

平成 31 年度 第 28 回 研究助成金決定者一覧

(公財)加藤科学振興会

| 校 名 等   | 氏 名                 | 研 究 テ ー マ   |
|---|---------------------|---|
| 首都大学東京<br>都市環境学部<br>環境応用化学科<br>准教授              | やなぎした たかし<br>柳下 崇   | 電気化学プロセスにもとづく規則性ナノスルーホールメンブレンの形成と機能的応用                      |
| 大阪大学<br>大学院理学研究科<br>准教授                         | にいみ やすひろ<br>新見 康洋   | グラフェン端状態を用いた新しいスピンフィルタ素子の創製                                 |
| 静岡理工科大学<br>理工学部 電気電子工学科<br>環境エネルギーイノベーション研究室 講師 | とうじょう ともひろ<br>東城 友都 | 高速充放電を目指した中空球状酸化チタン負極のカルシウムイオン挿入・脱離性能評価                     |
| 関西学院大学<br>理工学部<br>准教授                           | よしかわ ひろふみ<br>吉川 浩史  | 酸化還元活性な金属有機構造体の創製と二次電池正極材料への応用                              |
| 京都大学<br>工学研究科 化学工学専攻<br>准教授                     | たなべ かつあき<br>田辺 克明   | 接合形成と機能発現を同時に成す半導体界面材料工学                                    |
| 京都大学<br>大学院工学研究科<br>物質エネルギー化学専攻<br>准教授          | にし なおや<br>西 直哉      | イオン液体   水界面を電気化学反応場とする金属ナノファイバー・ポリマーコンポジットの創製とスーパーキャパシタへの応用 |
| 和歌山工業高等専門学校<br>生物応用化学科<br>教授                    | つなしま かつひこ<br>綱島 克彦  | ホスホニウムイオン液体を用いたn型カチオンドーピングによる高機能導電性高分子材料の開発                 |
| 熊本大学<br>大学院先端科学研究部<br>(工学部物質生命化学科)<br>教授        | きだ てつや<br>木田 徹也     | 酸化グラフェンを用いたオールインワン電気化学デバイスの開発                               |
| 山口大学<br>大学院創成科学研究科<br>工学系学域応用化学分野<br>結晶工学研究室 助教 | あさかわ はるとし<br>麻川 明俊  | 水熱環境でのノルセサイトのその場育成  |
| 早稲田大学<br>理工学術院 先進理工学部<br>応用化学科<br>講師(任期付)       | くにもと まさひろ<br>國本 雅宏  | イオン液体を電解液に用いた電析法による太陽光発電デバイス用Si薄膜の形成                        |
| 東京工業大学<br>物質理工学院 応用化学系<br>助教                    | すずき こうた<br>鈴木 耕太    | 液相プロセスを用いた全固体リチウム硫黄電池用Li <sub>2</sub> S正極複合体の一括合成           |
| 東京工業大学<br>物質理工学院 材料系<br>ライフエンジニアリングコース<br>助教    | くらしな ゆうた<br>倉科 佑太   | 超音波振動を用いた刺激応答性極小マイクロゲルビーズの生成とバイオセンサへの応用                     |