

一般社団法人 レーザー学会 東京支部セミナー
第16回先進レーザー応用技術セミナー
「医療・バイオ分野における計測・イメージング技術」のご案内

日 時： 2014年11月28日（金）13:00-17:15（セミナー終了後、懇親会を開催いたします）

場 所： 慶應義塾大学 理工学部矢上キャンパス 14棟 B2F マルチメディアルーム
〒223-8522 横浜市港北区日吉 3-14-1

交 通： <http://www.st.keio.ac.jp/access/index.html>

テーマ： 医療・バイオ分野におけるイメージング・計測技術

セミナーの目的と内容：

医療・バイオ分野では、レーザーメスなどのレーザー技術が古くから用いられてきました。近年では光源開発の進展と計測技術の向上に伴い、イメージング等の計測応用についても最先端の研究が行われております。今回のセミナーでは、医療・バイオ分野でのイメージング・計測技術の基礎、光源開発から応用について、この分野の第一線でご活躍の先生方にわかりやすく解説していただきます。

参加費： テキスト代を含む

一般会員 5,000円, 一般非会員 9,000円

学生会員 2,000円, 学生非会員 4,000円

懇親会 3,000円

*非会員の方は当日入会されると会員扱いとなります。別途テキストを2,000円で販売いたします。

参加申込： 事前申込不要。当日会場にて受付します。（懇親会も同様）

問い合わせ先： 伊澤 淳（IHI） E-mail: jun_izawa@ihi.co.jp

プログラム：（敬称略、講演タイトルは変更となる場合があります）

13:00-13:05	レーザー学会東京支部長挨拶	東海大学	山口 滋
13:05-13:10	企画説明		担当幹事
13:10-13:55	ライフサイエンス分野の精密計測	東京大学	合田 圭介
13:55-14:40	光量子制御を基礎としたレーザー開発と医療・バイオ分野への展開	理化学研究所	斎藤 徳人
14:40-15:00	休 憩		
15:00-15:45	量子カスケードレーザー(QCL)を用いた革新的呼気分析装置	株式会社 東芝	高木 茂行
15:45-16:30	光学技術を用いた眼科診断機器・眼科手術装置	株式会社 ニデック	伊藤 晃一
16:30-17:15	二光子レーザー顕微鏡法による神経血管連関の可視化と光による介入	電気通信大学	正本 和人
17:30-	懇親会(日吉ファカルティラウンジ)		

会場での企業・団体の宣伝資料設置を受け付け致します(事前受付)。担当(伊澤)までお問い合わせください。

プログラム他、最新の詳細情報は、レーザー学会東京支部 web サイトにてご確認ください。

(http://www.riken.jp/lstj_tokyo/index.html)