

## 2016年度 自然科学研究助成受領者

(氏名50音順)

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
1	赤松 憲樹	工学院大学 先進工学部	准教授	水素キャリアから高純度水素を製造するための超高水素選択透過性シリカ膜の開発
2	麻生 隆彬	大阪市立大学 複合先端研究機構	テニュアトラック 特任講師	自己修復ハイドロゲル電極の開発と生体軟組織への接着制御
3	石井 光治	香川大学 工学部	准教授	省電力かつ高速な合意形成を達成するための無線通信の構築
4	磯 由樹	慶應義塾大学 理工学部	助教(有期)	近紫外光を近赤外光に変換する透明な蛍光ナノシート膜の作製・評価と太陽電池への応用
5	犬飼 宗弘	徳島大学 ソシオテクノサイエンス研究部	講師	高分解能NMR法による充放電過程中的リチウムイオン二次電池内部の局所構造解明
6	梅野 太輔	千葉大学大学院 工学研究科	准教授	センサバクテリアの進化デザインによる超高感度で迅速なヒ素検出系の開発
7	大場 友則	千葉大学大学院 理学研究科	准教授	電界印加によるイオンのカーボン界面間輸送特性の解明
8	岡本 保	木更津工業高等専門学校	助教	グラフェン電極を用いたサブストレート型CdTe太陽電池の開発
9	荻原 陽平	東京理科大学 理工学部	助教	バイオマス資源を高度なエネルギーとして利用可能にする選択的還元触媒システムの創出
10	尾知 博	九州工業大学大学院 情報工学研究院 電子情報工学研究系	教授	ナノ秒オーダーの精度を実現する無線時刻同期方式の開発とそのFA用無線LANシステムへの応用
11	桂田 浩一	東京理科大学 国際交流センター	准教授	高速な音声検索語検出のためのキーワード分割法の定式化
12	北浦 守	山形大学理学部 物理学科	教授	ガーネットシンチレーター結晶の欠陥制御による高品質化に関する研究

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
13	黒田 義之	早稲田大学高等研究所	助教	Melt-induced self-organizationによる金属量子ドットの超格子構造制御
14	佐藤 浩平	静岡大学学術院 工学領域化学バイオ工学系列	助教	タンパク質完全化学合成を基盤とするカスタムメイド型人工酵素創成への挑戦
15	田中 一生	京都大学大学院 工学研究科	准教授	窒化炭素の等価体となる光機能性高分子の開発
16	田中 徹	佐賀大学 工学系研究科	教授	フルスペクトル太陽電池応用を目指した革新的透明導電膜の作製と伝導性制御技術の開発
17	田辺 克明	京都大学大学院 工学研究科	准教授	金属ナノ粒子を利用した高性能水素貯蔵技術の基礎的検討
18	崔 森悦	新潟大学自然科学系 (工学部) 電気電子工学科	助教	光コムを用いた超高精細な生体断層振動イメージング装置の開発
19	中山 泰生	東京理科大学 理工学部	講師	有機半導体デバイスの電荷輸送を制約しているエネルギーギャップ内に潜む伝導準位の解明
20	鳴海 哲夫	静岡大学学術院 工学領域	准教授	抗肥満薬を指向したペプチド結合等価体の創製と生理活性ペプチドへの実践的応用
21	根岸 雄一	東京理科大学 理学部第一部	准教授	原子精度での合金ナノクラスターの精密合成技術の開発
22	平川 和貴	静岡大学学術院 工学領域	准教授	電子移動機構を利用したがん細胞選択的増感剤の開発
23	藤田 敏次	大阪大学 微生物病研究所	助教	遺伝子座特異的クロマチン免疫沈降法を利用したWnt/ $\beta$ -カテニン経路活性化機構の解明ならびにエピジェネティック創薬標的の探索
24	古海 誓一	東京理科大学 理学部第一部	准教授	低環境負荷な白色発光性半導体ナノ結晶の精密合成と高効率・波長可変レーザーへの応用
25	松坂 壮太	千葉大学大学院 工学研究科	准教授	ガラス中での金属ナノワイヤ析出過程の解明とその工学的応用

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
26	松村 浩由	立命館大学 生命科学部	教授	コンフォメーション標的阻害剤の設計
27	南 彰	静岡県立大学 薬学研究院	助教	内視鏡観察下における新規蛍光プローブを利用した癌部位の高感度可視化法の創出
28	安田 琢麿	九州大学 稲盛フロンティア研究センター	教授	分子不斉空間制御に立脚した新奇有機発光体の創出とデバイス応用
29	安田 従生	環太平洋大学 体育学部	准教授	中学・高校生における酸素摂取能力及びステロイドホルモン濃度からみた持続的運動後のDNA損傷・修復能力の性差
30	山田 美穂子	大阪大学大学院 理学研究科	特任助教・ 招聘研究員	湾曲型コラニユレン化合物を用いた動的性質導入による新規固体材料の開発
31	吉田 純	学校法人北里研究所 北里大学 理学部	助教	左右円偏光の高度利用に向けた液晶らせん構造の精密制御技術の確立
32	吉田 弘幸	千葉大学大学院 融合科学研究科	教授	低エネルギー逆光電子分光法による金属・有機界面電子構造の研究

以上32件