

## 2019 年度 ATI 研究助成 キーワード

下欄に記載されたキーワードから最大5個選択し、申請書(様式1)のキーワード欄に番号と語句の両方を記入して下さい。また、これら以外のキーワードがある場合には、申請書(様式1)のフリーキーワード欄にその語句(1個)を記入して下さい。

選考にあたっては、記入されたキーワードの領域を考慮します。

1.	ナノ界面・ナノ表面	21.	スピントロニクス
2.	計算科学を活用した表面・界面研究	22.	スピнкаロリトロニクス
3.	原子レベルのイオンの移動や触媒反応	23.	スピンメカニクス
4.	原子分解能顕微鏡手法	24.	ナノカーボン合成
5.	低次元構造に由来する新現象	25.	ナノカーボン構造制御
6.	軽元素(H や Li など)の空間分布測定	26.	グラフェン物性・応用
7.	ナノバイオ	27.	低次元材料合成
8.	ナノ医療	28.	低次元材料物性・応用
9.	計算生物学	29.	ナノプローブ技術
10.	タンパク質の構造機能相関	30.	プロトネーション
11.	一分子計測	31.	水素結合
12.	バイオイメージング	32.	水分子
13.	細胞・分子制御	33.	タンパク質
14.	バイオナノデバイス	34.	立体構造
15.	ナノ磁性	35.	水和構造
16.	スピン流	36.	ナノ構造体
17.	スピン軌道相互作用	37.	ナノトライボロジー
18.	量子伝導	38.	ナノ機械振動
19.	磁気抵抗効果	39.	バイオメカトロニクス
20.	スピン依存伝導		