



文部科学省・科学研究費補助金・新学術領域研究  
「ソフトインターフェースの分子科学」

第3回ソフトインターフェースの分子科学ワークショップ  
「ソフト界面と計測・センシング」

8月8日 (水)

12:55-13:00	ごあいさつ	理化学研究所	前田瑞夫
13:00-13:45	簡便・迅速を目指したラベル化不要の高感度遺伝子センサ	産業技術総合研究所	青木 寛
13:45-14:30	ナノポアデバイスの1分子科学	大阪大学	谷口正輝
14:30-15:15	タンパク質認識単分子膜の構造と分子認識への動的効果	産業技術総合研究所	佐藤 縁
15:15-15:30	コーヒーブレイク		
15:30-16:15	Functional and Nanostructured Conducting Polymers for Cell Engineering	理化学研究所	Hsiao-hua Yu
16:15-17:00	光分解性ゲルを利用したタンパク質の機能制御	東京大学	加藤 大
17:00-17:45	「バイオトランジスタ」のための界面設計戦略	東京医科歯科大学	松元 亮
18:15-20:00	交流会		

8月9日 (木)

9:30-10:15	バイオマテリアル表面の分子運動性制御による細胞機能	東京医科歯科大学	由井伸彦
10:15-11:00	生体適合高分子表面の力学的計測	東京理科大学	大塚英典
11:00-11:45	ナノとマクロをつなぐソフト界面: ダイナミックに操作される分子識別・センシング	物質・材料研究機構	有賀克彦
11:45-12:45	ランチ		
12:45-13:30	ポスター発表		
13:30-14:15	イオン液体を用いたソフトマテリアル	横浜国立大学	渡邊正義
14:15-15:00	ソフト界面の振動分光法によるその場分子構造評価	物質・材料研究機構	魚崎浩平
15:00-15:45	リン脂質二分子膜の酵素反応に伴う界面構造解析	北海道大学	叶 深

主催： 文部科学省・科学研究費補助金 新学術領域研究  
ソフトインターフェースの分子科学 (領域代表：理化学研究所 前田瑞夫)

日時： 8月8日 (水)、9日 (木)

会場： 東京医科歯科大学 湯島キャンパス 歯学部特別講堂(歯科南棟4F)

参加要領： 参加費無料 (交流会費：7,000円)

世話人： 東京医科歯科大学 宮原裕二

お申し込み/連絡先： 「ソフトインターフェースの分子科学」事務局

E-mail: [softinterface@nagalabo.jp](mailto:softinterface@nagalabo.jp)