

夏期合同合宿のしおり

軽井沢研修所:

場所交通手段等は以下のホームページを参考の事。

<http://www.nihon-u.ac.jp/gakusei/karuizawa.html>

日程: 8月29日(月)から8月31日(水)

集合場所: 現地集合

参加研究室:

高橋研 教員2名+学生15名:

中里研 教員2名+学生9名:

橋本研 教員3名+学生9名:

十代研 教員1名+学生2名:

川上研 教員1名+学生4名:

緊急時連絡場所: 軽井沢研究センター 0267-42-2401
代表(富田) 090-5392-1008

夏季合同合宿スケジュール

1日目：8月29日（月曜日）

14時～16時 チェックイン

18時～19時 夕食

16時～21時 入浴

22時 門限

23時 消灯

講義室は、第1,2,4,6（各室40名収容）を抑えております。

第1(高橋研+川上研)

第2(中里研)

第4(橋本研)

第6(十代研)

チェックイン後に、各研究室の代表は、講義室の鍵をチェックイン時に受け取れるようにしておきます。富田は、当日13時には来ておりますので、何か問題があるようでしたら、お電話ください。チェックインに際しては、団体名「富田崇弘（卒業研究）文理」となっていると思いますので、こちらをお伝えください。この日は、各研究室で研究発表等をお願い致します。夜まで活発な議論を交わしてください。

第一部:(29日午後一食前 14:30~18:00)

高橋研学部生 中間発表：質疑応答込み (20分程度)

1. 杉本 旭 (B4) 「超高压下における Sr_2IrO_4 の研究」
2. 鈴木弘晃 (B4) 「Bi系銅酸化物高温超伝導体 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10}$ のBドーピングによる変遷」
3. 水野慎一 (B4) 「Bi系銅酸化物高温超伝導体のSiドーピングの研究」
4. 諏訪敦之 (B4) 「高温超伝導体LSCOの合成」
5. 今川裕太 (B4) 「La系銅酸化物超伝導体のB置換効果」
6. 水口篤志 (B4) 「 $\text{La}_{2-x}\text{S}_x\text{rCuO}_4$ のSiドーピングの研究」
7. 堤 仁海 (B4) 「YBCO超伝導体のB-dopeにおける物質変化の研究」
8. 嶋岡拓海 (B4) 「Cをドーピングした $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ の研究」
9. 荻原健太 (B4) 「三角格子を形成する超伝導体 $\text{Li}_{1-x}\text{NbO}_2$ の研究」
10. 富田崇弘 (助教) 「 $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$ の超伝導と結晶構造」(時間に余裕がある場合)

第二部:(29日午後一食後 19:30~)

高橋研+川上研 修士学生中間発表：質疑応答込み (30分程度)

1. 高畑惣一(M2) 「電子ドーピング系 $\text{Sr}_{1-x}\text{LaxFe}_2\text{As}_2$ の圧力効果」
2. 白崎暢大(M2) 「擬二次元三角格子反強磁性体 FeGa_2S_4 における圧力効果」
3. 石井 穰(M1) 「無限層鉄酸化物 $\text{SrFe}_{0.8}(\text{Mn}, \text{Co})_{0.2}\text{O}_2$ の高圧下メスバウアー分光」
4. 渡邊喜貴(M2) 「二本足梯子鉄酸化物 $\text{Sr}_3\text{Fe}_2\text{O}_5$ の圧力誘起スピン転移」
5. 添田英人(M1) 「 $\text{SmFeAsO}_{1-x}\text{H}_x$ の圧力効果」
6. 金 一圭(M2) 「 $\text{CaFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{AsF}$ の圧力効果」
7. 江畑政哉(M1) 「高圧下における CaFeAsH と CaFeAsF の研究」
8. 田中秀明(M2) 「立方晶型 BaFeO_3 の圧力誘起磁気転移」
9. 中倉勇太(M1) 「Aサイト秩序型ペロブスカイト鉄酸化物の高圧下メスバウアー分光」
10. 大熊建資(M1) 「 $(\text{Ti}, \text{K})\text{Fe}_2\text{Se}_2$ の圧力効果」

2日目：8月30日（火曜日）

7時半～8時半 朝食

9時半～12時 合同ゼミ（講堂にて各研究室30分厳守：講演25分、質問5分）

09時30分～ 高橋研「超伝導研究の最前線2011」

10時00分～ 橋本研「熱測定からわかること—Lavoisierの真似事」

10時30分～ 川上研「平面四配位構造とる鉄酸化物の高圧下物性」

11時00分～ 十代研「最近の金属クラスター研究の進展 -新たな実験手法の開発-」

11時30分～ 中里研「新たな運動変換機構を用いた流水発電装置の開発」

12時00分～レクリーションに関する説明(冨田)

12時10分～13時 昼食

13時半～ レクリーション（研究室対抗ソフトボール/トーナメント戦）

終了後は自由行動

（サッカー、バトミントン、テニス、散策、昼寝等ご自由に！）

18時～19時 夕食

16時～21時 入浴

20時～22時 合同打ち上げ（食堂）

22時 門限

23時 消灯

この日の午前中は、合同ゼミを予定しております。講堂にて各研究室30分ずつ、計2時間半程度を予定しております。また、レクリーションは、去年と同様トーナメント式ソフトボールを行います。研究室対抗なので、人数の少ない研究室は多い研究室から貸しだしを行う予定です。詳細は合同ゼミ修了後12:00に発表いたします。

3日目：8月31日（水曜日）

7時半～8時半 朝食

10時 チェックアウト・解散

この日は、現地解散となります。朝食終了後は、

以上宜しくお願いいたします。