

平成29年度 第2回 研究成果報告会

◆ プログラム ◆

・日時：平成30年1月27日(土) 9:00 - 17:35 ・会場：東京理科大学 神楽坂キャンパス 10号館1011教室

◇	900	-	910	開会のご挨拶	w-fst研究センター副センター長 本間 芳和
1	910	-	925	非水溶媒／固体界面に形成される水吸着層の構造・物性と反応場としての利用 (テーマⅠより)	理工学研究科先端化学専攻 酒井 秀樹
2	925	-	940	水中プラズマ反応場を利用した酸化チタンナノ粒子の表面処理と高活性光触媒材料の創出 (テーマⅠより)	総合研究院光触媒研究推進拠点 寺島 千晶
3	940	-	955	FEL多光子吸収反応 (テーマⅡより)	総合化学研究科総合化学専攻 築山 光一
4	955	-	1010	大気エアロゾル粒子の気候影響に関する研究 (テーマⅡより)	理学研究科物理学専攻 三浦 和彦
	1010	-	1020	10分休憩	
テーマⅠ 材料					
5	1020	-	1035	ナノカーボン制限空間に存在する水の構造と物性の評価	理学研究科物理学専攻 本間 芳和
6	1035	-	1050	分子性ナノ細孔に閉じ込められた巨大水クラスターの化学	理学研究科化学専攻 田所 誠
7	1050	-	1105	バイオミネラライゼーションの原理を利用したアパタイト複合化のための高分子基板の表面修飾	工学研究科工業化学専攻 橋詰 峰雄
8	1105	-	1120	気水界面と紫外線照射を利用した自走粒子の作製とその自走挙動の制御	工学研究科工業化学専攻 河合 武司
9	1120	-	1135	生体適合性材料の物性解析：一次構造の異なるエチレンオキッド重合体表面の生体適合性 テーマⅡ 計測	総合化学研究科総合化学専攻 大塚 英典
10	1135	-	1150	カーボンナノチューブ内包水の特異な固体-液体変化	理学研究科応用物理学専攻 伊藤 哲明
	1150	-	1250	60分 昼休憩	
11	1250	-	1305	ナノ細孔、及びコラーゲン膜に水和する水分子ネットワークのプロトン伝導ダイナミクス	東北大学大学院理学研究科物理学専攻 松井 広志
12	1305	-	1320	高感度多色超解像顕微鏡の開発とその細胞生理病理過程の解明への応用	電気通信大学先端超高速レーザー研究センター 小林 孝嘉
13	1320	-	1335	気水界面の水の電気光学ポッケルス効果	理学研究科物理学専攻 志永 英司
14	1335	-	1350	高輝度放射光を用いた水/固体界面の電子状態解析とマテリアルズインフォマティクスへの展開	基礎工学研究科材料工学専攻 小飼 真人
	1350	-	1400	10分休憩	
15	1400	-	1415	シアノ系イオン液体の界面構造に対する水の影響	工学研究科機械工学専攻 佐々木 信也
16	1415	-	1430	固体表面吸着水の多様な環境下における界面選択的振動分光計測装置の開発と応用	理学研究科化学専攻 由井 宏治
17	1430	-	1445	粒子との相互作用を伴う平滑基板上における液滴の濡れ拡がり過程	理工学研究科機械工学専攻 上野 一郎
18	1445	-	1500	界面近傍流れの3次元制御と計測	工学研究科機械工学専攻 元祐 昌廣
19	1500	-	1515	水の微量元素分析と産地判別への応用	総合化学研究科総合化学専攻 中井 泉
	1515	-	1530	15分休憩	
テーマⅢ 理論					
20	1530	-	1545	Structure of Water Clusters on Graphene: MD Approach	工学部教養 山本 貴博
21	1545	-	1600	金属有機構造体MIL-101の水の吸着特性	東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 大宮司啓文
22	1600	-	1615	OH終端により親水化したSiO ₂ 表面における水とイソプロピルアルコールの吸着、置換特性の比較	大阪大学工学研究科機械工学専攻 山口 康隆
	1615	-	1625	10分休憩	
23	1625	-	1640	自己組織化単分子膜界面の水の構造と動態- 分子シミュレーションによる解析 -	基礎工学研究科電子応用工学専攻 安藤 格士
24	1640	-	1655	温度勾配・濃度勾配を有する界面を伴った液膜・液滴の直接数値シミュレーション	理工学研究科機械工学専攻 塚原 隆裕
25	1655	-	1710	水の界面現象を用いた時空間秩序形成～自発回転運動と界面変形の制御～	理学研究科応用物理学専攻 住野 豊
26	1710	-	1725	プラズマ/液体界面反応場の応用と解析	大阪市立大学工業研究科電子情報系専攻 白藤 立
◇	1725	-	1735	閉会のご挨拶	w-fst研究センターセンター長 由井 宏治