

# 令和2年度研究拠点形成支援事業 萌芽的研究支援 選考結果（採択）

申請（42件） 採択：21件

先端科学技術研究科

番号	職名	代表者名	研究課題名
1	講師	MURUGANATHAN, Manoharan ムルガナタン マノハラン	Highly-Selective Single-Molecules Sensing based on Inelastic Electron Transport Spectroscopy in Suspended Graphene Devices 宙吊りグラフェンデバイスを用いた非弾性電子輸送分光法に基づく高選択性単一分子センシング
2	講師	渡邊 貴嘉	光刺激により標的分子から解離する光OFF型ケージドペプチドの創製
3	助教	WANG, Yuntao ウイ イントウ	次世代公開鍵暗号の証明可能安全性の再考察
4	助教	河野 隆太	感染症の大規模流行に対する感染者特定・隔離・追跡のためのアルゴリズムの開発・実装
5	助教	鳥居 拓馬	力学系理論を用いた他者の目的推定に関する研究
6	助教	RAJAN, Robin ラジャンロビン	Development of zwitterionic conjugated polymeric network for the refolding of amyloid $\beta$ -assembly for curing neurodegenerative-disease inducing 神経変性疾患治療のためのアミロイド $\beta$ リフォールディング機能をもつ双性イオン共役ポリマーの開発
7	助教	RACHARAK, Teeradaj ラチャラク ティーラデーチ	An Interpretable Explanatory Classification Framework based on Neural Networks and Abstract Argumentation ニューラルネットワークと抽象的な議論に基づく解釈可能な説明的分類フレームワーク
8	特任助教	HUYNH, Tu Thi Cam ヒュントウティカム	カウンタドープ技術による 低コストシリコンヘテロ接合裏面電極型太陽電池の作製
9	特任助教	藪内 公美	創造性研究における飛躍する発想の研究 —アート視点による人を触発する内在化プロセスの検証—
10	博士後期課程3年	QI, Qiukai サイシュカイ	Morphological investigation of a soft robotic fingertip for enhanced tactile perception ソフトロボット触覚検知強化のための柔軟構造を持つ指先の形態学的研究
11	博士後期課程3年	鳥谷 輝樹	聴覚フィードバックにおける骨導音声近く過程の心理音響的検討
12	博士後期課程3年	Mohit モヒト	Oxidation control of ferroelectric Y doped Hf-Zr-O films prepared by solution process for low power thin film transistors 低消費電力薄膜トランジスタに向けた強誘電体YドープHf-Zr-O膜の溶液プロセスにおける酸化制御
13	博士後期課程3年	森 進太郎	音声感情認識システムを用いた地域資源の知識創造デザインに関する研究
14	博士後期課程2年	貝沼 雄太	走査ダイヤモンドNV中心顕微鏡の開発によるスピン波イメージング
15	博士後期課程2年	桑田 千代	保育施設の緊急時における非医療職・医療職の専門職連携支援策の検討——感染症・救急看護および医療的ケアへの対応——
16	博士後期課程2年	Zhao Bin ザオビン	Brain research of human speech functions 人間の音声言語機能に関する脳研究
17	博士後期課程2年	ZHONG, Xianzhu ショウケンチュウ	Development of bio-based and wholly aromatic polybenzazoles with ultrahigh theemoresistance and low-k dielectric performance 超高耐熱性とlow-k誘電性能を備えたバイオベースの全芳香族ポリベンザゾールの開発
18	博士後期課程2年	LIU, Xiaoxiao リュウシャオシャオ	Enhancing Creative Thinking of Designer by Interactive Media in Art Design Education アート&デザイン教育におけるインタラクティブメディアによる創造的思考の強化
19	博士後期課程1年	ANUNPATTANA, Punyawee アナンパッターパニヤウィー	Possible Interpretation of Educational Context using Game Refinement Theory 教育文脈におけるゲーム洗練度理論の可能な解釈とその応用
20	博士後期課程1年	Htun Pa Pa Aung トウンパパアウン	Modeling of fairness:From Science of Play to Science of Work 公平性のモデリング - 遊びの科学から仕事の科学への発展
21	博士後期課程1年	MA, Yuan マイン	Measuring Preclinical Symptoms of Alzheimer's Disease via Eye-tracking アイトラッキングを用いたアルツハイマー病の前臨床症状の測定方法に関する研究