

2016年度「豊田理研スカラー」氏名と研究テーマ

No.	大学	氏名	研究テーマ
1	北海道大学	真栄城 正寿	3次元アミロイド構造体を利用した免疫測定チップの開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_1.pdf
2		松元 慎吾	水素エネルギーを活用した腫瘍内の遺伝子変異計測システムの開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_2.pdf
3		山崎 憲慈	ヨクトリットル溶液セル容量制御法の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_3.pdf
4	東北大学	越水 正典	無機半導体ナノ粒子と有機リガンドとの複合体を利用した励起共鳴状態に基づく新規光学材料開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_4.pdf
5	東京大学	高橋 英俊	アザミウマの毛状翼を規範とした気圧変化センサ 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_5.pdf
6		松井 裕章	酸化物半導体プラズモニクマテリアルの材料設計と機能制御
7		百瀬 健	ナノ歯型有機薄膜太陽電池の開発と材料探索 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_7.pdf
8	静岡大学	石原 進	浮流型無線観測ノードを用いた下水管内画像診断システムのための高速映像転送方式の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_8.pdf
9		居波 涉	無染色の細胞を高コントラストに観察可能な超解像顕微鏡の開発
10		佐藤 浩平	新奇環状ペプチド骨格の高効率的構築手法創出を基盤とする新たな中分子創薬戦略の開拓 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_10.pdf
11		武田 正典	生体磁気計測応用を目指したジョセフソン接合を用いない新奇超伝導マグネットメータの動作実証
12	豊橋技術科学大学	荒川 優樹	室温付近で液晶性を示す π 共役系棒状分子の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_12.pdf
13		石井 佑弥	ポリマサブミクロン光ファイバの伝播損失低減に関する研究 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_13.pdf
14	名古屋大学	岡本 佳比古	パイロクローア格子系に創出する高性能熱・エネルギー変換材料の開拓
15		徳 悠葵	コアシェルナノ構造を利用した応力誘導による超微細ナノワイヤの創製に関する研究 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_15.pdf
16		羽尻 哲也	新規窒化物スキルミオンの探索
17	名古屋工業大学	籠宮 功	速い表面反応速度を有する酸素透過性セラミックスの探索 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_17.pdf
18		白井 孝	MW/MC 相互外部刺激による熱的非平衡特異反応場を利用した SiO ₂ /C 複合粒子合成手法の確立
19	名城大学	藤田 典史	分子集合体内電荷移動相互作用を利用した比色不斉分子認識
20	豊田工業大学	松波 雅治	新規熱電材料開発のための重い電子系超格子の創製と in-situ 光電子分光法の確立 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_20.pdf
21	岐阜大学	池田 将	ナノ繊維埋め込み型マイクロゲルカプセルの創製 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_21.pdf
22		岡 夏央	グルカンスクラーゼ阻害活性を有する希少糖複合体の化学合成法の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_22.pdf
23		松下 光次郎	頭皮脳波・事象関連電位にもとづく学習の偏り評価システムの開発
24	三重大学	秋山 亨	計算科学的手法による二次元原子層物質の材料設計開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_24.pdf
25		松井 龍之介	自己組織化液晶マイクロシステムの新規光学機能探索 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_25.pdf
26	京都大学	櫻井 庸明	絶縁体-半導体界面における電荷輸送特性を計測する非接触評価法の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_26.pdf
27		平井 義和	フレキシブル電極を搭載した創薬プラットフォーム「Body-on-a-Chip」の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_27.pdf
28		森本 大智	細胞内 NMR 測定によるタンパク質の構造安定性の解明 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_28.pdf
29		山田 崇恭	仮想物理モデルに基づく幾何学的制約付トポロジー最適化法の構築
30	大阪大学 工学部	石井 克典	動脈硬化プラークの強調・定量観察に向けた近赤外マルチスペクトル血管内視鏡の開発
31		布谷 直義	室温付近で揮発性有機化合物を完全除去可能な新しい環境触媒 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_31.pdf
32	大阪大学 基礎工	石河 孝洋	酸素-水素系化合物における高温超伝導相の第一原理的探索 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_32.pdf
33		満留 敬人	コア-シェル型複合金属ナノ材料を一段階で合成する革新的グリーン技術の開発とその触媒機能の探索 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_33.pdf
34	九州大学	寫越 恒	無機材料と生体由来材料の複合化による革新的物質変換触媒の開発 詳細: http://www.toyotariken.jp/scholar16/sc_34.pdf