

## 東北・北海道支部/第1回材料研究会合同シンポジウム

東北・北海道支部と材料研究会との合同研究会を下記の要項で開催します。今回は、世界中で実用化されはじめた高温超電導マグネットに関する安定性と保護技術というテーマで研究会を企画しました。ちょうど、仙台七夕まつり（8月6～8日）も仙台市内で開催されております。皆様のご参加をお待ちしております。

**テーマ：高温超電導コイルの安定性と保護技術**

**日時：**2016年8月7日(月)～8日(火)

**会場：**作並温泉一の坊（宮城県仙台市青葉区作並字長原3）<http://www.ichinobo.com/sakunami/>

8月7日(月)

- 13:30-13:35 開会の挨拶 ..... 東北・北海道支部長
- 13:35-14:25 ・高温超電導コイルのクエンチによる損傷とその保護..... 塚本修巳(上智大)
- 14:25-15:15 ・無絶縁コイルの電磁現象と安定性・保護..... 石山敦士(早稲田大)
- 15:15-15:30 ・休憩
- 15:30-16:20 ・高温超電導コイルの安定性と保護..... 宮崎寛史(東芝)
- 16:20-17:10 ・高磁場高温超電導コイルにおける熱暴走  
- REBCO コイルと Bi-2223 コイルの比較 -(仮)..... 柳澤吉紀(理研)
- 18:30-20:30 ・夕食(懇親会)

8月8日(火)

- 8:40-9:30 Y系超電導コイルのクエンチ挙動..... 藤田真司(フジクラ)
- 9:30-10:20 伝導冷却 REBCO コイルにおける銅安定化層の効果..... 高木智洋(古河電工)
- 10:20-10:30 ・休憩
- 10:30-11:20 Bi2223 線材の特性とクエンチ保護技術(仮)..... 林 和彦(住友電工)
- 11:20-11:50 総合討論..... 淡路 智(東北大)  
宮城大輔(東北大)
- 11:50-12:00 閉会の挨拶 ..... 材料研究会副委員長

**参加費：**2,000円(資料代)

**宿泊：**13,000円(1泊2食)(予定)

**交通：**作並温泉一の坊 HP (<http://www.ichinobo.com/sakunami/>) 参照

**オーガナイザー：**宮城大輔(東北大), 淡路 智(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>の有・無 を添えて7月5日(水)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](mailto:dmiyagi@ecei.tohoku.ac.jp), Tel/Fax: 022-795-7043