九州・西日本支部

2012年度 若手セミナー・支部研究成果発表会のご案内

「低温物性・超電導特性の測定法」

本セミナーは、大学や企業の若手研究者や技術者を対象とし、低温工学や超電導技術の基礎を理解してもらうことを目的として開催するものです。

九州・西日本支部では他の研究機関では行われていない様々な測定方法が開発され、実際に研究に用いられてきています。今回のテーマは「測定法」としました。2007年度に北九州市で行われた若手セミナーも同じテーマで行いました。それから5年が経っているので、測定法として進歩したところもかなりあるでしょう。またこれらの測定により新しい知見が得られたことも多くあります。一方で、他の研究機関の測定方法は普段の学会などではよく聞くものの、いったいどのように解釈していいのかよく分からないものもあります。今回は、講師の先生からさまざまな測定方法についてご紹介いただき、どのように利用され、どのような情報が得られるのかということを解説していただきます。併せて、支部研究成果発表会として、参加学生からは最近の研究成果を発表していただきます。

この機会に支部会員にかかわらず、多数の若手を含む研究者・技術者が参加され、この分野での知識や交流を深められることを期待します。

主　　催： 低温工学・超電導学会　九州・西日本支部
日　　時： 2012年9月17日(月) 13:00 ～ 19日(水)12:00
場　　所：九州地区九重共同研修所
　　　　　　〒879-4912 大分県玖珠郡九重町湯坪字八丁原600-1

TEL: 0973-79-2617

[http://www.kyushu-u.ac.jp/student/facilities/kkensyusyo.php/](http://www.convention-a.jp/kokusai/)

内　　容： 支部研究成果発表会

 　各研究機関からの自己紹介、交流会

 　講師による測定法に関する講演

 松下照男（九州工業大学） 測定の国際標準化

 波多聰（九州大学） 電子顕微鏡

 岩熊成卓（九州大学） 損失測定

 井上昌睦（九州大学） 臨界電流特性評価（１）：四端子法

東川甲平（九州大学） 　 臨界電流特性評価（２）：磁気的手法

 川越明史（鹿児島大学） ポインチングベクトル法

 宮城大輔（東北大学） 交流通電損失測定

 （東北・北海道支部との交流による）

Minwon Park（Changwon National Univ.）超伝導電力応用

 　見学会（九州電力：八丁原地熱発電所）

　　　　　　など

定　　員： 40名

参 加 費： 正会員16,000円、非会員 20,000円

（テキスト代、宿泊費、食事代、懇親会費等を含みます。

同時に学会入会申込みの方も正会員とみなします

開催当日までに支部事務局の銀行口座宛お振り込み下さい。）

参加費振込先：

福岡銀行　支店（店番215）口座番号：　普通 1612494

口座名義：低温工学・超電導学会九州西日本支部事務局　会計幹事

注　　意：宿泊は大部屋になります。

 　交通の便のいいところでは無いので、十分に準備されてください。

申込締切： 2012年8月31日（金）但し、定員に達し次第締め切ります｡

申込方法：参加申込書にご記入の上、下記事務局宛にお送り下さい ｡
　　　　　　　　低温工学・超電導学会 九州・西日本支部 事務局

（九州大学　木須研究室内）
　　　　　　　　Tel：092-802-3678　Fax：092-802-3677
　　　　　　　　E-mail：jcryo\_qw(at)sc.kyushu-u.ac.jp

問合せ先： 2012年度 九州・西日本支部 若手セミナー 世話人
　　　　　　　　九州工業大学　大学院情報工学研究院　小田部荘司
　　　　　　　　Tel：0948-29-7683　E-mail： otabe(at)cse.kyutech.ac.jp

**2012年度　九州・西日本支部　若手セミナー・支部研究成果発表会　参加申込書**

|  |  |
| --- | --- |
| 社・機関名／所属部署 |  |
| 連絡者氏名 |  | TELFAX |  - - - - |
| 連絡先 | （〒　　　－　　　　　） |
| 参加者（連絡者を含む） | 講演題目 | 講演発表 |
| 氏名（ﾌﾘｶﾞﾅ）:E-mail:（ 正会員 ・ 非会員 ・ 学生 ・ 入会申込 ） |  | ありなし |
| 氏名（ﾌﾘｶﾞﾅ）:E-mail:（ 正会員 ・ 非会員 ・ 学生 ・ 入会申込 ） |  | ありなし |
| 氏名（ﾌﾘｶﾞﾅ）:E-mail:（ 正会員 ・ 非会員 ・ 学生 ・ 入会申込 ） |  | ありなし |
| 氏名（ﾌﾘｶﾞﾅ）:E-mail:（ 正会員 ・ 非会員 ・ 学生 ・ 入会申込 ） |  | ありなし |

入会申込を○で囲っていただければ、入会申込書を送付いたします｡