

第3回

九州大学 分子・物質合成プラットフォームセミナー

Professor Paul J.A. Kenis (University of Illinois)をお迎えして Utilizing Micro- and Nano-technology to Address Challenges in Energy and Biologyについてご講演をいただきます。

講演題目

Utilizing Micro- and Nano-technology to Address Challenges in Energy and Biology

講演者

Professor Paul J.A. Kenis, Department of Chemical & Biomolecular Engineering, University of Illinois

Content

1. Microreactors for carbon dioxide conversion
2. Microfluidic platforms for pharmaceutical / protein crystallization
3. Microfluidic platforms for assays: virus detection / antibiotic screening / sorting of stem cells
4. Microreactors for radiolabeling of biomolecules
5. Electrostatic valves for integrated microfluidics

【 日 時 】 平成25年1月30日(水) 16:00~17:00

【 場 所 】 九州大学伊都キャンパスW4号館 物質系4番講義室

【 主 催 】 高分子学会九州支部

九州大学 分子・物質合成プラットフォーム

JST-CREST(中嶋 直敏)

【 参加費 】 無料

連絡先:九州大学 分子・物質合成プラットフォーム事務局

〒819-0395 福岡市西区元岡744番地

TEL/FAX 092-802-2845

E-mail nano_office@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp

3th

Molecular and material synthesis seminar platform Kyushu University

Title Utilizing Micro- and Nano-technology to
Address Challenges in Energy and Biology

Speaker Professor Paul J.A. Kenis,
Department of Chemical Biomolecular
Engineering, University of Illinois

Content

1. Microreactors for carbon dioxide conversion
2. Microfluidic platforms for pharmaceutical / protein crystallization
3. Microfluidic platforms for assays: virus detection / antibiotic screening / sorting of stem cells
4. Microreactors for radiolabeling of biomolecules
5. Electrostatic valves for integrated microfluidics

【Date&Time】 January 30th, 2013, 16:00~17:00

【venue】 W4-314, Lecture room No 4, Itocampas, Kyushu University

【Sponsor】 Kyushu Branch of the Society of Polymer Science
Kyushu University Molecule and Material Synthesis Platform
JST-CREST

【Entry fee】 Free

【Contact】 Kyushu University
Molecule and Material Synthesis Platform
744 Motoooka, Fukuoka 819-0395 JAPAN
Phone/Fax: +81-92-802-2845
E-mail: nano_office@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp
HP: [http:// nano.kyushu-u.ac.jp/index.html](http://nano.kyushu-u.ac.jp/index.html)