

## 科学研究費補助金・受託研究費等交付状況

雑誌名	長野工業高等専門学校紀要
巻	54
ページ	3-8
発行年	2020-06-30
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1051/00001083/">http://id.nii.ac.jp/1051/00001083/</a>

## 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 2 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)	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
奨励	行動結果がコードになるコンピュータ擬人化ゲーム教材の開発	大平 祐介
奨励	FPGA を用いた論理回路実験の開発	黒岩 見法
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)	助詞・助動詞・構文・文章構成を観点とする、和歌の表現研究	小池 博明
基盤(C)	流れの再層流化により流体輸送エネルギー削減を目的とした脈動流に関する実験	相馬 顕子
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
若手(B)	ソフトウェア開発におけるコミュニケーション力育成のための文書教育および教育評価	藤田 悠
基盤(C)	3Dプリンタを用いた数学教材作成システムの開発とタブレットを併用した授業の設計	濱口 直樹
基盤(C)	ウェアラブル手話学習支援機器の開発	藤澤 義範
基盤(C)	カンボジアを例とした科学的根拠に基づく効率的な水域モニタリング手法の開発	酒井 美月
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	仮想立体裁断のための手指動作による布モデル操作を実現する動作解析システムの開発	召田 優子
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

表2 受託研究・共同研究等研究費実施状況（令和元年度）

研究区分	委託者等の名称	研究課題	研究代表者
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	押田 京一
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	宮寄 敬
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	クモノスコポー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	学校法人ものづくり大学 株式会社高速道路総合技術研究所 国立大学法人長岡技術科学大学 新日鉄住金マテリアルズ株式会社	プレートガーダーの曲げ耐荷力補強工法に関する実験的研究 (その3) トラス橋の下弦材格点部ガセット・プレート腐食部の合理的補修工法の検討 (その3)	奥山 雄介
共同研究	シナノケンシ株式会社	新型送風機の検討 および送風機効率の向上	渡邊 昌俊
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	株式会社中嶋製作所	パイプシーム検出装置の開発～シーケンサを用いた計測及び制御～	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	(記載省略)	(記載省略)	渡邊 昌俊 羽田 喜昭
共同研究	(記載省略)	(記載省略)	羽田 喜昭 渡邊 昌俊
共同研究	長岡技術科学大学	令和元年度「高専-長岡技科大共同研究助成」 液体架線のせん断力計算モデルを用いた滑水性と液体の変形時の内部応力との関係解明	柳澤 憲史
共同研究	長岡技術科学大学	令和元年度「高専-長岡技科大共同研究助成」 変形を生じた鋼部材に対する炭素繊維シート接着工法に関する研究	奥山 雄介
共同研究	長岡技術科学大学	令和元年度「高専-長岡技科大共同研究助成」 旋盤加工で作製した MAX 相セラミックス製めねじの形状精度および強度の評価	岡田 学
共同研究	国立大学法人豊橋技術科学大学	令和元 (2019) 年度高専連携教育研究プロジェクト 研究推進プロジェクト (ステージ1) 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	国立大学法人豊橋技術科学大学	令和元 (2019) 年度高専連携教育研究プロジェクト 研究推進プロジェクト (ステージ1) 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	国立大学法人豊橋技術科学大学	令和元 (2019) 年度高専連携教育研究プロジェクト 企業連携研究推進プロジェクト (ステージ2) エレキギターのピックアップ測定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	(記載省略)	(記載省略)	柳澤 憲史
共同研究	シナノケンシ株式会社	新型 IPM モータの検討及び新型送風機の検討	楡井 雅巳 渡邊 昌俊
共同研究	株式会社日立製作所	エンジニアリングツールに適用可能な周辺環境による風況影響の評価	渡邊 昌俊
共同研究	東洋ゴム工業株式会社	雪とゴムのトライボロジー特性に関する研究	柳澤 憲史
共同研究	林エンジニアリング株式会社	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	直富商事株式会社	(記載省略)	浅野 憲哉
共同研究	樫山工業株式会社	半導体プロセス“Carbon CVD”における生成物析出改善の研究	百瀬 成空
共同研究	シナノケンシ株式会社	車両用空調関連送風機の性能・騒音に関する検討	渡邊 昌俊
共同研究	学校法人ものづくり大学 株式会社高速道路総合技術研究所 国立大学法人長岡技術科学大学 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社	CFRP シートによる補強工法の適用範囲拡大に向けた基礎研究	奥山 雄介
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
受託研究	国立研究開発法人科学技術振興機構	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
受託事業	飯山市	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
受託試験	(記載省略)	(記載省略)	押田 京一
研究助成	公益財団法人土科学センター財団	飯綱高原大谷地湿原保全再生に関する研究	松下 英次 酒井 美月
研究助成	公益財団法人岩谷直治記念財団	第45回(平成30年)岩谷科学技術研究助成 電界紡糸を用いた異種物質混合による微細空間の創製と超大容量リチウムイオン電池用電極材料の開発	押田 京一
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	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	2019 MRS Fall Meeting 「Creation of Micro and Nano Spaces to Develop Negative Electrode Materials for High Capacity Energy Devices」発表	押田 京一
研究助成	公益財団法人長岡技術科学大学技術開発教育研究振興会	電界紡糸による微細空間の創生と超大容量リチウムイオン電池電極の開発	押田 京一
研究助成	公益財団法人NSKメカトロニクス技術高度化財団	高等専門学校のメカトロニクス技術高度化のための「教育A助成」	小林 裕介
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

表3 寄附金受入状況（令和元年度）

受付年月日	寄附企業等の名称	受入担当教員等
平成31年4月4日	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
4月9日	公益財団法人土科学センター財団	松下 英次
4月19日	株式会社ミマキエンジニアリング	土居 信数
3月6日	公益財団法人岩谷直治記念財団	押田 京一
令和元年5月16日	多摩川精機株式会社	楡井 雅巳
6月14日	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
6月20日	株式会社高見澤	遠藤 典男
6月28日	仲山技術研究所	西川 嘉雄 宮下 大輔
6月26日	エプソンアヴァシス株式会社	藤澤 義範
6月28日	株式会社ニュースト	奥山 雄介
6月28日	オリオン機械株式会社	岸 佐年
7月2日	ニチバン株式会社	柳澤 憲史
7月18日	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
7月18日	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
7月18日	長野工業高等専門学校後援会	土居 信数
8月2日	ながのビジネス共創プロジェクト (B-cip Nagano)	小林 裕介
7月23日	株式会社コミット	岡田 学
8月28日	公益財団法人長岡技術科学大学技術開発教育研究振興会	押田 京一
9月17日	公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団	押田 京一
10月15日	日鉄ケミカル&マテリアル株式会社	奥山 雄介
10月16日	株式会社ミマキエンジニアリング	土居 信数
10月23日	コロナ技建株式会社	西川 嘉雄
11月1日	株式会社ニュースト	奥山 雄介
11月11日	大洋電機株式会社	楡井 雅巳
11月21日	国土監理株式会社	古本 吉倫
11月21日	国土監理株式会社	大原 涼平
11月27日	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
12月17日	株式会社大修館書店	山崎 真紀
12月26日	中山 英俊	中山 英俊
12月23日	泰成株式会社	西川 嘉雄
令和2年1月6日	株式会社ロゴス	芦田 和毅
1月29日	アスザック株式会社	遠藤 典男
2月5日	公益財団法人NSKメカトロニクス技術高度化財団	小林 裕介
2月13日	株式会社ユウシン	鈴木 宏
2月13日	株式会社ユウシン	岡田 学
2月24日	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ	楡井 雅巳
3月4日	公益財団法人電気通信普及財団	伊藤 祥一
3月5日	長野工業高等専門学校寮生保護者会	土居 信数
3月11日	株式会社ナガセインテグレックス	古本 吉倫
3月13日	株式会社守谷商会	酒井 美月
3月24日	国立長野高専 技術振興会	古本 吉倫