

会 告

2013年度低温工学 東北・北海道支部研究会／第2回材料研究会のご案内

テーマ：先進超伝導線材を用いた液体水素応用

日 時：2013年7月31日(水) 13:30～8月1日(木) 12:10

場 所：グランドサンピア八戸 〒039-1111 青森県八戸市東白山台1丁目1-1

URL: <http://www.sunpiahachinohe.jp/>

イベント：八戸三社大祭 (<http://www.city.hachinohe.aomori.jp/kanko/festival/sansya/>)

八戸三社大祭は、およそ290年の歴史と伝統を誇る八戸地方最大のお祭りで、国の重要無形民俗文化財に指定されています。

参加費（資料代）：2,000円（どなたでも自由に参加できます）

プログラム

7月31日(水)

- | | | |
|-------------|--|-------------|
| 13:30～13:40 | 開会の挨拶 | 東北・北海道支部長 |
| 13:40～14:10 | MgB ₂ 線材開発(仮題) | 熊倉浩明氏(物材機構) |
| 14:10～14:40 | 希土類系高温超伝導線材における人工ピンの効果 | 鈴木匠氏(東北大) |
| 14:40～15:10 | (西支部との交流による特別講演)
希土類系高温超伝導線材の臨界電流特性 | 井上昌睦氏(九大) |

休 憩 20分

- | | | |
|-------------|------------------------------------|-------------|
| 15:30～16:00 | 自然エネルギー有効利用のための先進超伝導電力変換システム用 SMES | 新富孝和氏(日大) |
| 16:00～16:30 | 岩谷産業中央研究所の実験設備について | 辻上博司氏(岩谷産業) |

初日講演終了後、懇親会と八戸三社大祭鑑賞を予定しています。

8月1日(木)

- | | | |
|------------|----------------------------|------------|
| 9:00～9:30 | 水素エネルギーシステム開発における液体水素技術の現状 | 大平勝秀氏(東北大) |
| 9:30～10:00 | 高温超電導線材の液体水素冷却特性実験 | 白井康之氏(京大) |

休 憩 30分

- | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 10:30～11:00 | 能力可変20K小型冷凍機の開発 | 平野直樹氏(中部電力) |
| 11:00～11:30 | Bi系高温超電導線材とマグネット開発の現状 | 林和彦氏(住友電工) |
| 11:30～11:40 | 閉会の挨拶 | 材料研究会委員長 |

オーガナイザー：濱島高太郎(八戸工大), 津田理(東北大), 淡路智(東北大)

主 催：低温工学・超電導学会 材料研究会、東北・北海道支部

申込み方法：宿泊(1泊朝食, 懇親会費込み: 一般 15,000円, 学生 14,000円)を希望される方は7月1日までにE-mailで下記へお申込み下さい。参加のみの方は7月20日までに申し込み下さい。

問い合わせ先：東北大学金属材料研究所 淡路智 TEL:022-215-2151 awaji@imr.tohoku.ac.jp