

東北・北海道支部/第2回材料研究会 合同シンポジウム

テーマ：持続可能なエネルギー社会のための高性能超電導材料の開発動向

日時：2016年8月2日(火)～3日(水)

会場：洞爺観光ホテル（北海道虻田郡洞爺湖町洞爺湖温泉3番地）<http://www.toyakanko.com/>

参加費：2,000円（資料代）

宿泊：11,100円（1泊2食）

交通：洞爺観光ホテル HP（<http://www.toyakanko.com/>）参照

8月2日(火)

- 13:50-13:55 開会の挨拶 東北・北海道支部長
- 13:55-14:45 ・【西支部との交流による特別講演】
高温超伝導材料における臨界電流密度の最適化問題について..... 松本 要(九工大)
- 14:45-15:25 ・単結晶基板及び金属基板上に作製したナノロッド導入 REBCO 膜の
 J_c 向上に関する最新研究..... 吉田 隆(名大)
- 15:25-15:40 ・休憩
- 15:40-16:20 ・ナノ粒子添加制御による MOD-REBCO 薄膜における J_c 向上(仮)..... 三浦正志(成蹊大)
- 16:20-17:00 ・Bi2223 テープ開発の進展(仮)..... 北口 仁(NIMS)
- 17:00-17:40 ・組織制御による MgB₂ 線材の高性能化 熊倉浩明(NIMS)
- 18:30-20:30 夕食(懇親会)

8月3日(水)

- 8:30-9:20 高温超伝導材料応用の将来とポテンシャル..... 下山淳一(青山学院大)
- 9:20-10:00 高圧合成技術を用いた新超伝導物質探索..... 関根ちひろ(室工大)
- 10:00-10:20 ・休憩
- 10:20-11:00 オキシニクタイト超伝導薄膜の作製と評価..... 飯田和昌(名大)
- 11:00-11:40 鉄系超伝導材料の超伝導と物理特性(仮)..... 高野義彦(NIMS)
- 11:40-12:20 強磁場応用のための MgB₂ と鉄系超伝導材料(仮)..... 山本明保(東京農工大)
- 12:20-12:30 閉会の挨拶 材料研究会委員長

オーガナイザー：Paolo MELE(室蘭工大), 淡路 智(東北大), 宮城大輔(東北大)

申込方法：参加を希望される方は、氏名、所属、<宿泊><懇親会><二日目お弁当>の有・無を添えて7月1日までに
E-mail で下記へお申し込みください。

申込・問合せ先：東北大学 宮城大輔 E-mail: dmiyagi@ecei.tohoku.ac.jp, Tel/Fax: 022-795-7043