

## 東北・北海道支部研究会/第3回材料研究会シンポジウム

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、超伝導体の強磁場応用に不可欠な補強技術と機械的特性というテーマで研究会を企画しました。皆様のご参加をお待ちしております。

テーマ：超伝導体の強磁場応用と補強技術・機械的特性

日時：2018年8月7日(火)～8日(水)

会場：繋温泉ホテル大観（岩手県盛岡市繋湯ノ館 37-1）<http://www.hotel-taikan.com/>

8月7日(火)

- 13:30-13:35 開会の挨拶 ..... 東北・北海道支部長
- 13:35-14:25 ・加速器超伝導磁石の機械設計..... 菅野 未知央(高エネ研)
- 14:25-15:15 ・核融合原型炉の超伝導コイル設計の現状..... 宇藤 裕康(量研機構)
- 15:15-15:30 ・休憩
- 15:30-16:20 ・超伝導線材の実用性と機械特性..... 小黒 英俊(東海大)
- 16:20-17:10 ・X線と中性子を用いた超伝導線材のひずみ評価..... 町屋 修太郎(大同大)
- 18:30-20:30 ・夕食(懇親会)

8月8日(水)

- 9:00-9:50 「九州・西日本支部との交流による特別講演」  
高度評価技術から展開する次世代超伝導電力応用に関する研究..... 東川 甲平(九州大)
- 9:50-10:40 超伝導バルクの強磁場着磁における応力解析と補強の最適化..... 藤代 博之(岩手大)
- 10:40-11:00 ・休憩
- 11:00-11:50 熔融バルク成長法を用いた高強度接合による  
無限長高温超伝導線材の実現可能性について..... 金 新哲(室蘭工大)
- 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：盛岡駅から無料送迎有、繋温泉ホテル大観 HP (<http://www.hotel-taikan.com/access/>) 参照

オーガナイザー：内藤智之(岩手大), 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27日(金)までにE-mailで下記へお申し込みください。

申込・問合せ先：岩手大学 内藤智之 E-mail: [tnaito@iwate-u.ac.jp](mailto:tnaito@iwate-u.ac.jp), Tel/Fax: 019-621-6362