

H28年度 基盤共同研究課題一覧（物質組織化学研究領域）

全46件

課題番号	所属機関	所属部署	職名	氏名	研究課題	受入教員
20161143	東京農業大学	応用生物科学部	助教	渡辺 智	単細胞性紅藻におけるヘム結合タンパク質の解析	田中寛
20161144	福岡大学	工学部化学システム工学科	教授	八尾 滋	エンジニアリングプラスチックを用いた高性能多孔質膜の創製に関する基礎研究	山口猛央
20161145	埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	日原由香子	シアノバクテリアのチオレドキシソニ依存転写制御機構の解明	久堀徹
20161146	東京理科大学	理学部第一部化学科	教授	田所 誠	フォト・メカニカル分子系によるエネルギー変換	穂田宗隆 吉沢道人
20161147	慶應義塾大学	薬学部・創薬物理化学講座	教授	金澤秀子	機能性ナノ粒子を用いたドラッグデリバリーシステムの開発	西山伸宏
20161148	国立研究開発法人 物質・材料研究機構	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点	独立研究者	富中悟史	二体分布関数による無機クラスターの全原子配置の解明	山元公寿
20161149	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	飯島道弘	新規多成分系ポリマーによる環境低負荷型機能性ソフトマテリアルの開発	西山伸宏
20161150	東京理科大学	理学部第一部・化学科	教授	築山光一	レーザー脱離・超音速ジェット分光法によるアミノ酸・ペプチドの気相分光	藤井正明
20161151	山形大学	理学部	教授	栗山恭直	アルケニルアミド類のゼオライト触媒によるラクトン生成反応機構解明	野村淳子
20161152	群馬大学	大学院理工学府分子科学部門	准教授	上原宏樹	特殊構造ポリオレフィンの構造解析と配向制御による高性能化	竹内大介
20161153	北里大学	理学部	教授	石川春樹	分子クラスターを用いた光誘起反応における溶媒再配向過程の時間分解分光による	藤井正明 宮崎充彦
20161154	日本女子大学	理学部 物質生物科学科	教授	今城尚志	遅い分子クラスター内溶媒和ダイナミクスの時間分解赤外分光による実時間観測	藤井正明 宮崎充彦
20161155	中央大学	理工学部	教授	山下 誠	ホウ素含有生物活性化合物の探索	中村浩之
20161156	熊本大学	生命科学部法医学分野	助教	笹尾亜子	抗うつ薬フルボキサミンに対する一本鎖抗体型Quenchbody調製法の確立	上田 宏
20161157	名古屋市工業研究所	材料技術部 有機材料研究室	主任研究員	林 英樹	新規縮環系複素環化合物の合成と機能性材料への展開	小泉武昭
20161158	東京理科大学	理学部第二部 化学科	准教授	秋津貴城	キラルシッフ塩基亜鉛(II)錯体と酸化チタンの複合系による紫外光吸収	山元公寿
20161159	大阪大学	蛋白質研究所	准教授	中井正人	単細胞紅藻シゾンにおける葉緑体蛋白質輸送装置の解析	田中 寛 今村壮輔
20161160	北海道大学	地球環境科学研究院	教授	神谷裕一	石油系および非石油系炭素資源の高効率化学変換を実現する固体酸触媒の構造解	横井俊之
20161161	日本工業大学	工学部 ものづくり環境学科	教授	大澤正久	遅延蛍光性材料の開発	穂田宗隆
20161162	宇部工業高等専門学校	物質工学科	准教授	三留規誉	FoF1-ATP合成酵素のcリングの回転におけるFocの協同性の解析	久堀 徹
20161163	山口大学	理工学研究科 物質化学専攻	准教授	酒多喜久	担持バイメタル触媒のキャラクタリゼーション	野村淳子
20161164	東京理科大学	理学部第一部化学科	准教授	河合英敏	外部刺激に応答し動的挙動を示す新規分子素子および分子集合体に関する研究	福島孝典
20161165	神奈川大学	理学部	教授	井上和仁	レドックス制御と光合成原核生物を利用した物質の生産制御	久堀 徹
20161166	日本女子大学	理学部物質生物科学科	教授	菅野靖史	多様な機能が予想されるDyP型ペルオキシダーゼの特性解析	久堀 徹
20161167	国立高等専門学校構 茨城工業高等専門学校	物質工学科	准教授	小松崎秀人	金属イオンによる酸素分子活性化	穂田 宗隆 吉沢 道人
20161168	沼津工業 高等専門学校	電気電子工学科	准教授	小村元憲	貫通ナノ構造膜を有するセル状構造体の作製と応用	彌田智一

20161169	筑波大学	数理物質系	教授	神原貴樹	藻類産生オイルから直接プラスチックを合成する錯体触媒に関する研究	竹内大輔 小坂田耕太郎
20161170	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	羽原英明	高温高密度プラズマ生成に向けた金属ナノワイヤターゲットの均質化	長井圭治
20161171	宮崎大学	教育文化学部	准教授	有井秀和	修飾型カルボランを配位子とする金属錯体の合成	中村浩之
20161172	島根大学	総合理工学研究科	教授	山口 勲	金属錯体触媒を用いた高平面性芳香族高分子の合成と物性評価	小坂田耕太郎 竹内大介
20161173	北里大学	理学部化学科	講師	長谷川真士	高反応性典型元素化合物による π 電子系材料の修飾および機能化	福島孝典
20161174	奈良女子大学	理学部化学科	教授	棚瀬知明	多座ホスフィンで支持した金属鎖を構造単位に用いた長鎖クラスターの伸張	小坂田耕太郎
20161175	信州大学	繊維学部応用生物科学科	助教	新井亮一	汎用免疫測定素子開発を目指したQ-body作動原理の構造生物学的解析	上田 宏
20161176	京都工芸繊維大学	工芸科学研究科	助教	本柳 仁	機能性ポリマー鎖で覆われたブラシ状パイ共役ポリマーの創製と機能開拓	福島孝典
20161177	甲南大学	理工学部	講師	木本篤志	π 共役高分子錯体の電子状態変調に基づく有機電子素子の高性能化	山元公寿
20161178	北九州市立大学	国際環境工学部	准教授	山本勝俊	多孔質シリケート物質の粒径・形態制御	横井俊之
20161179	北海道大学	大学院工学研究院	教授	米澤 徹	少量の分子でのイオン化を可能とするナノ構造体の構築	石内俊一
20161180	東京理科大学	理学部	教授	佐々木健夫	高分子周期構造体の作製とホログラムへの応用	宍戸 厚
20161181	静岡県立大学	食品栄養環境科学研究所	准教授	鮎 信学	シヤペロニンの発現を制御する大腸菌の新規二成分制御系のターゲット遺伝子の探索	田中 寛 島田友裕
20161182	埼玉工業大学	工学部	准教授	木下 基	柔らかい光応答性材料の開発	宍戸 厚
20161183	東京理科大学	理工学部・機械工学科	教授	早瀬仁則	マイクロ燃料電池における電解質層の形成 -イオン伝導率の向上-	山口 猛央
20161184	産業技術総合研究所	触媒化学融合研究センター	研究員	田中真司	チタノシリケート触媒を用いる新規エポキシ化合物合成法の開発	横井俊之
20161185	中央大学	理工学部	助教	鈴木克規	有機典型元素化合物を用いた分子集積化材料の創製と機能開拓	福島孝典
20161186	宇都宮大学	工学部応用化学科	助教	伊藤智志	優れた半導体特性を有する新規テトラベンゾポルフィリン類の開発	福島孝典
20161187	秋田大学	大学院理工学研究科	講師	小笠原正剛	固体酸性を示す層状化合物を用いた酸塩基触媒の開発	横井俊之
20162001	高知大学	理学部	助教	波多野慎悟	新規両親媒性トリブロックコポリマーの開発を目指したラジカルカップリング法の検討	彌田智一