

ナノバイオ界面制御技術による 機能性材料創成研究会

14:30 – 14:50 「バイオ界面水の役割の解明と制御 – 社会実装から基礎学理まで –」
田中 賢 (九州大学先導物質化学研究所)

14:50 – 15:35 「in situ ATR-IR 法とケモメトリックスを用いた含水高分子の分析」
森田成昭 (大阪電気通信大学 大学院工学研究科)
「含水高分子に塩を添加したときの水和構造変化の分析」
田中健登 (森田研究室 修士課程1年)

15:35 – 16:20 「生体親和性材料表面のプロープ顕微鏡による局所水和構造観察」
林 智広 (東京工業大学 物質理工学院材料系)
「双性イオン型ペプチド単分子膜の抗付着性メカニズムに関する研究」
張 嶺碩 (林研究室 博士課程2年)

休憩

16:30 – 17:00 「放射光を用いた固液界面の観察手法の開拓」
原田慈久 (東京大学物性研究所/東京大学放射光連携研究機構)

17:00 – 17:45 「細胞認識性バイオマテリアルとしての
カドヘリンマトリックス工学のAFM解析」
関 禎子 (公益財団法人国際科学振興財団)
「高分子バイオマテリアル研究の歴史と未来
–細胞認識性と非認識性は表裏一体である–」
赤池敏宏 (公益財団法人国際科学振興財団)

17:45 – 18:00 総合討論

日 時

2018年11月27日 (火) 14:30 – 18:00

会 場

九州大学伊都地区 先導物質化学研究所 1階セミナールーム
(〒819-0395 福岡市西区元岡744 九州大学構内CE41棟)

参加費

無料

主催 九州大学 先導物質化学研究所

共催 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出 ダイナミック・アライアンス
個人ニーズ未来ものづくりで健康・感性文化豊かな生活を目指すフロンティア有機システムイノベーション拠点 (山形大COI)
有機材料の極限機能創出と社会システム化をする基盤技術の構築及びソフトマターロボティクスへの展開 (OPERA)
平成30年度実施事業「大学発ベンチャー事業シーズ育成支援プログラム」

後援 公益財団法人高分子学会 九州支部

協賛 公益財団法人泉科学技術振興財団

問合せ/申込先 九州大学 先導物質化学研究所 田中 賢

TEL : 092-802-6238

E-mail : softmaterial-contact@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp