
レーザー学会第 538 回研究会
「ファイバレーザー技術」の開催のお知らせ

日 時 : 2019 年 11 月 15 日 (金)

場 所 : 名古屋大学 東山キャンパス内ベンチャービジネスラボラトリー
3 階ベンチャーホール (〒464-8603 愛知県名古屋市千種区不老町)

交 通 : 名古屋市営地下鉄名城線名古屋大学駅から徒歩 2 分

URL: <http://www.vbl.nagoya-u.ac.jp/access.html>

内 容 : ファイバレーザーに関する基礎技術・先端技術・応用技術

共催 : レーザー学会中部支部, 中部レーザ応用技術研究会,
応用物理学会東海支部, 超高速光エレクトロニクス研究会(UFO 研)

参加費 : 参加費 (研究会報告付き) :

会員 : 2,000 円 ; 非会員 3,000 円 ;

学生会員 : 1,000 円 ; 学生非会員 : 1,500 円 (聴講のみは無料)

研究会報告単品購入 1 部 2,000 円 (当日価格、税込)

担当委員 : 西澤 典彦 (名古屋大学 大学院工学研究科)

TEL/FAX : 052-789-3164/052-789-4437

E-mail : nishizawa@nuee.nagoya-u.ac.jp

山下 真司 (東京大学 先端技術共同研究センター)

TEL/FAX : 03-5452-5150/03-5452-5151

E-mail: syama@ee.t.u-tokyo.ac.jp

プログラム :

【午前の部】

◀招待講演▶

10:00-10:30

「ファイバーレーザ加工機器の進歩とレーザ加工(仮)」

沓名 宗春 (株)最新レーザ技術研究センター)

◀一般講演▶

10:30-10:50

「半導体直接励起 8kW ファイバレーザー共振器」

北原 倫太郎, 王 宇, 清山 航, 白倉 勇紀, 栗原 拓哉, 中西 康生, 山本 達也,
中山 通雄, 生駒 晋也, 島 研介 (株)フジクラ 光応用技術 R&D センター)
《招待講演》

10:50-11:20

「ファイバレーザー/アンプ用ガラス素材の局所構造と光学特性」
齋藤 和也, 岡崎 朋也, エジソン 関谷 (豊田工業大学)
《一般講演》

11:20-11:40

「Generation and characterization of polarization maintained femtosecond
supercontinuum in ZBLAN fiber」
Seyed Ali Rezvani¹, Yutaka Nomura², Kazuhiko Ogawa³, Takao Fuji^{1,2}
(1 豊田工大, 2 分子研, 3 ファイバーラボ(株))

11:40-12:00

「波長 1700 nm 帯スーパーコンティニューム光源を用いたスペクトラルドメイ
ン光コヒーレンス顕微鏡とそのイメージング特性」
山中 真仁, 西澤 典彦 (名大院工)

12:00-13:15 昼休憩・委員会

【午後の部】

《招待講演》

13:15-13:45

「新低損失ガラス」小野 円佳 (北海道大学電子科学研究所 兼 AGC(株))
《一般講演》

13:45-14:05

「High-power, low-noise PM mode-locked fiber laser using
CNT-polymer-coated PM tapered fiber」
杉浦 (東京大学山下・セット研究室)

14:05-14:25

「SWNT を用いた 2 μ m 帯 Tm 添加超短パルスファイバレーザーの開発」
渡邊 建太, 榊原 陽一, 西澤 典彦, 他 (名大院工, AIST)
《招待講演》

14:25-14:55

「光周波数コム関連」久世 直也 (徳島大ポスト LED フォトニクス研究所)

《一般講演》

14:55-15:15

「デュアルコムファイバレーザのコヒーレントな波長域の拡大」

中嶋 善晶, 秦 裕也, 楠美 友悟, 美濃島 薫

(電気通信大学、JST ERATO 美濃島知的光シンセサイザプロジェクト)

《ポスターセッション 20件》 (15:30-17:30 同会場で技術交流会併催)