

第1回 新しい研究領域の創出を目指したソフトマテリアル研究会

Soft Ultimate Material Meeting toward Emerging Research from Japan (SUMMER J 2014)

日時：2014年7月11~14日

場所：旭川医科大学・化学教室

〒078-8510 旭川市緑が丘東2条1丁目1-1 Tel: 0166-68-2726

参加費：6,000円

本研究会では異なる研究領域の研究者が深く交流し、新しい研究領域を創出することを目的としています。各講演者の研究分野の世界的なレベルの研究の現状の紹介と問題点を議論し、私たちが今後目指すべき研究領域の創出を目指します。

プログラム

7月11日(金)

18:30-20:30 Mixer

7月12日(土)

8:50-9:00 開会の辞

旭川医大・化学 秋田谷 龍男

9:00-10:30 界面科学の研究の現状

旭川医大・化学 眞山 博幸

10:45-12:15 多孔質材料の基礎研究と応用の現状

九州大学・産学連携 C 池田 弘

12:15-14:00 昼休み

14:00-15:30 DNA 折り畳み転移の研究の現状

旭川医大・化学 秋田谷 龍男

15:30-16:00 休憩

16:00-17:30 高分子材料の基礎研究と医療への応用 1

—DNA の折り畳みと遺伝子治療への応用—

東大院工 長田 健介

18:00-20:00 交流会

7月13日(日)

10:30-12:00 分子モーターが関与する自己組織化現象

北大院理 角五 彰

12:00-14:00 昼休み

14:00-15:30 異方性材料の物性研究の現状

福岡工大院工 宮元 展義

15:30-17:00 化学振動反応の研究の現状と生命現象

旭川医大・化学 秋田谷 龍男

17:00-18:00 自由討論

7月14日(月)

9:00-10:30 高分子材料の基礎研究と医療への応用 2

—ヘリックスの構造形成とがんに対する DDS としての機能発現の相関—

東大院工 長田 健介

10:30-12:00 連続体としての生体高分子の力学物性の理論的評価

旭川医大・化学 眞山 博幸

12:00-12:10 閉会の辞

旭川医大・化学 秋田谷 龍男