

第16回高温超伝導バルク材「夏の学校」in 岩手

— ピンニング制御と応用技術 —

日時：平成29年8月20日（日）13:30から8月21日（月）12:00まで

場所： 鶯宿温泉 赤い風車（雫石町鶯宿 10-75-2）

TEL：019-695-2311 URL：<http://akaifusya.com/>

参加人数： 約40人（若手研究者、学部生、大学院生の参加大歓迎）

参加費：学生 6,000円、一般 12,000円（1泊2日：2食、懇親会付き）

交通：盛岡駅から無料送迎バスで往復（集合時間、集合場所は、別途ご連絡します。）

プログラム (ver.1)

8月20日（日）

- 13:30~13:50 「(仮)バルク超伝導体の最近の進展」
芝浦工業大学 村上雅人
- 13:50~14:35 「超電導の基礎」
岩手大学 内藤智之
- 14:35~15:20 「超電導バルクの諸性質と着磁の基礎」
岩手大学 藤代博之
- コーヒーブレイク —————
- 15:40~16:10 「超伝導バルクに対する実用的な臨界電流特性改善技法」
青山学院大学 下山淳一
- 16:10~16:40 「QMGバルクマグネットの歴史と最近の研究」
新日鐵住金 森田 充
- 16:40~17:10 「MgB₂、鉄系超伝導バルク磁石の開発」
東京農工大学 山本明保
- 17:10~17:40 「バルク超電導磁石で拓かれる新しいNMR応用」
理化学研究所 仲村高志
- 19:00~ 懇親会

8月21日（月）

- 9:00~9:30 「バルク磁石の材料応用からのアプローチと最近の動向」
新潟大学 岡 徹雄
- 9:30~10:00 「超電導バルク応用の展開」
東京海洋大学 和泉 充
- コーヒーブレイク —————
- 10:20~12:00 大学院生及び参加者による研究紹介（各研究室、質疑応答を含めて10~15分）
- 12:00 閉会（盛岡駅 13:00 到着予定）



申し込み方法：参加する方は**7月25日**までにE-mailで下記へ申し込みをお願いします。
岩手大学理工学部物理・材料理工学科 藤代博之 〒020-8551 盛岡市上田 4-3-5
TEL&FAX: 019-621-6363 E-mail: fujishiro@iwate-u.ac.jp