

日時：2018年11月30日(金) 13:00～17:15 (セミナー終了後に懇親会を開催いたします)

場所：電気通信大学 東3号館(総合研究棟) マルチメディアホール 301 教室

〒182-0026 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

交通：<http://www.lib.uec.ac.jp/access/index.html>

テーマ：「はやりわかり先進ファイバーレーザー技術」

#### セミナーの目的と内容：

ファイバーレーザーはコンパクトなターンキーシステムでありながら、高いビーム品質、高効率性、高出力性を併せ持ち、現在もっとも産業応用が盛んなレーザーとなっています。CW動作ではkW出力の単一横モードによる加工応用が普及し、高出力な可視領域のCW/パルス動作、フェムト秒超短パルスによる微細加工や顕微鏡などの開発も進められ、ファイバーレーザーの限界は広がり続けて、重要性はいつそうの高まりを示しています。今回のセミナーでは、最先端のファイバーレーザー技術とその応用にスポットを当て、学生・若手技術者から一般の方までを広く対象として、例年の「若手・学生向け」と「一般向け」のセミナーを合同で開催いたします。ファイバーレーザーの開発から最新の応用研究までを、この分野の第一線でご活躍の先生方に初学者にもわかりやすく解説していただきます。

参加費：学生1,000円(テキスト込)

一般会員(賛助会員を含む)5,000円(テキスト込)・非会員9,000円(テキスト込)

\*非会員の方は当日入会されると会員扱いとなります。

テキスト追加販売いたします(2,000円)

懇親会 3,000円

参加申込：当日会場にて受付します(懇親会も同様)

問い合わせ先：戸倉川 正樹(電通大) E-mail: [tokura@ils.uec.ac.jp](mailto:tokura@ils.uec.ac.jp)

TEL042-443-5954, 042-443-5711, FAX 042-485-8960

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	「高出力ファイバーレーザーの基礎と最新動向」	電気通信大学	白川 晃
13:55-14:40	「ファイバーレーザーの作り方と新波長領域への挑戦」	千葉工業大学	藤本 靖
14:40-15:00	休憩		
15:00-15:45	「高出力CWファイバーレーザーの開発と加工応用事例」	(株)フジクラ	島 研介
15:45-16:30	「ファイバー光コムを用いた計測技術の新展開」	電気通信大学	美濃島 薫
16:30-17:15	「医療(形成外科領域)のレーザー応用」	東海大学	河野 太郎

17:30- 懇親会(大学会館3階レストラン・ハルモニア)

詳細と最新情報は「東京支部主催研究会セミナー案内」(レーザー学会webサイト内)をご確認ください。

[http://www.riken.jp/lsj\\_tokyo/index.html](http://www.riken.jp/lsj_tokyo/index.html)

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(戸倉川)までお問い合わせください。