

IMCE Soft-materials International Workshop for Young Scientist

Aug. 1, 2014 (Fri) 14:00-17:30
3rd Lecture Room, Faculty of Science (S2-2275)
Hakozaki Campus, Kyushu University

14:00-14:05

Opening remarks

Kaoru TAMADA (IMCE, Kyushu Univ.)

14:05-15:05

Biosensing based on artificial cell membranes

Ayumi HIRANO (Tohoku Univ.) **Invited**

15:05-16:05

Structure, dynamics and reactivity of artificial lipid membranes

Ryugo TERO (Toyohashi Univ. of Technology) **Invited**

(Coffee break)

16:20-16:40

Elucidation of cellular functions by using artificial carbohydrate polymers

Hirohiko ISE (IMCE, Kyushu Univ.)

16:40-17:00

Preparation of functional template by using polymer brush

Tomoyasu HIRAI (IMCE, Kyushu Univ.)

17:00-17:20

Nanopore devices for a structural analysis of single molecules

Sou RYUZAKI (IMCE, Kyushu Univ.)

* This workshop will be held as a part of "International hub" program
at the division of soft-materials in IMCE (language: English).

先導研ソフトマテリアル 若手ワークショップ

開催日時：2014年8月1日（金）14:00-17:30
九州大学箱崎キャンパス 理学部2号館
第3講義室（2階2275号室）

14:00-14:05 Opening
玉田 薫 (九大先導研)

14:05-15:05
人工細胞膜に基づくバイオセンシング
依頼講演：平野 愛弓 先生 (東北大院医工)

15:05-16:05
人工脂質膜内の構造、動的挙動と反応性
依頼講演：手老 龍吾 先生 (豊橋技科大)

(Coffee break)

16:20-16:40
人工糖鎖高分子を用いた細胞機能の解明
伊勢 裕彦 (九大先導研)

16:40-17:00
ポリマーブラシを利用した機能性材料の創製
平井 智康 (九大先導研)

17:00-17:20
ナノポアを用いた1分子構造解析法の開発
龍崎 奏 (九大先導研)

*本ワークショップは先導研ソフトマテリアル部門
国際ハブ拠点形成事業の一部として行われます（言語：英語）