

2. 1. 3 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ております。平成 27 年度は、福岡市と共催で開催しました。

第3回 ISIT ナノ・バイオフィォーラム		参加者	29名
日時	平成28年2月15日(月) 14:00~17:30	場所	福岡市産学連携交流センター
講演： 「タンパク質を模倣した機能性ナノゲル開発」 九州大学大学院工学研究院 化学工学部門 准教授 星野 友 氏 「高分子ナノ粒子による生理活性ガスデリバリー」 大阪大学大学院工学研究科附属 高度人材育成センター 助教 長谷川 麗 氏 「ナノ粒子を用いた高感度生体分子検出」 愛媛大学大学院理工学研究科 環境機能科学専攻、理学部化学科 教授 座古 保 氏			
主催：(公財)九州先端科学技術研究所 (ISIT) 共催：福岡市			

2. 1. 4 有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

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: OPERA)」において、内閣府の最先端研究開発支援プログラム (平成 21~25 年度)「スーパー有機 EL デバイスとその革新的材料への挑戦(代表者 安達 千波矢 教授)」が実施されました。有機光エレクトロニクス研究特別室では、その成果を社会に還元するためのセミナーを OPERA、九州大学未来化学創造センターと共同で開催しています。平成 27 年度に開催実績は、以下のとおりです。

※開催延期になったセミナーがあるため、回数と開催日の順序が合致しないところがあります。

開催日	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
平成 27 年 4月7日	第114回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	光触媒による水の全分解反応:Photocatalysis by design に向けて King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia 高鍋 和広	九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F セミナー室	23名
平成 27 年 4月24日	第115回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	有機オリゴマーの結晶成長とその光・電子物性評価 京都工芸繊維大学高分子機能工学部門高分子物理化学研究室 准教授 山雄 健史, Chuanjiang Qin	同上	19名
平成 27 年 6月29日	第116回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	アクティブマトリクス型有機 EL ディスプレイの製造方法と技術的課題について 公益財団法人くまもと産業支援財団 地域連携コーディネータ 長谷川 典夫	九州大学共進化社会システムイノベーション施設 2階 大会議室	21名
平成 27 年 6月30日	第117回有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー	フラグメント分子軌道法を用いて巨大分子系の量子化学計算を高速に 産総研 ナノ材料研究部門 Senior Researcher Dmitri G. Fedorov	同上	11名

開催日	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
平成 27 年 7 月 1 日	第 118 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Photophysical Study of Borondifluoride Complexes:Toward Excited Charge Transfer NIR Emitters: Elena Zaborova & FrédéricFages Anthony D' Aléo	九州大学共進 化社会システ ムイノベーション 施設 2 階 大会議室	19 名
平成 27 年 7 月 28 日	第 119 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	新規な π 共役系化合物の構築と有機デバイス応 用 山形大学大学院理工学研究科 有機エレクトロニ クスイノベーションセンター 助教 儘田 正史	同上	20 名
平成 27 年 7 月 10 日	第 120 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Water: The Oil of 21st Century Luc Hoffmann Postdoctoral Fellow, Institute on the Environment, University of Minnesota Taro Mieno	同上	17 名
平成 27 年 8 月 5 日	第 121 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	低エネルギー逆行電子分光法の開発と有機半導 体の空準位の精密解析 千葉大学大学院融合科学研究科 吉田 弘幸	同上	25 名
平成 27 年 9 月 17 日	第 122 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	フラットパネルディスプレイ産業の行方 みずほ証券株式会社リサーチグループシニアア ナリスト 中根 康夫	同上	24 名
平成 27 年 10 月 21 日	第 123 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Correlation between optical and morphological properties of π -conjugated UniversitéAix-Marseille, IM2NP, CNRS-UMR 7334 , Marseille, France Fatima Bencheikh	同上	24 名
平成 27 年 10 月 15 日	第 124 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Fabrication of micro-/nano-structured transparent electrodes and their applications on enhancing light extraction of OLEDs Graduate Institute of Photonics and Optoelectronics and Innovative Photonics Advanced Research Center (i-PARC) National Taiwan University, Taipei, Taiwan Chien-Yu Chen	同上	25 名
平成 27 年 10 月 27 日	第 125 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Impact of polymer/fullerene intermolecular interactions on the performance of organic solar cells Solar and Photovoltaics Engineering Research Center Division of Physical Science and Engineering King Abdullah University of Science and Technology Kingdom of Saudi Arabia Jean-Luc Bredas	同上	38 名
平成 27 年 11 月 2 日	第 126 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Progress in OLED Display Technology Institute for Advanced Study, Hong Kong University of Science and Technology and Department of Chemical Engineering, University of Rochester Ching W. Tang	同上	29 名

開催日	セミナー名	講演題目・講師	場所	参加者
平成 27 年 11 月 13 日	第 127 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Thin-film electronics for smart applications OImec, Researcher Tung-HueiKe	九州大学共進 化社会システ ムイノベーション 施設 2 階 大会議室	21 名
平成 27 年 11 月 17 日	第 128 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	典型元素架橋屈曲型パイ電子コアに基づく高性能有機半導体材料の開発 Thin-film 東京大学大学院新領域創成科学研究科准教授 岡本 敏宏	同上	22 名
平成 27 年 12 月 3 日	第 129 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	「有機薄膜太陽電池のアグリビジネス展開」～農 業と太陽光発電を両立するソーラーマッキング 戦略～ 諏訪東京理科大学電気電子工学科准教授 渡邊 康之	同上	24 名
平成 27 年 12 月 7 日	第 130 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Catalysis and Charge Transport in Microporous Metal-Organic Frameworks Massachusetts Institute of Technology, Department of Chemistry Mircea Dincă	同上	24 名
平成 28 年 1 月 5 日	第 131 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Bipolar Host Development for 2nd and 3rd Generation OLEDs Department of Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, Shuo-Hsien Cheng	同上	30 名
平成 28 年 1 月 20 日	第 132 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	時間分解赤外分光を用いた光機能性物質の動的 過程の解明 さきがけ/JS、東京工業大学院理工学研究科 理学流動機構流動研究員, 恩田 健	同上	17 名
平成 28 年 2 月 3 日	第 133 回有機 光エレクトロニ クス研究特別室 セミナー	Self-organized organic semiconducting materials for organic electronics and ambipolar charge transport Fabrice Mathevet CNRS Researcher on new semi-conducting materials Paris Institute of Molecular Chemistry, France	同上	29 名