

第 11 回テラヘルツ電磁波産業利用研究会”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、低温工学協会関西支部と共催で、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。

共催 テラヘルツ電磁波産業利用研究会、低温工学協会関西支部

協賛 電子情報通信学会テラヘルツ応用システム時限研究専門委員会、
応用物理学協会関西支部、真空協会関西支部（予定）

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と展望」 | 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 |
| 竇迫 巖 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（*会員）、3,000円（その他）
なお講演会終了後、懇親会（別途3000円程度）を開催いたします。
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中心 斗内政吉／川山 巖
TEL/FAX：06-6879-7983/7984 E-mail：teratech@ile.osaka-u.ac.jp