

平成16年度第2回提案公募型セミナー

テーマ「テラヘルツ分光」

主催：日本分析化学会近畿支部、近畿分析技術研究懇話会

共催：日本分光学会関西支部、関西分析研究会、環境分析技術協議会

期日：平成16年10月8日（金）13時～17時

会場：大阪大学レーザーエネルギー学研究センター レーザーテラヘルツ研究部門（21世紀プラザ3階）[大阪府吹田市山田丘2-6]

<交通>・大阪モノレール「阪大病院前」下車。

・近鉄バス「阪急茨木市」駅発「阪大本部前行」（JR茨木駅経由）または阪急バス千里中央発「阪大本部前行」、「茨木美穂ヶ丘行」に乗車、いずれも「阪大本部前」下車。アクセス詳細(<http://www.osaka-u.ac.jp/jp/accessmap.html>)、地図(別紙)

プログラム(詳細別紙)：

1．講演

「テラヘルツ分光が拓く新しい物質分析の道 - 原理から応用まで - 」(13時～16時)

阪大レーザーエネルギー学研究センター 萩行正憲氏 ほか

2．同センター、テラヘルツ分光装置の見学(16時～17時)

参加費：無料

参加申込：標記タイトルを題記し、1)氏名、2)勤務先(所属)、3)連絡先(住所、電話、FAX、E-mail)を明記のうえ、E-mail若しくはFAXにて下記までお申込下さい。参加証は送付致しませんので、直接会場にお越し下さい。

申込先：日本分析化学会近畿支部 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター6F 電話06-6441-5531 FAX06-6443-6685 E-mail:mail@bunkin.org

「テラヘルツ分光が拓く新しい物質分析の道 - 原理から応用まで - 」

プログラム

1. 13:00-13:05 挨拶
2. 13:05-13:25 「テラヘルツ電磁波技術の概要とテラヘルツ電磁波研究小史」
萩行正憲 (レーザーエネルギー学研究センター・レーザーテラヘルツ研究部門)
3. 13:25-14:25 「テラヘルツ電磁波の発生, 検出, 及びイメージング技術」
谷正彦 (レーザーエネルギー学研究センター・レーザーテラヘルツ研究部門)

14:25-14:40

休憩

4. 14:40-15:30 「テラヘルツ時間領域分光法と固体試料への応用」
萩行正憲 (レーザーエネルギー学研究センター・レーザーテラヘルツ研究部門)
5. 15:30-16:00 「テラヘルツ時間領域分光法の高分子、バイオ関連分子、液体への応用」
山本晃司 (レーザーエネルギー学研究センター・レーザーテラヘルツ研究部門)
6. 16:00-17:00 施設見学

