

2月3日(火)

13:00
初めに
佐藤 正俊

13:05
I. 装置・試料
環境
座長: 中島健次

13:05
POLANOとMLFの新しい
試料環境装置
横尾哲也
(KEK)

13:30
II. multiferroic,
quantum spin
座長: 中島健次

13:30
ハイゼンベルク三角格子反強
磁性体CuCrO₂におけるスピン
揺らぎのクロスオーバー
梶本亮一
(J-PARC)

14:00
マルチフェロイック物質
Ba₂CoGe₂O₇の中性子
散乱
益田隆嗣
(物性研)

14:30
Coffee Break &
Photo Session

15:00
III-1. 低次元スピ
ン系と物質開発
座長: 加倉井和久

15:00
様々な空間構造を持
つ量子スピン系に関す
る話題
田中秀数
(東京工業大学)

15:30
フラストレーションスピ
ン系における熱伝導
川股隆行
(東北大学)

16:00
古典スピンフラストレー
ション系における弾性
相互作用の効果
西野正理
(物材機構)

16:30
Coffee Break

17:00
III-2. 低次元スピ
ン系と物質開発
座長: 村中隆弘

17:00
トランス因子による物
性制御: ペロブスカイト
を超えて
陰山洋
(京都大学)

17:30
2次元スピン系の理論
に関する話題
磯田誠
(香川大学)

18:00
懇親会と宿の案内
などの説明
事務局

2月4日(水)

8:30
IV. 有機系など
座長: 中尾朗子

8:30
フラーレン-遷移金属混
合材料のスピン状態
松本吉弘
(CROSS)

9:00
超プロトン伝導とフラ
ストレーション
蒲沢和也
(CROSS)

9:30
分子性有機導体β⁺-(BEDT
-TTF)₂Cl₂におけるフォノ
ン・電荷・スピンのダイナミクス
研究
河村聖子
(J-PARC)

10:00
有機スピン系に現れる
新しいスピン構造とフラ
ストレーション
阿波賀邦夫
(名古屋大学)

10:30
Coffee Break

11:00
V. パイロクロア
座長: 蒲沢和也

11:00
Tb₂Ti₂O₇ における隠
れた秩序とスピン液体
状態
門脇広明
(首都大学)

11:30
ブリージングパイロクロア
格子反強磁性体におけ
るフラストレーションと
ボンド交替
岡本佳比古
(名古屋大学)

12:00
フラストレート磁性体の
磁場誘起相転移
木村尚次郎
(東北大学)

12:30
Lunch Time

13:30
VI. カイラルスピン等
座長: 秋光純

13:30
キラル磁性体: 結晶対
称性の創発電磁場へ
の転写
岸根順一郎
(放送大学)

14:00
カイラルらせん磁性体
の結晶構造と磁気構造
大石一城
(CROSS)

14:30
多彩ならせん磁性を示
す立方格子系化合物
の高圧合成
石渡晋太郎
(東京大学)

15:00
絶縁体における磁気ス
キルミオンの電場効果
南部雄亮
(東北大学)

15:30
おわりに
横溝 英明