

## 2. 2 ISIT ナノ・バイオフィォーラム

ナノテク研究室では、ナノテクノロジーやバイオテクノロジーを対象分野とする地元の研究機関・企業に最新の技術動向等の情報を提供し、交流を深めていくことを目的として、ISIT ナノ・バイオフィォーラムを開催しました。平成 24 年度は、他研究機関と共催で下記のとおり開催しました。

### 平成 24 年度 ISIT ナノ・バイオフィォーラム開催概要

第 1 回 ISIT ナノ・バイオフィォーラム		参加者	41 名
日時	平成 25 年 2 月 22 日 (金) 10:30~12:00	場所	福岡市産学連携交流センター 交流ホール
<b>■演題：</b> 「革新的ナノバイオ材料としてのスーパー抗体酵素 (Antigenase) ISIT ナノテク研究室特別研究員 (大分大学客員教授) 宇田 泰三 氏			
主催：財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT) 共催：福岡市			

## 2. 3 九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究センター (OPERA) 関連

九州大学「最先端有機光エレクトロニクス研究センター (Center for Organic Photonics and Electronics Research、略称：OPERA)」において、平成 21 年度に内閣府の最先端研究開発支援プログラムに選定された安達千波矢 教授の「スーパー有機 EL デバイスとその革新的材料への挑戦」が実施されています。ISIT では、OPERA との共同研究を実施するとともに、その成果を社会に還元するため、一般の方々を対象にセミナー等を OPERA と共同で開催しています。平成 24 年度に開催したイベントは以下のとおりです。

### (1) 平成 24 年度有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー (ISIT 主催・共催)

開催日時	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
2012. 4. 13	第 43 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「赤外線センサ技術と有機デバイスへの展開可能性について」 木股雅章 立命館大学 理工学部 機械工学科 教授	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	26 名
2012. 4. 26	第 44 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	第 1 部 「有機」が起こすエレクトロニクスのパラダイムシフト 第 2 部 21 世紀における研究技術者を考える 谷口彬雄 信州大学 名誉教授・特任教授 独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)、戦略的イノベーション創出推進 (S-イノベ) プログラム・オフィサー	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	23 名
2012. 4. 23	第 45 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Organic Electronics Research at OIST” Prof. Yabing Qi Energy Materials and Surface Sciences Unit (EMSS) Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST)	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	24 名

開催日時	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
2012. 5. 2	第 46 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「高移動度を有する正孔輸送性アモルファス分子材料の創製と有機薄膜太陽電池への応用」 景山弘 琉球大学工学部電気電子工学科 准教授	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	25 名
2012. 6. 15	第 47 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「革新的な触媒技術の開発－三井化学の触媒技術の紹介」 田脇新一郎 三井化学株式会社触媒化学研究所所長	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	19 名
2012. 6. 20	第 48 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「山形の有機 EL と地域活性化」 城戸淳治 山形大学 大学院理工学研究科 有機デバイス工学専攻 教授	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	60 名
2012. 6. 27	第 49 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Influence of Molecular Orientation on Organic Light Emitting Diodes” Mr. Christian Mayr Institute of Physics, University of Augsburg, Germany	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	18 名
2012. 7. 30	第 50 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「有機半導体デバイス実用化のための光/デバイス・シミュレーション技術」 石原範之 みずほ情報総研株式会社サイエンスソリューション部エレクトロニクスチーム	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	19 名
2012. 8. 31	第 51 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「新規電子材料の事業化を目指すハイテクスタートアップの過去・現在・未来～あるベンチャー企業の現状 苦悩のヒストリー～」 金海 榮一 NS マテリアルズ株式会社代表取締役社長	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	19 名
2012. 9. 24	第 52 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「JFE テクノリサーチセミナー」 JFE テクノリサーチ株式会社 高野茂；営業本部長（取締役） 島内優；ソリューション本部（千葉）電池材料評価センター/センター長（部長） 吉川裕泰；営業本部主査（部長） 中川一郎；営業本部九州営業所長（部長）	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	19 名
2012. 10. 2	第 53 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	1. 有機 EL デバイスのデバイスパラメータと数理モデルフィッティング および劣化機構へのアプローチ 2. 42 インチ有機 EL パネル設計事例 平井匡彦 Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO) デバイスグループリーダー、横浜市立大学客員教授	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	19 名
2012. 10. 9	第 54 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Novel Phosphorescent Heteroleptic Iridium(III) Complexes for Highly Efficient Organic Light-Emitting Diodes” Dr. Virendra Kumar Rai Organometallic Chemistry Laboratory and Advanced Catalyst Research Team RIKEN Advanced Science Institute (ASI)	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	13 名

開催日時	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
2012. 10. 15	第 55 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「青色燐光錯体の分子設計指針と考察」 出光興産株式会社 沼田真樹	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	33 名
2012. 10. 22	第 56 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「第 3 のクロマトグラフィーUPC2 および分取 SFC を用いた有機 EL 材料研究開発への応用」 小西泰二 日本ウォーターズ株式会社マーケットディベロップメント シニアスペシャリスト	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	18 名
2012. 10. 23	第 57 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「ベンチャー起業と知的財産実務」 特許業務法人高橋・林アンドパートナーズ高橋雄一郎法律事務所 高橋雄一郎	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	18 名
2012. 10. 24	第 58 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Charge transport and exciton diffusion in advanced organic optoelectronic materials and devices” Prof. Jean-Charles Ribierre Ewha Womans University, Seoul Korea	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	13 名
2012. 10. 31	第 59 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「有機 EL で白色光源を造る」 米田清 FPD 技術コンサルタント	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	23 名
2012. 11. 6	第 60 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Organic Semiconductors:Lighting up the Future” Prof. Ifor D. W. Samuel Organic Semiconductor Centre SUPA, School of Physics and Astronomy University of At Andrews	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	36 名
2012. 11. 13	第 61 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“TFT-LCD vs AMOLED” 鵜飼育弘 Ukai Display Device Institute 代表	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	41 名
2012. 12. 10	第 62 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「仕事に必要な英語の学び方 ◆英語を「社内公用語」とする会社が現れる現在、エンジニアとして英語とどう付き合うか◆」 臼井俊雄 一般財団法人光産業技術振興協会 開発部主幹	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	25 名
2012. 12. 21	第 63 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「テラヘルツテクノロジーとメタマテリアル研究の現状と展望」 萩行正憲 大阪大学レーザーエネルギー学研究中心教授	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	20 名
2012. 12. 7	第 64 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Hybrid white organic light-emitting diodes with high efficiency/stability/CRI for lighting applications” Lian Duan Tsinghua University	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	17 名

開催日時	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
2012. 12. 14	第 65 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「新しい技術立国に向けて」 武内勇 株式会社 ラ・ルバンシュ 代表取締役	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	10 名
2012. 12. 21	第 66 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「有機 E L インセルタッチパネルの可能性」 服部励治 九州大学産学連携センター プロジェクト部門教授	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	28 名
2012. 12. 28	第 67 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「非線状高分子および高分子-金属複合体の分子運動と自己組織化」 川口大輔 名古屋大学大学院工学研究科	九州大学循環型社会システム工学研究センター (CE40) 2F 多目的セミナー室	26 名
2013. 01. 09	第 68 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Design, Synthesis and Characterization of Fluorene-Based Monodisperse Conjugated Oligomers/Polymers” Qilin Wang State Key Laboratory of Polymer Physics and Chemistry, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	20 名
2013. 01. 09	第 69 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「ステンドグラス・ガラスアートの話」 後藤ゆみこ WAVE-G グラス工房	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	17 名
2013. 01. 17	第 70 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	“Analyzing Carrier Behaviours in Organic Diodes and Transistors by Using Electric Field Induced Optical Second Harmonic Generation and Charge Modulation Spectroscopy” Le Zhang Department of Physical Electronics, Tokyo Institute of Technology	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	22 名
2013. 01. 30	第 71 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「分子システムデバイスコースにおける多文化理解の重要性」 マリ クリスティーヌ 異文化コミュニケーター 国連ハビタット親善大使	九州大学 循環型社会システム工学研究センター (CE40) 2F 多目的セミナー室	13 名
2013. 02. 14	第 73 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	Seminar 1 (2/14) Introduction Seminar 2 (2/15) Advance Jean-Luc Bredas Georgia Institute of Technology	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	26 名
2013. 02. 22	第 74 回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	「ナノ光構造とその光応用 (ケーススタディー)」 川上彰二郎 株式会社フォトニックラティス代表取締役 役員ファウンダー&CTO	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F 会議室	14 名