

## 科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

表 1 科学研究費補助金交付状況（令和 3 年度）－研究代表者交付分－

研究種目	研 究 課 題	研究代表者
基盤(C)	布品質特性から誘発される手指動き特徴量の抽出と高精度仮想立体裁断システムへの応用	召田 優子
基盤(C)	IoT 社会につながる小学校の社会科と融合したコンピューティング教材の開発と評価	宮寄 敬
基盤(C)	都市機能誘導および居住誘導区域の回遊行動促進を考慮した多核連携都市形成の評価分析	柳澤 吉保
基盤(C)	指点字によるコミュニケーション機器の開発	藤澤 義範
若手	常温硬化プラスチックシンチレータの大量生産と形状工夫の両立および大型化技術の開発	斎藤 栄輔
基盤(C)	固有正則写像に関する gap 現象の幾何学的解明	林本 厚志
基盤(C)	設計工学における公差解析の学術体系化	鈴木 伸哉
基盤(C)	CNT 複合シートの超音波振動を利用した滑雪性能革新および滑雪メカニズムの解明	柳澤 憲史
若手	日本古代の教育機関の変遷と学問の位置づけの関連からみる日本教育史の再検討	二星 潤
基盤(C)	PC クラスタを用いた光度と位相変化に伴う中性子星のサイクロトロン線の研究	西村 治
基盤(C)	低損失高速伝送のための負透磁率材料を用いた伝送線路設計理論の確立	中山 英俊
基盤(C)	感圧センサによる点字読み取り手法の確立	伊藤 祥一
若手	大気圧プラズマジェット屈曲現象のメカニズム解明による荷電粒子密度情報取得への展開	山田 大将
若手	カーボンナノファイバーマットの空間デザインによる新規重油回収材料の開発	滝沢 善洋
基盤(C)	19 世紀アメリカ文学における「イギリスの爵位権主張の語り」に関する研究	小宮山 真美子
基盤(C)	高専生英語学習者の語彙習得過程と構造：低学年次における量的・質的アプローチ	赤瀬 正樹
基盤(C)	近世東アジアの「征服王朝」にみえる都城空間変容の比較史的研究	久保田 和男
基盤(C)	小学生のためのアルゴリズム学習支援システムの構築	鈴木 宏
基盤(C)	中国における音楽教育現場・日常生活における中国語楽曲の音楽的分析	大矢 健一
基盤(C)	スパッタ法によるアモルファス合金ナノ流体の作製と電場増強効果	柳沼 晋
若手	1910-30 年代における東北地方文芸同人誌の研究——『北方詩人』を中心に	牧 千夏

表2 受託研究・共同研究等研究費実施状況（令和2年度）

研究区分	委託者の名称	研究課題	研究代表者
共同研究	アルティメイトテクノロジー株式会社	PCBCADとFDTD電磁界解析シミュレータの連結ツールの開発	春日 貴志
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	導電性インクを用いた平面アンテナ制作	柄澤 孝一
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	3Dデータ作成技術開発	宮崎 敬
共同研究	クモノスコーポレーション株式会社	(記載省略)	遠藤 典男 丸山 健太郎
共同研究	直富商事株式会社	(記載省略)	浅野 憲哉
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	3次元加飾技術に関する研究	小野 伸幸
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	押田 京一
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	柳澤 憲史
共同研究	長岡技術科学大学 防災科学技術研究所*	リングせん断試験による雪の摩擦係数に関する研究 (その2)	柳澤 憲史
共同研究	株式会社日立製作所	風車導入サイトの発電量見積りに適用可能な周辺環境に応じた風況モデル開発	渡辺 昌俊
共同研究	株式会社スキノス	(記載省略)	小野 伸幸
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	中山 英俊
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	中山 英俊
共同研究	林エンジニアリング株式会社 小倉クラッチ株式会社"	電磁ブレーキの寿命評価方法について	田中 秀登
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	柳澤 憲史
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	プラスチック表面のプラズマ処理に関する研究	山田 大将
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	ステルスインクを用いた真贋判定のための情報埋込手法の検討	藤田 悠
共同研究	株式会社ミマキエンジニアリング	デジタルねぶた	楡井 雅巳
共同研究	クモノスコーポレーション株式会社	(記載省略)	田中 秀登
共同研究	株式会社中嶋製作所	パイプシーム検出装置の開発～異径パイプでの検出への対応～	宮下 大輔 小林 裕介
共同研究	株式会社中嶋製作所	アームロボット及び空気圧による小部品加工の自動化	羽田 喜昭 宮下 大輔 小林 裕介
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	(OPERA 参画コンソーシアム) マルチガス感応膜の形成とセンシング技術に関する研究	秋山 正弘
共同研究	豊橋技術科学大学	令和2(2020)年度高専連携教育研究プロジェクト 低温大気圧プラズマ処理による生体応答とプラズマ特性の関係に関する研究"	山田 大将
共同研究	豊橋技術科学大学	令和2(2020)年度高専連携教育研究プロジェクト 飯田サテライトラボを活用した飯田市市街地等拠点再生シャレットワークショップ(高専連携・地域連携実践型モデルの構築)"	柳澤 吉保
共同研究	豊橋技術科学大学	"令和2(2020)年度高専連携教育研究プロジェクト エレキギターのパックアップ開発およびエレキギター2.0への研究開発"	大矢 健一

科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

共同研究	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)	"JAXA 航空イノベーションチャレンジ 2020 powered by DBJ ビームフォーミング技術を応用した GPS 干渉信号抑制による航法システムの高信頼性化"	柄澤 孝一
共同研究	林エンジニアリング株式会社	環境対応型の耕運機の開発	田中 秀登
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	秋山 正弘 淀 優介
共同研究	株式会社ロゴス	(記載省略)	芦田 和毅
受託研究	国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)	"令和元 (2019) 年度 JST 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 試験研究タイプ ノイズレス高速大容量通信を目的とした広帯域フレキシブル薄膜コモンモードフィルタの開発"	中山 英俊
受託研究	東京モトロニクス株式会社	UM-8045の制御	田中 秀登
受託研究	株式会社丸エム製作所	マイクロスクリーウのねじ緩み試験装置の振動測定に関する研究	岡田 学
受託研究	長野市	中心市街地における駐車場の適正配置検討業務委託	柳沢 吉保 轟 直希
受託研究	株式会社ヤマシナ	超音波振動を付加したタッピンねじの締付に関する研究	岡田 学
受託事業	長野市	飯綱高原大谷地湿原保全及び再生事業委託	酒井 美月
受託事業	小布施町	水害を想定した地区防災計画 (避難行動計画) の策定支援 松川・千曲川等の防災対策に係る技術的助言	酒井 美月 轟 直希
受託事業	飯山市	令和2年度 飯山市立小中学校におけるICT教育及びプログラミング教育の推進	宮寄 敬
研究助成	公益財団法人土科学センター財団	表層地盤における地震動の増幅特性を考慮した震度計ネットワークの最適配置に関する研究	古本 吉倫
研究助成	公益財団法人電気通信普及財団	圧力センサによる点字解読に特化したスペルコレクタ	伊藤 祥一
研究助成	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	アモルファス合金ナノ材料の開発と電磁気応答制御	柳沼 晋
研究助成	公益財団法人長野県学校科学教育奨励基金	龍岡城・五稜郭の構造に迫る～佐久市田口小学校児童と連携した取り組み～	轟 直希
研究助成	公益財団法人スズキ財団	「第16回破壊と強度に関する環太平洋国際会議」海外研修	長坂 明彦
研究助成	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	ポリゴナルフェライトを母相に有する高強度TRIP型複合組織鋼板のV曲げ加工に及ぼすC量の影響	長坂 明彦
研究助成	公益財団法人TAKEUCHI 育英奨学会	グラフェンナノリボンの新たな方法による生成とその応用	押田 京一
研究助成	公益財団法人電気通信普及財団	研究テーマ「40Gbps 超の信号伝送を支えるコネクタの接触性能要件の解明のためのコネクタモデル解析」	春日 貴志

表3 寄附金受入状況（令和2年度）

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
R2.02.24	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ	楡井 雅巳
R2.03.04	公益財団法人電気通信普及財団	伊藤 祥一
R2.04.08	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	柳沼 晋
R2.04.22	株式会社ミマキエンジニアリング	土居 信数
R2.05.07	日鉄ケミカル&マテリアル株式会社	奥山 雄介
R2.05.13	公益財団法人土科学センター財団	古本 吉倫
R2.05.21	ニチバン株式会社	柳澤 憲史
R2.04.24	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
R2.06.16	エプソンアヴァシス株式会社	藤澤 義範
R2.06.29	株式会社ニュースト	西川 嘉雄
R2.06.29	ながのビジネス共創プロジェクト (B-cip Nagano)	小林 裕介
R2.07.03	株式会社ニュースト	奥山 雄介
R2.07.08	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
R2.07.08	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
R2.07.08	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
R2.05.18	シダックスコントラクトフードサービス株式会社	土居 信数
R2.07.27	一般社団法人長野高専技術振興会	召田 優子
R2.07.01	株式会社羽生田鉄工所	松下 英次
R2.07.20	公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会	押田 京一
R2.08.17	仲山鉄工株式会社	宮下 大輔 西川 嘉雄
R2.08.28	株式会社フジテック	環境都市工学科
R2.10.07	株式会社ミマキエンジニアリング	土居 信数
R2.10.20	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	長坂 明彦
R2.11.09	シダックスコントラクトフードサービス株式会社	土居 信数
R2.10.26	株式会社コミット	岡田 学
R2.12.15	株式会社アドデザイン	柳澤 憲史
R3.01.12	大洋電機株式会社	楡井 雅巳
R3.02.02	株式会社アドデザイン	柳澤 憲史
R3.02.19	株式会社ユウシン	鈴木 宏
R3.02.19	株式会社ユウシン	岡田 学
R3.03.05	泰成株式会社	西川 嘉雄
R3.03.12	公益財団法人電気通信普及財団	春日 貴志
R3.03.24	株式会社ナガセインテグレックス	古本 吉倫