

日本分光学会 テラヘルツ分光部会 シンポジウム
テラヘルツ分光法の最先端Ⅴ ～バイオテラヘルツ分光～
Symposium on Frontier of Terahertz Spectroscopy V :
Bio-THz Spectroscopy

日本分光学会テラヘルツ分光部会では、近年テラヘルツ時間領域分光法をはじめとする新規技術の進歩により発展の著しいテラヘルツ分光に関して、国内外の研究者が議論し交流する「場」を提供することを目的として、「テラヘルツ分光の最先端」シンポジウムを、部会の発足した2006年度より開催しております。

今年2011年度は生体関連分子および生体組織のテラヘルツ波を利用した分光・センシング（バイオテラヘルツ分光）に焦点をあてたシンポジウムを開催致します。本シンポジウムでは招待講演者による講演を中心とし、一般講演によるポスターセッションを設けています。また本年は、光技術のバイオ・医療への応用にフォーカスした展示会 BioOpto Japan 2011（※1）の併設企画として開催し、企業向けの特別展示企画等も準備いたしております。ポスター発表に対しては、この分野の学生・若手研究者の奨励を目的として、「最優秀学生ポスター賞」ならびに「ポスター 奨励賞」を選考のうえ、授与する予定です。多くの方々にご参加頂けることを期待致します。

※1:第3回目を迎えるバイオ・医療分野における光技術を情報発信する展示会。他に光技術全般の総合展InterOpto, グリーンテクノロジーを代表する

LED Japan, 次世代のレーザー加工を照会するLaser Techを同時開催。

<http://www.optojapan.jp/bio/>

シンポジウム HP : <http://www.bunkou.or.jp/terahertz/> (左記の部会 Web ページよりシンポジウムタイトルをクリック) 最新の情報はシンポジウムホームページでご確認ください。

主催 : 日本分光学会テラヘルツ分光部会

共催・後援 : BioOpto Japan 2011

協賛 : 応用物理学会 THz 電磁波技術研究会(予定), テラヘルツテクノロジーフォーラム(予定), 電子情報通信学会テラヘルツ応用システム研究会(予定)

日時 : 2011年9月28日(水) 13:00 ~ 29日(木) 11:30

場所 : パシフィコ横浜 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1 <http://www.pacifico.co.jp/>

定員 : 120名

使用言語 : 日本語

プログラム :

■9/28

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-13:45 北尾彰朗(東大)「分子シミュレーションによるタンパク質ダイナミクスとテラヘルツ分光」

13:45-14:25 水野麻弥(NICT)「テラヘルツ分光を利用した細胞外マトリックスの形態診断の検討」

14:25-15:05 斉藤真司(分子研)「水の多次元分光法の理論」

15:05-15:45 片岡幹雄(奈良先端大)「タンパク質動力学と水和」

15:45-16:00 休憩

16:00-18:00 ポスター

19:00- 懇親会(予定)

■9/29

09:00-09:05 2日目, 開会の挨拶

09:05-09:45 鳥居肇(静岡大)「液体の水における分子間の電子の動きと THz スペクトル強度」

09:45-10:25 紀和利彦(岡山大)「テラヘルツ波ケミカル顕微鏡とバイオセンシング」

10:25-11:05 富永圭介（神戸大）「生体高分子のテラヘルツ分光」

11:05-11:30 ポスター表彰，閉会の挨拶

参加費：一般 13,000 円（8/28 以降および当日 19,000 円），

会員（協賛学会員を含む）6,000 円（8/28 以降および当日 10,000 円），

学生会員（協賛学会員を含む）1,000 円（8/28 以降および当日 3,000 円），

非会員学生 3,000 円（8/28 以降および当日 5,000 円）

- ・参加費には要旨集代を含む。親睦会費は別。
- ・学生会員受付について：入会金無料，年会費 2,000 円，申し込み時に同時入会申込可。
- ・事前参加費の支払いは下記口座への振込にてお願いします（事前払込締切：**9 月 21 日(水)**）。

三井住友銀行 八王子支店（普）口座番号 7652366，口座名 社団法人日本分光学会 テラヘルツ分光部会

参加申込：上記ホームページより申込書をダウンロードして下記参加申込先に**電子メール**でお送りください。

8 月 27 日(土)までに早期参加申込をしていただくと参加費が割引になります。8 月 28 日(日)以降は当日料金と同じになります。参加費の事前払込締切は 9 月 21 日(水)までですので、それ以降は当日受付にて参加費をお支払ください。当日参加も可能ですが、要旨集が不足する場合があります。定員(120 名)を超えた場合は上記締切期日を待たずに参加申込を打ち切らせていただく場合もありますので、あらかじめご了承ください。

ポスター発表申込：下記申込先に電子メールで以下の情報をお送りください。(1)発表者氏名，(2)連絡先（所属，住所，電話，ファックス，電子メール），(3)講演題目，(4)発表者を含む全著者氏名および所属(**発表申込締切:7 月 31 日(日)**)。

ポスター講演要旨提出：ポスター発表の申込受付連絡後に(5)講演要旨（A4 用紙 1 ページ）を提出していただきます(**要旨締切:8 月 19 日(金)**)。要旨原稿フォーマットはシンポジウムホームページよりダウンロードください。なおポスター発表者も別途参加申込みが必要となりますのでご留意下さい。

シンポジウムに関する問合せおよび参加・ポスター発表申込先：

福井大学 遠赤外領域開発研究センター 谷正彦

〒910-8507 福井県福井市文京 3-9-1

TEL: 0776-27-8659, FAX: 0776-27-8770(センター代表), E-mail: tani@fir.u-fukui.ac.jp

要旨集広告および BioOpto Japan 2011 (THz+IR Zone)での特別展示企画申込み：下記問い合わせ先にご連絡ください。詳細案内を送付させていただきます。

展示に関するお問い合わせおよび本申込書提出先：

BioOpto Japan 事務局 (株)ICS コンベンションデザイン)

伊藤・瀧澤

〒101-8449 東京都千代田区猿樂町 1-5-18 千代田ビル

TEL: 03-3219-3643

FAX: 03-3219-3628

E-mail: bioopto@ics-inc.co.jp