

## 平成30年度(第31期)北里大学学術奨励研究資金助成

○助成対象研究：28件

〔萌芽的研究〕 1件

	学部	職位	氏名	研究課題名
1	理学部	助教	堤 弘次	分子動力学計算との連携によるがん浸潤抑制因子の構造と機能の解析

〔一般研究〕 27件

	学部	職位	氏名	研究課題名
1	薬学部	講師	浦口 晋平	植物の幹細胞群に対する有害元素の毒性作用の解析
2	薬学部	講師	大城 太一	微生物資源からの脂肪性肝疾患の治療薬の開拓
3	薬学部	助教	小林 啓介	黄色ブドウ球菌が有する宿主免疫への防御機構を狙った新たな抗感染症薬の探索系の構築
4	薬学部	助教	坂本 太郎	核小体型PHGPxのin vivoにおける細胞増殖抑制機能の解析
5	薬学部	助教	曾根 有香	水銀トランスポーターMerC, MerE, MerF, MerTの有害金属および希少金属輸送活性の解析と浄化への利用
6	薬学部	助教	西山 啓太	腸内細菌によるビフィズス菌のFim線毛誘導仮説の証明
7	獣医学部	准教授	岡田 宗善	房室弁心内膜細胞の間葉転換と間質細胞機能に及ぼすmatricryptinsの影響
8	医学部	講師	内田 健太郎	注入型局所硬化ゲルを用いた幹細胞・成長因子送達による新規難治性骨折治療法の開発
9	医学部	助教	櫻井 靖高	DNA損傷トランス機構による皮膚癌発生メカニズムの解明
10	医学部	助教	松田 弘美	炎症時のリンパ管新生を増強するカルシトニン遺伝子関連ペプチドの役割解明
11	海洋生命科学部	助教	古川 史也	安定同位体標識トレーサーを用いたゼブラフィッシュ胚における糖新生の証明と代謝経路の探索
12	理学部	講師	吉田 純	カラムナー液晶性を示すキラル金属錯体の開発とその内部構造解析
13	理学部	助教	上田 将史	$\pi$ 拡張型クマリン誘導体を用いた発光材料の開発
14	理学部	助教	神谷 昌宏	鉄錯体触媒によるアルコールの高効率水素発生型酸化反応の開発
15	理学部	助教	渡辺 豪	キラル無機分子の液晶相溶性パラメータの提言と予測手法の開発
16	医療衛生学部	准教授	川守田 拓志	眼内レンズにおける光学現象dysphotopsiaの原因調査と可視化
17	医療衛生学部	講師	浅川 賢	網膜色素変性モデル家兎における網膜光受容体の機能評価と形態観察に関する基礎研究

18	医療衛生学部	講師	古川 隼士	電圧印加に基づく新しい消毒技術の研究：電気刺激は原核生物のtoxin-antitoxinシステムを誘発するのか？
19	一般教育部	講師	永見 智行	投球イップス発症者に特徴的な投球中の手指筋活動動態
20	一般教育部	講師	山北 満哉	ウェアラブルデバイスにより測定した子どもの座位行動、睡眠習慣と骨量の関連
21	一般教育部	助教	川上 言美	高速応答デジタル位相共役装置の集光能力向上
22	一般教育部	助教	中森 智啓	幼少期学習行動の臨界期制御におけるナトリウム利尿ペプチドの役割の解析
23	北里生命科学研究所	助教	稲橋 佑起	転写制御因子を利用した植物由来放線菌からの新規生物活性物質探索
24	北里生命科学研究所	助教	須賀 拓弥	赤血球を用いた創薬指向型糸状菌由来化合物ライブラリーの構築
25	北里生命科学研究所	特別研究員	酒井 一成	糸状菌の化合物生産能を解放するアンロッカー物質の探索
26	KMC	上級研究員	福山 隆	Multi-probe low specific In Situ Hybridization法を用いたマウス癌/精巢抗原Kk-1c-1の同定
27	KMC	上級研究員	山崎 大賀	エピゲノム編集技術を応用した筋ジストロフィー治療技術の開発

※番号は順位を示すものではありません。  
注) 職位は申請時のものです。