

福井工業大学オープン・リサーチ・センター国際会議

“International Symposium on Functional Organic Materials and Science & Technology for Sustainable Society”

会 場： 福井工業大学 FUT タワー15 階多目的会議室

日 時： 平成 18 年 5 月 14 日（日） 10：00～16：00

プログラム：

- 1 . 挨 拶 福井工業大学 ORC 研究代表者 城田靖彦
- 2 . 招待講演

Professor Peter Baeuerle (University of Ulm, Germany)

" From Molecular Wires to Circuits and Interlocked Circuits and Trees"

Professor Andrew Holmes (University of Melbourne, Australia)

"A Study on Oligomeric Fluorene Derivatives"

Professor George Malliaras (University of Cornell, USA)

"Pentacene Film Growth for Transistor Applications"

Dr. Elena Mena-Osteritz (University of Ulm, Germany)

"2D and 3D Self-Assembly of Thiophene-based Organic Semiconductors"

Dr. Zoran Popovic (Xerox Research Centre of Canada, Canada)

"Delayed Electroluminescence: A New Tool for Studies of OLED Fundamental Properties"

Professor Joseph Shinar (Iowa State University, USA)

"Combinatorial Fabrication and Screening of Organic Light-Emitting Device Arrays"

Dr. Ruth Shinar (Iowa State University, USA)

"Structurally Integrated OLED-Based Chemical and Biological Sensors"

Dr. Carol Stanier (Royal Society of Chemistry, UK)

"How to get published in RSC journals?"

Professor Tomas Torres (Autonoma University of Madrid, Spain)

"Low-Symmetry Phthalocyanine Derivatives. Towards Phthalocyanine-Based Molecular Materials"

- 3 . ポスターセッション（福井工業大学 ORC 研究者）

Entry of Hydrogen into SUS304 Stainless Steel by Cathodic Polarization, and Hydrogen Analysis by Thermal Desorption Spectroscopy Hideki Hagi

Visualization of Change of Reaction Field under Degradation Condition in PEFC

Studies on Clean Exhaust Gas Diesel Engine Toshiaki Murahashi
Lignin-based Polyurethanes Kazuhiro Mizushima
Structure, Function, and Application of *PAENIBACILLUS* Chitosanase Hyoe Hatakeyama
Biogasification of Organic Wastes Hideo Kusaoka
A Hydrologic Model for Simulating the Historical Change of Water Resources in
the Heihe River Masanobu Takashima
Condition of Red Tide Appearance in Wakasa Bay Based on Terra, Aqua/MODIS
Data Yasuyuki Ujihashi
Remote-Sensing Analysis on Fukui Heavy Rainfall and Echizen-Jellyfish Takashi Aoyama
Monitoring and Purifying of Air pollution along Roadways Yoshinobu Kato
Near-infrared Electroluminescence Based on Perylenediimide-doped Akira Oguri
Tris (8-quinolinolato)aluminum Yasuhiko Shirota
Simultaneous Determination of Trace Metals in Micro-liter Samples by the
Combined Method of ETV Using a Tungsten Filament and Axially-viewed
ICP-OES Tomokazu Tanaka
Temperature Dependence of Low-Energy Electron Attachment to Halogenated
Compounds Takeyoshi Sunagawa
Photophysical Property and Photoionization Probability of Endocrine Disruptor
Michihiro Hara
Nano-level Structure and Thermal Properties of Sodium Cellulose Sulfate (NaCS)
and Cross-linked NaCS Derivatives Toru Onishi and Hyoe Hatakeyama
Thermal Properties of Ethylcellulose-based Polyurethane Hydrogels
Shizuka Horita, Toru Onishi, and Hyoe Hatakeyama
Thermal and Mechanical Properties of Molasses-based Polyurethane Composites
with Inorganic Fillers Suzuka Yamashita, Takashi Nanbo, and Hyoe Hatakeyama

オープン・リサーチ・センター（ORC）国際シンポジウムの開催

平成18年5月14日（日）に、福井工業大学 FUT タワー15階多目的会議室において、本学 ORC 主催の「機能性有機材料と持続社会構築のための科学技術」に関する国際会議を開催しました。大阪での機能性電子系に関する国際シンポジウムに来日したアメリカ、カナダ、イギリス、ドイツ、スペイン、オーストラリアの著名な研究者9名を本学にお招きし、ご講演をいただきました。本学 ORC 側からは、プロジェクトメンバーおよび大学院生によるポスター発表を行いました。

招待講演の内容は、本学 ORC の研究課題と関連する有機太陽電池ならびに有機エレクトロルミネッセンス素子とその材料、有機半導体の構造制御とバイオセンサへの応用などに関するもので、最新の優れた研究成果が報告されました。会議は、限られた時間でタイトなスケジュールでしたが、活発な質疑応答がなされ、たいへん有意義でした。ポスター発表では、なごやかな雰囲気のもと、外国人研究者との熱のこもった討論がなされました。



ORC 国際会議（写真1）



ORC 国際会議（写真2）



ORC 国際会議（写真3）



ORC 国際会議（写真4）