

令和7年度旭興産グループ研究支援プログラム採択一覧

応募13件 採択2件【若手研究者ステップアップ支援枠:2件】

| 番号 | テーマ | 申請者 |
|----------|--|-------------------------------------|
| 1 若手A | ニューロンとアストロサイトの相互作用を電氣的に解析可能な両面微小電極アレイデバイスの開発 | 九州工業大学 大学院生命体工学研究科 研究職員 吉田 悟志 |
| 2 若手A | 革新的多孔質ナノ孔膜型反応器による高効率CO ₂ 資源化プロセスの開発 | 北九州市立大学 国際環境工学部 講師 永井 杏奈 |

令和6年度旭興産グループ研究支援プログラム採択一覧

応募7件 採択4件【若手研究者ステップアップ支援枠:4件】

| 番号 | テーマ | 申請者 |
|----------|---|---|
| 1 若手A | 患部の細胞機能若返りを実現する骨模倣人工骨補填材の開発 | 北九州市立大学 環境技術研究所 准教授 土谷 享 |
| 2 若手A | レアアース系超電導線材のリサイクル技術開発 | 九州工業大学 大学院工学研究院 物質工学研究系 准教授 岡田 達典 |
| 3 若手B | 大学運動部活動における早期離脱予防のためのメンタルトレーニングプログラムの開発 | 九州共立大学 スポーツ学部 子どもスポーツ教育学科 講師 實宝 希祥 |
| 4 若手B | サービスロボットをターゲットにした知的処理割り振りコントロールの開発 | 北九州工業高等専門学校 生産デザイン工学科 情報システムコース 助教 吉元 裕真 |

令和5年度旭興産グループ研究支援プログラム採択一覧

応募6件 採択3件【若手研究者ステップアップ支援枠:3件】

| 番号 | テーマ | 申請者 |
|----------|---|--|
| 1 若手A | 細菌と歯科の革新的技術: 歯および歯科材料の“自己治癒”の実現 | 九州歯科大学 健康増進学講座感染分子生物学分野 助教 山崎 亮太 |
| 2 若手A | ハロゲン化ペロブスカイト熱電変換材料を用いた薄膜型高性能フレキシブル熱電変換素子の開発 | 九州工業大学 環境エネルギー融合研究センター 助教 三浦 飛鳥 |
| 3 若手A | 機電一体型不平衡電圧補償器付誘導機の主回路方式およびトルクリプルモニタリングシステムの研究 | 九州工業大学大学院工学研究院 電気電子工学研究系 助教 今給黎 明大 |

令和4年度旭興産グループ研究支援プログラム採択一覧

応募9件 採択2件 【若手研究者ステップアップ支援枠:2件】

| 番号 | テーマ | 申請者 |
|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 若手A | 天然歯と同様の機能をもつ次世代人工歯の開発 | 九州歯科大学 歯学部 生体材料学分野 准教授 池田 弘 |
| 2 若手A | 温泉バイオエンジニアリングを用いた生物学的メタネーション | 北九州市立大学 国際環境工学部 准教授 柳川 勝紀 |

令和3年度旭興産グループ研究支援プログラム採択一覧

応募2件 採択2件 【若手研究者ステップアップ支援枠:1件、学研都市研究者特別支援枠:1件】

| 番号 | テーマ | 申請者 |
|-----------|--|------------------------------------|
| 1 若手A | 次世代IoTデバイスの安全認証に向けた高耐攻撃性・高スループット・低消費電力ストロングPUF集積回路システム | 早稲田大学 情報生産システム研究センター 助教 劉 昆洋 |
| 2 特別支援 | ARM CPUとApple Silicon向け機械学習・画像処理の高速化・並列化・コード最適化とプログラムコードに含まれる不具合・脆弱性の検出と排除に関する研究開発 | 北九州市立大学 国際環境工学部 准教授 山崎 進 |

令和2年度旭興産グループ研究支援プログラム採択一覧

応募3件 採択2件 【若手研究者ステップアップ支援枠:2件、学研都市研究者特別支援枠:0件】

| 番号 | テーマ | 申請者 |
|----------|----------------------------------|---|
| 1 若手A | 人工皮膚応用に向けた微小圧力センサマイクロアレイの開発と生体実装 | 九州工業大学大学院 生命体工学研究科 博士研究員 アズハリ サマン |
| 2 若手A | 遠隔在宅診療に向けた無線式生体計測レンズの開発 | 早稲田大学 情報生産システム研究センター 助手 高松 泰輝 |