

一般財団法人信州大学工学部若里会—研究助成—

研究課題名より各研究助成報告をご覧ください。※「技報こまくさ」掲載号リンク

採択年度	氏名	当時の所属	当時の職位	研究課題名
2011 (H23)	佐藤 申明	物質工学科	講師	水熱処理によるビートファイバーからのフェルロイルアラビノオリゴ糖の製造
2012 (H24)	田代 晋久	電気電子工学科	准教授	再生可能エネルギー貯蔵給電装置の提案
2012 (H24)	野崎 功一	物質工学科	准教授	セルラーゼの酵素反応を促進する新規タンパク質（スオレニン）の機能解析
2013 (H25)	大谷 真	情報工学科	准教授	非接触動的トランスオーラルシステムによる高精度パーソナル聴覚ディスプレイの開発
2013 (H25)	安川 雪子	情報工学科	特任助教	非平衡系が実現する超高密度Auナノ秩序構造
2014 (H26)	曾根原 誠	電気電子工学科	准教授	携帯電子機器における受信回路用高効率LNAに向けた高Q集積化RFインダクタの開発
2014 (H26)	山口 朋浩	物質工学科	准教授	Na型マイカの大気中焼成による低温合成と膨潤化
2015 (H27)	酒井 俊郎	物質工学科	准教授	蓄熱材を利用したサーマルモバイルシステムの構築
2015 (H27)	高山 潤也	機械システム工学科	准教授	広域分散型CTシステムの構築と自然災害予知・防止のための監視技術への応用
2016 (H28)	清水 雅裕	物質化学科	助教	粗面化集電箔の電気化学的創製とナトリウムイオン電池負極への適用
2016 (H28)	上口 光	電子情報システム工学科	准教授	ウェアラブルロボット向けサーボアンプワンパッケージ化に関する研究開発
2016 (H28)	鈴木 康祐	機械システム工学科	助教	チョウの羽ばたき飛翔の解明と超小型飛翔体への応用
2017 (H29)	岡本 葵	工学基礎部門	助教	非線形分散型方程式の臨界現象の解明
2017 (H29)	鈴木 清香	物質化学科	助教	ソーラー水素製造用光触媒結晶材料の新規作製手法の開発
2017 (H29)	戸田 泰徳	物質化学科	助教	有機触媒フロー法による環境調和型物質合成プロセスの開発
2018 (H30)	浦上 法之	電子情報システム工学科	助教	低環境負荷光電子材料に向けた炭素系化合物半導体材料の開発
2018 (H30)	影島 洋介	物質化学科	助教	固溶体光触媒粉末の組成・構造制御による近赤外応答型光カソードの高性能化
2019 (R1)	片岡 正和	物質化学科	准教授	接合伝達遺伝子群を利用した放線菌染色体工学の樹立
2019 (R1)	曾根原 誠	電子情報システム工学科	准教授	透磁率ゼロの新たな導体を用いた表皮効果を抑制する低損失な導線とインダクタ
2020 (R2)	近広 雄希	水環境・土木工学科	助教	材料コストを考慮したアルミニウム張弦橋の最適形態の創造と体系化
2020 (R2)	中谷 岳史	建築学科	助教	建物浸水後の床下空間の乾燥手順の策定
2020 (R2)	水野 正浩	物質化学科	准教授	植物細胞壁構造から迫るバイオマス利活用に向けた酵素機能解明
2021 (R3)	藤澤 一範	先鋭材料研究所（若里キャンパス）	助教	バイオマス由来グラフェン/炭化シリコン複合構造によるリチウムイオン二次電池の長寿命化
2021 (R3)	山田 哲也	物質化学科	助教	フラックス法プロセスインフォマティクスの構築に向けた実験自動化
2022 (R4)	田川 聡美	物質化学科	助教	新たなバイオベース材料の設計に向けたキノコの細胞壁成分のマッピング

**一般財団法人信州大学工学部若里会—研究助成—**

研究課題名より各研究助成報告をご覧ください。※「技報こまくさ」掲載号リンク

採択年度	氏名	当時の所属	当時の職位	研究課題名
2023 (R5)	山本 明旦定	先鋭材料研究所 (若里キャンパス)	准教授	人工シナプスの創製
2023 (R5)	清水 雅裕	物質化学科	准教授	Mg <sup>2+</sup> – 黒鉛層間化合物の電気化学形成に基づく二次電池反応の開発
2023 (R5)	浅岡 龍徳	機械システム工学科	准教授	廃熱を利用した冷凍機 (吸収式氷スラリー生成機) の開発