

レーザー学会第 496 回研究会
「ファイバレーザー技術」のご案内

日 時 : 2016 年 11 月 18 日 (金)
場 所 : 名古屋大学 ES 総合館 ES 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
<http://www.engg.nagoya-u.ac.jp/access/campusmap.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, 中部レーザー応用技術研究会, 応用物理学会東海支部
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 (学生の聴講のみは無料) ; 研究会報告単品購入 1 部 2,000 円 (当日価格、税込)
担当委員・申込先 : 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
戸倉川 正樹 (電気通信大学レーザー新世代研究センター) TEL/FAX : 042-443-5954/042-485-8960
E-mail : tokura@ils.uec.ac.jp

プログラム :

10:00-10:05 開会の挨拶 西澤 典彦 (名古屋大学)

【午前の部 (ファイバレーザーコム)】

≪特別講演≫ 10:05-10:55 「ファイバレーザーの光コムを用いた超精密光波制御の応用展開」
美濃島 薫 (電気通信大学, JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザ)
≪一般講演≫ 10:55-11:15 「1.0-2.0 μm オクターブスパンコヒーレント SC コムの生成と評価」
新家 俊輝¹, 野村 佳孝¹, 金 磊¹, 小関 泰之², Sonnenschein Volker¹, 富田 英生¹, 井口 哲夫¹,
西澤 典彦¹ (1. 名大院工, 2. 東大院工)

11:15-11:35 「Yb 添加ファイバレーザーベース波長可変 MIR コムの生成」
金 磊¹, 山中 真仁¹, Sonnenschein Volker¹, 富田 英生¹, 井口 哲夫¹, 佐藤 淳史², 大森 茜², 井出野 晃²,
大原 利成², 西澤 典彦¹ (1. 名大院工, 2. 積水メディカル(株))

11:35-13:00 昼休憩・委員会

【午後の部 1 (高出力ファイバレーザー)】

≪招待講演≫ 13:00-13:20 「コヒーレント結合高ピーク・高平均出力ファイバレーザーと高効率高調波変換」
吉田 英次, 椿本 孝治, 宮永 憲明 (大阪大学レーザーエネルギー学研究センター)
≪一般講演≫ 13:20-13:40 「分割パルス増幅における位相と結合効率」
岩田 興治, チュナマン・ヘンリク, 白川 晃 (電通大レーザー研)

13:40-14:00 「3kW 出力シングルモードファイバレーザー」
生駒 晋也, 内山 圭祐, 柏木 正浩, 宮内 秀徳, 島 研介 (株式会社フジクラ 先端技術総合研究所)

14:00-14:15 休憩

【午後の部 2 (受動モード同期ファイバレーザー)】

≪招待講演≫ 14:15-14:35 「MOM (磁気光学変調器) によるファイバコム的高速制御」
中村 卓磨, 谷 峻太郎, 伊藤 功, 小林 洋平 (東京大学物性研究所)
≪一般講演≫ 14:35-14:55 「位相バイアス Figure8 レーザーのシミュレーション」
本田 知恭, セット・ジ・イヨン, 山下 真二 (東京大学大学院工学研究科)

※他ポスターセッション 15 件 (15:00-17:30 同会場で技術交流会併催)

一般社団法人レーザー学会
多数のご来聴をお待ちしております