

第3回 テラテックビジネスセミナー(THz-Biz 2012)

～テラヘルツ技術と産業デマンドのマッチング～

日 時: 2012年 1月 20日(金) 13:00-17:55

場 所: 秋葉原コンベンションホール5B

東京都千代田区外神田 1-18-13

秋葉原ダイビル5F コンファレンスフロア

主 催: テラヘルツテクノロジーフォーラム (TeraTech)

<http://www.terahertzjapan.com/index.html>

協 賛: 応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会

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

日本分光学会テラヘルツ分光部会

テラヘルツテクノロジーフォーラムでは、テラヘルツ電磁波技術の産業利用をめざした活動を行っております。その一環として、第3回テラヘルツビジネスセミナー(THz-Biz 2012)を開催します。本セミナーは従来の研究会やワークショップとは異なり、産官学の専門家だけでなくユーザー(ポテンシャルユーザーも含む)が一堂に会し、産業化、ビジネス化を加速するためにいま何をなすべきかについて深く議論することを目的としています。

本年は「テラヘルツ技術と産業デマンドのマッチング」をテーマとして、第1部において、将来のテラヘルツ波応用のポテンシャルユーザーである産学各分野の招待講演者の方々から技術的デマンドに関するご講演をいただき、第2部において、招待講演者およびテラヘルツ波の専門家を交えて、産業デマンドの解決に必要な技術開発、および、将来の新たな応用可能性についてパネル討論を行います。会場にお越しの皆様も交えた活発な議論を期待しております。また、当日はテラヘルツ波に関連する製品を販売する会員企業の展示も行なっております。

多くの方々のご参加を心よりお待ちしております。

<プログラム>

12:00 - 13:00 開場、受付、企業展示

13:00 - 13:05 「趣旨説明」
大谷 知行(理化学研究所)

第1部 テラヘルツ関連分野のデマンド

13:05 - 13:30 「テラヘルツ波の応用可能性」
川瀬 晃道(名古屋大学)

13:30 - 13:55 「テラヘルツ波による工業材料の非破壊分析」
熊沢 亮一(東レリサーチセンター)

13:55 - 14:20 「テラヘルツ波に期待する超大容量伝送技術
～次世代のテレビ スーパーハイビジョン～」
杉之下 文康(NHK 放送技術研究所)

-企業展示及び Coffee break (20 分)-

14:40 - 15:05 「医薬品品質評価科学への遠赤外／テラヘルツ分光法及び
イメージング技術の導入と将来への課題」
坂本 知昭(医薬品食品衛生研究所)

15:05 - 15:30 「バイオセンシングに資するテラヘルツ技術」
小川 雄一(京都大)

15:30 - 15:55 「食品に混入した異物(髪の毛や虫など)の検出技術
～テラヘルツ波技術への期待～」
山本 健(味の素)

-企業展示及び Coffee break (20 分)-

第2部 パネルディスカッション

16:15 - 17:45 モデレーター:川瀬 晃道 (名古屋大学)

パネラー:招待講演者、

高橋 宏典(浜松ホトニクス)、今村 元規(アドバンテスト)、

北岸 恵子(大塚電子)、深澤 亮一(スペクトルデザイン)

17:45 - 17:55 「閉会あいさつ」

谷 正彦(福井大学)

18:30 会場クローズ

<参加申し込みについて>

◆ 参加費

- 一般会員 無料
- 個人会員・協賛学会員・非会員 3,000 円
- 学生 500 円

(参加費は、当日会場受付にてお支払いいただきますようお願いいたします)

◆ 参加申し込み方法

テラヘルツテクノロジーフォーラム事務局へ

<メールにてお申込みください> ⇒ teratech@terahertzjapan.com まで

下記の(1)～(3)の必要事項をご記入の上、送信してください。

- (1) 氏名
- (2) 所属 (企業・部署名/大学・学部・研究室等名/団体名等)
- (3) 会員種別

A: 一般会員、 B: 個人会員、 C: 協賛学会員、 D: 非会員、 E: 学生

◆ 連絡先

TeraTech テラヘルツテクノロジーフォーラム事務局

<http://www.terahertzjapan.com>

〒560-8531 大阪府豊中市待兼山町1-3

大阪大学 大学院基礎工学研究科

物質創成専攻 未来物質領域 芦田研究室内

(事務担当) 藤田 香織

Tel: 06-6850-6507 Fax: 06-6850-6509

teratech@terahertzjapan.com