

第12 研究業績

1 科学研究費交付一覧（令和4年度採択+令和3年度採択・継続）（間接経費含む）

令和4年度科学研究費（新規採択）

| | | |
|---------------|--|--------|
| 准教授 岩崎 真梨子 | 発達障害者のコミュニケーション支援システムの開発 | 520 千円 |
| 准教授 島内 宏和 | 擬等角拡張と敵対的生成ネットワークによる高精度な教師あり外れ値検出手法の構築 | 650 千円 |

令和3年度科学研究費（継続）

基盤研究(C)（間接経費含む）

| | | |
|--------------|--|----------|
| 准教授 土屋 拓也 | 発展型偏微分方程式における高精度数値計算手法の構築 | 780 千円 |
| 教授 竹内 貴弘 | 温暖化に対応した氷海構造物の複合劣化プロセスの解明と新たな維持管理手法の構築 | 1,300 千円 |
| 教授 小坂谷 壽一 | 難曲津軽三味線民謡（じょんがら節）の構成音素解明と高精度自動採譜手法に関する研究 | 1,950 千円 |

令和2年度科学研究費（継続）

基盤研究(C)（間接経費含む）

| | | |
|--------------|--|----------|
| 准教授 安部 信行 | 先端技術による視覚障害者の歩行支援システムの開発及び実証的研究 | 910 千円 |
| 准教授 岩見 一郎 | 工学研究活動を行う学生の複言語話者としての熟達とアイデンティティ変容に関する研究 | 910 千円 |
| 准教授 越田 俊介 | 自由自在な特性調節が可能な可変デジタルフィルタの高精度化のための基盤技術開拓 | 1,040 千円 |
| 准教授 柴田 幸司 | 機能性物質創成のための温度変化環境下における液体の広帯域複素誘電特性測定法の確立 | 650 千円 |
| 教授 阿波 稔 | 養生と暴露環境に着目したコンクリート構造物の表層品質とスケーリング抵抗性 | 1,300 千円 |
| 准教授 迫井 裕樹 | コンクリートの表層品質及び劣化程度に応じた表面含浸材の適用とその効果 | 1,300 千円 |

若手研究（間接経費含む）

| | | |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 講師 片山 裕美 | 自己組織化単分子膜を利用した電極修飾型有機ハイドライド法の開発 | 910 千円 |
|-------------|---------------------------------|--------|

令和4年度科学研究費（分担）

基盤研究(B)（間接経費含む）

| | | |
|---------------|---------------------------------------|--------|
| 准教授 越田 俊介 | 骨導立体音像定位システムを個別最適化する補正フィルタ及び適応的学習法の開発 | 910 千円 |
| 講師 片山 裕美 | マグネタイト形成反応を利用した放射性セシウム汚染土壌の磁選分級技術 | 390 千円 |
| 准教授 杉本 振一郎 | 電磁場・固体連成解析のハイケーパビリティ計算を実現する数値計算法 | 390 千円 |

基盤研究(C) (間接経費含む)

| | | |
|-------------|--|--------|
| 准教授 土屋拓也 | Einstein 方程式の構造保存型数値解法の構築 | 390 千円 |
| 講師 西尾洸毅 | 全室暖房完成時代のエンパイネスト期を迎えた住宅からみる寒地住宅の新たな可能性 | 390 千円 |

挑戦的研究(萌芽) (間接経費含む)

| | | |
|------------|--|----------|
| 教授 小林正樹 | 温室効果ガスからの固体C捕集で COP21 約束草案に貢献する革新触媒プロセスの開拓 | 1,300 千円 |
|------------|--|----------|

2 文部科学省私立大学等改革総合支援事業

| 年 度 | 事 業 名 |
|-------|---|
| 令和3年度 | タイプ1 「『Society5.0』の実現等に向けた特色ある教育の展開」 タイプ2 「特色ある高度な研究の展開」 |