



第4回 超高速光エレクトロニクス研究会 - UFO・IPDA・OPE・OME合同研究会 -

- 【共催】 電子情報通信学会 エレクトロニクスソサイエティ
超高速光エレクトロニクス時限研究専門委員会 (UFO)
<http://www.ieice.org/~femto/jpn/>
集積光デバイスと応用技術時限研究専門委員会 (IPDA)
<http://www.ieice.org/~ipd/jpn/welcome.html>
光エレクトロニクス研究専門委員会 (OPE)
<http://www.ieice.org/~ope/ope/>
有機エレクトロニクス研究専門委員会 (OME)
<http://www.ieice.or.jp/es/ome/jpn/welcome.html>

【日時】 2016年 11月24日(木) 午後～11月25日(金) 午後

【会場】 東北大学 片平キャンパス ナノ・スピン総合研究棟 (E04)
コンファレンスルーム
仙台市青葉区片平2丁目1-1

<http://www.nanospin.riec.tohoku.ac.jp/access-j.html> (アクセス)

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/areae.html> (キャンパス)

合同研究会開催の趣旨

光技術の基礎から応用にわたる幅広い技術内容を取り上げ、異なる技術分野間での交流、および横断的な討論を行なうことを目的として、合同研究会を開催します。各研究会では、以下のテーマに関連する話題を取り上げます。

UFO “超高速分光計測・光物性研究の進展”

IPDA “超高速光マイクロ波デバイスとその応用”

OPE・OME “光機能性有機材料・デバイス、非線形現象、集積光デバイス、超高速フォトニクス”

【プログラム】

11月24日 (木)

13:00～14:45 IPDA講演会：講演内容は上記IPDA HPをご参照ください。

15:00～17:20 OPE・OME講演会：講演内容は上記OPE・OME HPをご参照ください。

講演会終了後、懇親会を開催します。

11月25日 (金)

09:30～11:55 IPDA講演会：講演内容は上記IPDA HPをご参照ください。

12:00～13:20 UFO委員会：会場は別途連絡します。委員の方はお集まりください。

- 13:30～13:35 UFO研究会 開会挨拶
- 13:35～14:25 【特別講演】“フェムト秒レーザ励起光電子銃によるIII族窒化物半導体の時間・空間分解カソードルミネッセンス評価”
秩父重英（東北大 多元研）
- 14:25～15:00 【招待講演】“フォノン・電子・励起子相互作用によるGaN励起子の励起・脱励起過程”
石谷善博¹, 馬 ベイ¹, 大木健輔¹, 森田 健¹, 三宅秀人², 平松和政² (¹千葉大 大学院工学研究科 電気電子系コース, ²三重大 大学院工学研究科 電気電子工学専攻)
- 15:00～15:35 【招待講演】“超短パルスレーザーイオン化質量分析”
今坂藤太郎（九大 未来化学創造センター）
- 15:35～16:10 【招待講演】“デュアルコムの高時間分解コヒーレント分光と固体物性への応用”
浅原彰文^{1,2}, 近藤健一^{1,2}, 美濃島薫^{1,2} (¹電気通信大学, ²JST ERATO 美濃島知的光シンセサイザ)

【参加資格】

どなたでも参加できます。

【参加費】

5,000 円（2種研究会ダイジェスト費用、フリーディスカッション費用込み）

【問い合わせ・連絡先】

超高速光エレクトロニクス時限研究専門委員会

委員長：小川 憲介（フジクラ） E-mail: kensuke.ogawa@jp.fujikura.com

TEL. 043-484-3949

幹事：岩本 敏（東大）

E-mail: iwamoto@iis.u-tokyo.ac.jp

TEL 03-5452-6291

幹事：神田 祥宏（沖電気）

E-mail: kanda883@oki.com

TEL 048-431-5489