

2012年度東北・北海道支部研究会／第2回材料研究会のご案内

東北・北海道支部と材料研究会の合同研究会を下記の要項で開催します。この期間には長岡まつり'12が開催されており、夜には大花火大会がご観覧いただけますので、多数の皆様の参加をお願いします。

研究会テーマ：「超伝導とその強磁場・エレクトロニクス応用」

日時：平成24年8月2日（木）～3日（金）

場所：まちなかキャンパス長岡

長岡市大手通2丁目6番地フェニックス大手イースト3階

<http://www.city.nagaoka.niigata.jp/kosodate/machicam/>

イベント：長岡まつり'12 8月1日（水）～3日（金）

<http://nagaokamatsuri.com/index.html>

参加費（資料代）：2,000円（講師を除く）

8月2日（木）

13:00～ 受付

13:00～ 挨拶 渡辺和雄（東北大）

13:10～13:50 REBCO 線材の臨界電流特性
淡路 智 東北大学

13:50～14:30 REBCO 薄膜プロセス（仮題）
吉田 隆 名古屋大学

14:30～休憩

14:50～15:30 REBCO バルクマグネット装置
富田 優 鉄道総研

15:30～16:10 REBCO コイル化技術と NMR 磁石への応用
前田 秀明（独）理化学研究所

・長岡まつり大花火大会（19:00 打ち上げ開始）

・マイクロバスで宿に移動

8月3日（金）

9:30～10:10 液体水素移送用超電導ポンプシステムの開発
柁川 一弘 九州大学

10:10～10:50 大型 MgB₂ バルク体の作製と各種着磁法による捕捉磁場特性
内藤智之 岩手大学

10:50～ 休憩

11:00～11:40 固有ジョセフソン接合のデバイス応用に向けた Bi-2212 単結晶のウェットプロセス加工
加藤 孝弘 長岡技術科学大学

11:40～12:20 超伝導バルクを用いたハイパワー送信用フィルタの開発
齊藤 敦 山形大学

オーガナイザー：末松久幸（長岡技術科学大学）、中島健介（山形大学）

共催：低温工学・超電導学会 東北・北海道支部

低温工学・超電導学会 材料研究会

申込み方法：宿泊（1泊朝食付：15,000円）を希望される方は7月15日までにE-mailで下記へお申込み下さい。この他に花火観覧懇親会費（おおよそ3,000円）が必要になります。

申し込み・問い合わせ先：

山形大学 中島健介 Tel: 0238-26-3291 E-mail: nakajima@yz.yamagata-u.ac.jp