

ソフト界面の精密構造制御による新規バイオマテリアルの創成

Design of Novel Biomaterials through Precise Structure Control of Soft-Interfaces

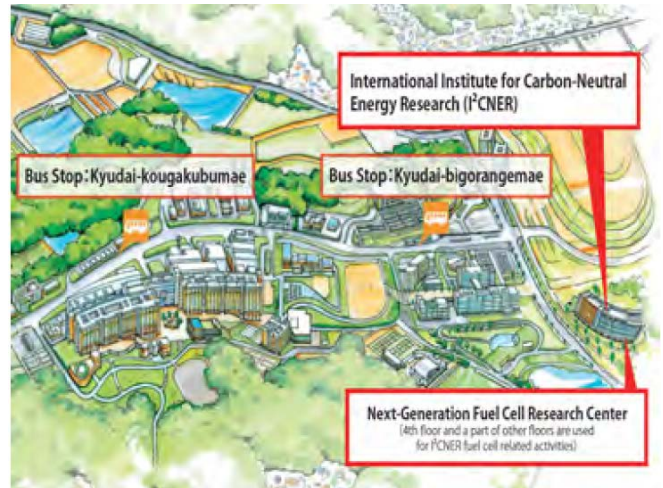
日時 2013年8月9日 12:30-18:00

場所: 九大伊都キャンパス (I2CNER 1F ホール)

主催: 九州大学先導物質化学研究所、文科省科研費新学術領域「ソフト界面」

共催: 九州大学高分子機能創造リサーチコア、九州大学カーボンニュートラルエネルギー研究所 (WPI I2CNER)

参加費無料



12:30-13:10

生体高分子操作のための高分子材料設計 Polymeric materials design for manipulating biopolymers
丸山 厚 (東京工業大学) Atsushi Maruyama, Tokyo Institute of Technology

13:10-13:50

高分子電解質を含むブロック共重合体のコンプレックス形成への非イオン性連鎖の効果 Effect of non-ionic segment to the complex formation of block copolymer bearing polyelectrolyte
原田 敦史 (大阪府立大学) Atsushi Harada, Osaka Prefecural University

13:50-14:30

共役・非共役モノマーによる感温性ジブロック共重合体の合成と応用 Synthesis of thermo-responsive diblock copolymers composed of conjugated and unconjugated monomers and their application
遊佐 真一 (兵庫県立大学) Shinichi Yusa, Hyogo Prefectural University

14:30-14:40 Coffee Break

14:40-15:40 九大からの若手研究者の講演(15分講演+5分討論)

コリンホスフェイト基を有する Calix[4]arene 系ミセルとモデル生体膜間の相互作用 Calix[4]arene micelle bearing choline phosphate: Study of the interaction with biomembrane model

藤井翔太 (九大大学院工学府(先導研)) Shota Fujii, Kyushu University

バイオイナータ活性界面の分子鎖凝集構造 Molecular aggregation structure at bio-inert interfaces

松野 寿生 (九大大学院工学研究院) Hisao Matsuno, Kyushu University

生体分子を固定した金属メッシュデバイスセンサーの開発 Development of metal mesh device sensors immobilized with biomolecules

瀬戸弘一 (九大大学院工学研究院) Kouichi Seto, Kyushu Univerisyt

15:40-16:20

感温性ソフト界面の調製と生理活性物質の分離 Preparation of thermoresponsive soft interfaces for separation of bioactive compounds

菊池 明彦 (東京理科大学)

16:20-16:35 Coffee Break

16:35-17:15

多糖高分子複合体の基礎的性質と核酸医薬DDSへの応用 Delivering Therapeutic DNA to APC with Polysaccharide/Oligonucleotide Complex

櫻井 和郎 (北九州市立大学) Kazuo Sakurai, University of Kitakyushu

17:15-17:55

酸化ストレスを制御するレドックスポリマーの設計と評価 Design of Redox Polymer controlling Oxidative Stress and its Application

長崎 幸夫 (筑波大,EPI-MABNA) Yukio Nagasaki, University of Tsukuba & WPI MANA

連絡先

〒819-0395 福岡市西区元岡 744 九州大学先導物質化学研究所 高原 淳

E-mail: takahara@cstf.kyushu-u.ac.jp

懇親会 (19:00- 鷹勝西新店 7/31 までに高原宛お申し込みください。会費 6000 円)