

2010 年度第 4 回関西支部講演会のご案内

テーマ：テラヘルツ科学を支える低温技術

近年テラヘルツ研究分野は、新しいセンシング・情報通信応用を切り開くものとして注目を集めています。テラヘルツ分野は多くは低温科学を対象とし、また応用にも低温技術がキーテクノロジーとして重要な研究課題となっています。本講演会では、テラヘルツ電磁波産業利用研究会と共に、テラヘルツ研究開発の現状と課題、ならびに研究事例等について、第一線の研究者の方にご講演いただきます。

記

日時： 2011 年 1 月 28 日 (金) 13:15～16:50

場所： 大阪大学中之島センター 会議室 2 (7 階)

所在地：〒530-0005 大阪市北区中之島 4-3-53

TEL : 06-6444-2100 (大阪大学中之島センター)

URL : <http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.php>

プログラム：

1. 開会の挨拶	13:15～13:20
斗内 政吉 (低温工学協会関西支部 支部長、テラヘルツ電磁波産業利用研究会 代表)	
2. 「超伝導テラヘルツ検出器の開発現状」	13:20～14:00
大谷 知行 氏 (理化学研究所)	
3. 「テラヘルツレーザーと冷却システム」	14:00～14:40
寶迫 巍 氏 (情報通信研究機構)	
4. 「低温用 TDS システム開発」	14:40～15:20
泉谷 悠介 氏 (大塚電子株式会社)	
～ 休憩～	15:20～15:30
5. 「高温超伝導体の反射型テラヘルツ分光」	15:30～15:55
田中 清尚 氏 (大阪大学)	
6. 「テラヘルツ分光によるガスハイドレートの研究」	15:55～16:20
竹家 啓 氏 (大阪大学)	
7. 「テラヘルツ分光を利用したゴム評価法の開発」	16:20～16:45
平川 靖之 氏 (久留米高専)	
8. 閉会の挨拶	16:45～16:50
白井 康之 (低温工学協会関西支部 副支部長)	

申込方法：(1) 氏名、(2) 所属、(3) 連絡先 (TEL、E-mail)、(4) 会員・その他の区別について、「1 月 28 日講演会申込」として、1 月 21 日 (金) までに電子メールまたは FAX にて下記担当幹事までお申し込みください。

参加費 (資料代を含む) : 1,000 円 (学生)、2,000 円 (支部会員、維持会員)、3,000 円 (その他) なお講演会終了後、有志にて懇親会 (別途徴収) を予定しています。

定員 : 60 名程度 (定員になり次第、締め切ります。)

担当幹事 (問合せ先) : 大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター 斗内政吉／川山 巍

TEL/FAX : 06-6879-7983/7984 E-mail: teratech@ile.osaka-u.ac.jp