

2017年度 研究助成 受領者及び課題一覧(研究期間 2017年4月～)

【研究助成(S)】 最大3,000万円(間接経費を含む)/3年間の助成

	代表者氏名	所属・職名	研究課題
1	鈴木 恵二	公立はこだて未来大学 複雑系知能学科 教授	自動運転車両とSAVSによる都市規模メガナビゲーションの実現

申請件数:18件, 採択件数:1件 助成金額29,504千円

【研究助成(A)】 最大250万円(直接経費)の助成

No	氏名	所属・職名	研究課題
1	李 根浩 (イグンホ)	宮崎大学 工学部 准教授	車いすでの移動範囲拡大を目指すクモの移動を用いた段差乗り越え車輪動作の力学的解明
2	石塚裕己	香川大学 工学部 助教	微細加工技術を用いた超小型香りディスプレイの開発
3	石原 進	静岡大学大学院 工学領域数理システム工学系列 准教授	自動運転車・手動運転車混在環境における大局的隊列制御戦略と通信妨害攻撃の影響
4	榎堀 優	名古屋大学大学院 情報科学研究科 助教	仮想的ポータブル歩行誘導ブロックによる視覚障害者支援
5	尾山匡浩	神戸市立工業高等専門学校 電子工学科 准教授	前頸部生体信号に基づいた舌運動と黙声単語認識のための基礎研究
6	菅 哲朗	電気通信大学 情報理工学研究科 准教授	表面プラズモン共鳴の電流検出による内視鏡先端に搭載可能な超小型分光器の研究
7	菅野貴皓	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 助教	自律型手術ロボットの動作記述言語の開発
8	岸 哲史	東京大学大学院 教育学研究科 助教	前庭電流刺激による睡眠導入・促進効果の検証:「ゆりかご効果」の神経基盤の解明
9	NGUYEN THANH VINH (グエン タンビン)	東京大学 IRT研究機構 特任研究員	物体の硬さを検出できる多軸触覚センサに関する研究
10	久保若奈	東京農工大学大学院 工学系研究院 特任准教授	ナノメンブレン太陽電池デバイスの創製
11	小林洋介	室蘭工業大学大学院 工学研究科 助教	音環境センサネットワークを活用した「よく聴こえる」拡声システム
12	菅田陽怜	大分大学 福祉健康科学部 助教	運動学習能力を制御する新しい神経リハビリテーション手法の開発
13	関野正樹	東京大学大学院 工学系研究科 准教授	ウェアラブル多点センサによる血流リモートモニタリング
14	寒川雅之	新潟大学 工学部機械システム工学科 准教授	力・光・温度複合MEMSセンサによる金属・樹脂表面仕上げの質感評価
15	田中宏和	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 准教授	内在脳活動の辞書学習 - 脳波信号からのヒト高次脳機能解明 -
16	筒井秀和	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 准教授	人工シナプスで神経細胞とエレクトロニクスを直接配線する
17	寺前達也	国際電気通信基礎技術研究所 脳情報研究所 専任研究員	人の行動戦略に基づく最適制御による空電アクチュエータ搭載ロボットの最適軌道生成
18	橋田朋子	早稲田大学 基幹理工学部 准教授	アニメシー性を有する自律的で実体のあるユーザインタフェース

No	氏名	所属・職名	研究課題
19	橋本敦史	京都大学大学院 教育学研究科 助教	高次元空間での外れ値検出と教師なし分類によるワードグラウンディング技術の開発
20	日高章理	東京電機大学 理工学部理工学科 助教	画像と非画像データの共起的学習のための深層ニューラルネットワークの開発
21	Ho Anh Van (ホ_アンヴァン)	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス系 准教授	近接や触覚を可能とするロボティクススキンの開発と、人と協調できるロボットへの応用
22	星野智史	宇都宮大学大学院 工学研究科 准教授	オクルージョンにおける情報の不確かさを考慮した自律移動ロボットの動作計画法
23	本多克宏	大阪府立大学大学院 工学研究科 教授	個人情報保護に配慮した組織協調型の安心・安全なコンテンツ推薦モデル
24	松浦康之	岐阜市立女子短期大学 国際文化学科 講師	快適・安全なVR視聴に向けたVR酔いの身体影響と発生機序の解明
25	南 豪	東京大学 生産技術研究所 講師	ウェアラブルデバイスを指向した乳酸レセプタ導入型有機トランジスタ化学センサの創製
26	三宅丈雄	早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 准教授	生体と調和する無線給電型バイオセンシング素子の開発
27	山西陽子	九州大学大学院 工学研究院 教授	遺伝子操作情報トレーシングのための細胞スケール埋込型磁気タグの研究
28	湯浅裕美	九州大学大学院 システム情報科学研究院 教授	ウェアラブルデバイスを駆動する体温発電素子の開発

申請件数:121件,採択件数:28件 助成金額 74,177千円

【研究助成(B)】 最大500万円(直接経費)の助成

No	氏名	所属・職名	研究課題
1	白井裕子	慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 准教授	山林内の可視化と集材ルートの生成、施業の最適化技術
2	田中三郎	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 教授	リチウムイオン電池の発火原因となる極微小金属粒を高感度で検出する装置の開発
3	横川隆司	京都大学大学院 工学研究科 准教授	ナノソグラフィとタンパク質1分子パターンニングによる分子計測基盤の創製

申請件数:6件,採択件数:3件 助成金額15,031千円

【研究助成(C)】 博士課程(後期)の学生に50万円(直接経費)/年の助成、最大3年間

No	氏名	所属・職名	研究課題
1	吴 惠宁 (ウ_フィン)	大阪大学大学院 生命機能研究科 博士後期課程	社会的注意の神経基盤の解明とその知見のバーチャルリアリティ技術への応用
2	惠谷隆英	東京大学大学院 総合文化研究科 博士課程	「盛り上がり」=集団同期現象の発生メカニズムの解明
3	田村和輝	千葉大学大学院 フロンティア医工学センター 博士後期課程	生体中の散乱体構造解析による超高精度超音波診断法の開発
4	鈕 龍 (チュウ_リュウ)	神戸大学大学院 システム情報学研究科 博士課程後期	屋内位置と仮想エージェントを活用した単身世帯のQoLの維持・向上に関する研究
5	松田康宏	明治大学大学院 理工学研究科 博士後期課程	「手当て」の効果の可視化:脳と末梢の光機能計測による検討
6	三宅太文	早稲田大学大学院 創造理工学研究科 博士課程後期	高齢者の躓き予防に向けた関節間協調性を高めるワイヤ駆動型歩行訓練ロボットの開発
7	山本晃平	金沢大学大学院 自然科学研究科 博士後期課程	有機・無機ハイブリッド太陽電池のためのナノオーダーで制御する繰り返し製膜法の創生

申請件数:15件,採択件数:7件 助成金額:7,408千円