

2017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.	スピン電荷変換
2.	計算やデータ科学を活用した表面・界面研究	22.	スピントロニクス
3.	軽元素(H や Li など)の空間分布測定	23.	ナノカーボン合成
4.	原子レベルでのイオンの移動や触媒反応	24.	ナノカーボン構造制御
5.	新しい走査プローブ顕微鏡技術	25.	カーボンナノチューブ応用
6.	低次元構造に由来する新現象	26.	グラフェン物性・応用
7.	ナノバイオ	27.	ナノカーボンデバイス応用
8.	ナノ医療	28.	ナノプローブ技術
9.	計算生物学	29.	低次元材料物性
10.	タンパク質の構造機能相関	30.	プロトン
11.	一分子計測	31.	水素
12.	バイオイメージング	32.	水
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.	ナノフォトニクス
16.	スピン流	36.	超微小電気機械システム(NEMS /MEMS)
17.	スピン軌道相互作用	37.	ナノ構造体・集積体
18.	量子伝導	38.	エネルギーデバイス
19.	磁気抵抗効果	39.	ナノ粒子・ナノクラスター
20.	スピン依存伝導	40.	ナノ空間・ナノ空孔