

## 2018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нкаロリトロニクス             |
| 2.  | 計算科学を活用した表面・界面研究  | 22. | スピンメカニクス                 |
| 3.  | 原子レベルのイオンの移動や触媒反応 | 23. | ナノカーボン合成                 |
| 4.  | 原子分解能顕微鏡手法        | 24. | ナノカーボン構造制御               |
| 5.  | 低次元構造に由来する新現象     | 25. | カーボンナノチューブ応用             |
| 6.  | ナノバイオ             | 26. | グラフェン物性・応用               |
| 7.  | ナノ医療              | 27. | ナノカーボンデバイス応用             |
| 8.  | 計算生物学             | 28. | ナノプローブ技術                 |
| 9.  | タンパク質の構造機能相関      | 29. | 低次元材料物性                  |
| 10. | 一分子計測             | 30. | プロトネーション                 |
| 11. | バイオイメーjing        | 31. | 水素結合                     |
| 12. | 細胞・分子制御           | 32. | 水分子                      |
| 13. | バイオナノデバイス         | 33. | タンパク質                    |
| 14. | ナノ磁性              | 34. | 立体構造                     |
| 15. | スピン流              | 35. | 水和構造                     |
| 16. | スピン軌道相互作用         | 36. | ナノメカニカル振動                |
| 17. | 量子伝導              | 37. | 超微小電気機械システム(NEMS / MEMS) |
| 18. | 磁気抵抗効果            | 38. | ナノ構造体・集積体                |
| 19. | スピン依存伝導           | 39. | ナノ粒子・ナノクラスター             |
| 20. | スピントロニクス          |     |                          |