

東北・北海道支部 第16回超電導・低温若手セミナー

本セミナーは大学や企業の若手研究者や学生を対象に、超電導の基礎から、超電導体を用いた線材やデバイス、また、それらに関連する低温技術や応用技術を理解することを目的に毎年開催されています。今回は、シリーズ企画「超電導材料・応用技術の最前線」の第一弾として、「 MgB_2 線材と水素応用」をテーマとした、 MgB_2 の材料・線材特性からシステム応用に至るまでの最先端技術について、それぞれの分野の一流研究者を講師としてお招きし、分かりやすく講義していただきます。

また、初日には、学生参加者を対象とした学生研究発表（1人5分～10分程度）を行い、優秀発表者には表彰を行います。なお、本セミナーは、参加者と講師との交流を深めるために宿泊形式としています。多数の学生、若手研究者・技術者の参加をお待ちしております。

テーマ：超電導材料・応用技術の最前線（1）

日時：2011年9月7日（水）～8日（木）：1泊2日

場所：作並温泉ゆづくしの宿「一の坊」（宮城県仙台市青葉区作並字長原3）

プログラム

[1日目] 9月7日（水）

13:20 開会式

13:30 ～ 15:30 学生研究発表

15:40 ～ 17:10 講義Ⅰ・・・・・・・・講師（1）

19:00 ～ 21:00 夕食・懇親会・研究室紹介

[2日目] 9月8日（木）

9:00 ～ 10:30 講義Ⅱ・・・・・・・・講師（2）

10:40 ～ 12:10 講義Ⅲ・・・・・・・・講師（3）

12:20 修了式、解散

講師：（1）濱島高太郎 先生（東北大学 大学院工学研究科・教授）

（2）熊倉 浩明 先生（独）物質・材料研究機構 超伝導材料センター・センター長）

（3）白井 康之 先生（京都大学エネルギー科学研究科・教授）

参加費：学生 5,000 円，正会員 10,000 円，非会員 15,000 円（テキスト代を含みますが、昼食・宿泊費は含みません）

参加費の振込：参加申込をしていただいた方には別途ご連絡いたします。

参加申込締切：2011年8月23日（火）

申込方法：E-mail または FAX にて、氏名、所属（学生の場合は学年と指導教員名）、連絡先、住所、電話番号、E-mail アドレスを、下記申込先（津田）までご連絡下さい。

申込・問合せ先：東北大学大学院工学研究科 電気・通信工学専攻 津田 理

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05

TEL・FAX 022-795-5020 E-mail : tsuda@ecei.tohoku.ac.jp