) : 単一カーボンナノチューブの物性及び配向制御に関する研究

21:15 井澤 宏樹 (首都大学東京 M2) : 鉄系超伝導線材の作製法開発と高臨界電流密度化

21:30 鎌倉 英通 (電通大 B4) : RTM_4Si_2 (R:希土類元素 TM:遷移金属元素)における新超伝導体探索

21:45 神原 陽一 (慶應義塾大学 准教授) : 鉄系超伝導体と二次元近藤格子系の進捗

3 月 8 日 (座長 : 村中、三浦、長尾)

09:00 藤岡 正弥 (物質・材料研究機構 PD) : $\text{SmFeAsO}_{1-x}\text{F}_x$ への金属添加効果

09:15 山木 桃子 (高知工科大学 D2) : 強磁場による希土類系高温超伝導体 $\text{REBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$ の三軸配向と磁気異方性の RE 依存性

09:30 原 裕 (物質・材料研究機構 M1) : 共沈法を用いた $\text{YBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$ 薄膜の合成

09:45 コーヒーブレイク

10:00 三浦 章 (山梨大学 助教 招待講演) : Anion Bonding Chemistry - アニオンの化学結合と結晶構造

12:00 ランチタイム

13:30 上田 真也 (東京農工大学 助教 招待講演) : Ruddlesden-Popper 構造 Co 酸化物の単結晶育成

15:30 コーヒーブレイク

16:00 長尾 雅則 (山梨大学 助教) : CsCl フラックスを用いた BiS₂ 系超伝導の作成

16:15 S.J. Denholme (物質・材料研究機構 PD) : Tetragonal FeS: A high pressure study

16:30 酒井 雄樹 (慶應義塾大学 D1) : SmFeAsO の ¹⁴⁴Sm 同位体効果

16:45 出村 聡志 (物質・材料研究機構 D2) : 電気化学法を用いた鉄系超伝導体 FeSe の合成

17:30 ディナータイム

19:30 大町 篤志 (首都大学東京 B4) : 新規層状化合物の超伝導特性・熱電特性の研究

19:45 S. C. G. Idras, 上田真也 (東京農工大 留学生) : Thin Film Growth of LiFeAs Superconductor

20:00 岡崎 宏之 (物質・材料研究機構 PD) : 剥離法を用いた FeTe_{1-x}Se_x 微結晶の量子振動

20:15 出口 啓太 (物質・材料研究機構 D2) : 11 系鉄系超伝導体における過剰鉄の役割と制御

20:30 ネットワーキング

3月9日 (座長: 高野、上田)

09:00 後藤 陽介 (慶應義塾大学 D1) : Cu deficient LaCuSO の輸送特性

09:15 山木 拓馬 (小山高専 B4) : A theoretical study of specific-heat fluctuations in superconductors with a two to three dimensional crossover

09:30 水口 佳一 (首都大学東京 助教 招待講演) : BiS₂ 層を有する新しい層状超伝導物質の発見とその物性

11:30 クロージング 高野 義彦 「閉会の挨拶、およびコメント」

<http://www.nims.go.jp/NFM/SIS2013/>