



第二回西日本強磁場科学研究会プログラム

Schedule of the 2nd meeting on high magnetic field science in western Japan

日時：平成27年11月24日（火）-25日（水）

Date & Time: Nov. 24th-25th, 2015

場所：神戸大学瀧川学術交流会館（神戸大学文理農学部キャンパス）

<http://www.kobe-u.ac.jp/guid/access/rokko/rokkodai-dai2.html> (54番)

Venue: Takikawa Memorial Hall (Rokkodai Campus, Kobe University)

登録費：無料

趣旨

神戸大学自然科学系先端融合研究環分子フォトサイエンス研究センター、大阪大学大学院理学研究科附属先端強磁場科学センター、福井大学遠赤外領域開発研究センターの三センターが結んだ相互連携・協力の協定書を基盤に、今後の研究協力、共同研究を議論するために、本研究会を行う。

Session-1（座長：萩原政幸 Chair: Masayuki Hagiwara）

13:00-13:05 はじめに 太田 仁（神戸大）

Opening, Hitoshi Ohta (Kobe Univ.)

13:05-13:25 「1 THz を超えたマイクロカンチレバーESR の開発」高橋英幸（神戸大）

“Development of micro-cantilever ESR beyond 1 THz”, Hideyuki Takahashi (Kobe Univ.)

13:25-13:45 「高圧下強磁場 THz ESR の開発とその応用」櫻井敬博（神戸大）

“Development of THz ESR under high pressure and its applications”, Takahiro Sakurai (Kobe Univ.)

13:45-13:55 ディスカッション Discussion

13:55-14:00 休憩 Break

Session-2（光藤誠太郎 Chair: Seitaro Mitsudo）

14:00-14:20 「トンネルダイオード振動法による複合極限下物性測定の実状と展望」木田孝則（阪大）

“Current status and prospects of physical properties measurement under multiple extreme conditions utilizing a tunnel-diode oscillator”, Takanori Kida (Osaka Univ.)

14:20-14:40 「ジャイロトロン強光源を用いた高圧下強磁場電子スピン共鳴装置の開発の実状」赤木暢（阪大）

“Development of high pressure and high magnetic field ESR system using Gyrotron”, Mitsuru Akaki (Osaka Univ.)

14:40-14:55 ディスカッション Discussion

14:55-15:05 休憩 Break

Session-3（座長：太田 仁 Chair: Hitoshi Ohta）

15:05-15:25 「ジャイロトロン光源を用いた最近の応用研究」光藤誠太郎（福井大）

“Recent topics on applications of high-power millimeter- and submillimeter-wave radiation from gyrotrons”, Seitaro Mitsudo (Fukui Univ.)

- 15:25-15:35 「超低温強磁場における動的核偏極を利用した磁性研究」 藤井 裕 (福井大)
 “Studies of magnetism utilizing dynamic nuclear polarization at very low temperatures and under high magnetic fields”, Yutaka Fujii (Fukui Univ.)
- 15:35-15:45 「新規フラストレート格子磁性体の強磁場磁化過程」 菊池彦光 (福井大)
 “Magnetization process of new frustrated lattice magnets in high magnetic fields”, Hikomitsu Kikuchi (Fukui Univ.)
- 15:45-16:00 ディスカッション Discussion
- 16:00-16:05 おわりに 萩原政幸 (阪大)
 Closing, Masayuki Hagiwara (Osaka Univ.)

Poster session

- 16:05-18:05 ポスター発表 Poster Presentation (場所：神戸大学瀧川学術交流会館 1階ロビー)
- 18:15-20:15 懇親会 神戸大学瀧川学術交流会館 1階食堂

平成27年11月25日(水) 10:00-12:00
 施設見学会：神戸大学分子フォトサイエンス研究センター

