

## 2022年度 外部資金受入一覧表 (2023.03.31時点)

種別	研究課題	研究代表者		契約相手方	新規・継続
受託研究	超低抵抗GaNウエハを用いた高効率インバータの開発・検証	教授	天野 浩	環境省	新規
受託研究	革新的パワーエレクトロニクス創出基盤技術研究開発事業 (パワーデバイス領域)	教授	天野 浩	文部科学省	継続
受託研究	革新的な誘導モーター開発による低価格・省資源・高性能トラクションモーターの実用化	教授	山本 真義	日本電産株式会社	新規
受託研究	Beyond5Gに資するワイドバンドギャップ半導体高出力 デバイス技術/回路技術の研究開発	教授	天野 浩	国立研究開発法人情報通信研究機構	継続
受託研究	AIとオペレータの『意味』を介したコミュニケーションによる結晶成長技術開発	教授	宇治原 徹	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	継続
政府補助金等	省エネルギー次世代半導体デバイス開発のための量子論マルチシミュレーション	特任教授	押山 淳	文部科学省	継続
受託研究	高効率エネルギー回収・利用システム開発	教授	成瀬 一郎	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	継続
受託研究	空間伝送型ワイヤレス電力伝送の干渉抑制・高度化技術に関する研究開発	特任教授	原 信二	総務省	新規
受託研究	デバイス構造設計要素技術開発	教授	天野 浩	豊田合成株式会社	継続
共同研究	遠隔制御における通信性能評価、性能向上・制御との連携に関する研究	教授	片山 正昭	技術研究組合産業用ロボット次世代基礎技術研究機構	継続
受託研究	SiCバルク成長技術の革新に向けたプロセスインフォマティクス技術の研究開発	教授	宇治原 徹	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	継続
受託研究	高速スイッチング回路基盤技術の開発	教授	山本 真義	国立研究開発法人科学技術振興機構	継続
受託研究	マイクロ波帯ワイヤレス電力伝送システムの開発	教授	山本 真義	国立研究開発法人科学技術振興機構	継続
上記のほか 155 件 (計 168件)					
奨学寄附金	29,751 <sup>(千)</sup> 円 (26 件)				
<b>外部資金合計 2,261,849<sup>(千)</sup> 円</b>					