

公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会
2026 年度助成先一覧

1. フィールドロボットの座礁を防ぐセンサユニットの実用化研究
福井工業高等専門学校 未来社会デザイン工学科機械系
教授 亀山 建太郎
2. 空圧駆動 Auxetic リング構造体の自律回転設計と柔軟ホイール機械要素への展開
富山県立大学 工学部
准教授 遠藤 洋史
3. 特異な構造の炭素の超高熱伝導材料および高性能触媒への応用
信州大学 アクア・リジェネレーション機構
特任教授 押田 京一
4. 産業機械の自律異常検知システムを目指した振動発電 IoT の基盤技術の構築
金沢大学 理工研究域フロンティア工学系
助教 浅沼 春彦
5. びびり振動抑制のための切削シミュレータ統合型工具経路生成手法
福井大学 学術研究院工学系部門
助教 鬼頭 亮太
6. 国内栽培復興を目的とした協調綿花収穫ロボットの試作と検証
新潟工科大学 工学部
准教授 池田 英俊
7. 屋外労働者の熱中症予防に資する高機能性アンダーウェア生地設計指針の構築
信州大学 繊維学部
特任教授 三野 たまき
8. 雰囲気制御によるダイヤモンドワイヤソー加工の大幅改善
福井工業高等専門学校 未来社会デザイン工学科機械系
准教授 橋本 賢樹

9. 廃熱利用型吸収式氷スラリー生成機の社会実装のための基盤技術の確立
信州大学 工学部
准教授 浅岡 龍徳
10. 環境応答性高分子を用いたエッジ AI 向け低消費電力物理リザバー素子の開発
信州大学 工学部
助教 石崎 裕也
11. CTS 太陽電池一体型水素生成デバイスにおける高耐久界面の検討
長岡技術科学大学 電気電子情報系
助教 金井 綾香
12. 産業機械の電動化・高効率化に資する SiCMOS 界面制御技術の開発
富山県立大学 工学部
准教授 岡本 大
13. ダンゴムシの触角延長学習の解析と産業機械操縦支援技術への応用
信州大学 繊維学部
准教授 森山 徹
14. 粒子分散状態と壁面せん断応力分布に基づく実効粘度評価手法の構築
信州大学 工学部
助教 川口 美沙
15. 光反応を利用した石英製マイクロリアクター流路形状の評価
福井大学 学術研究院工学系部門
教授 吉見 泰治
16. スピントランジスタの高性能化に向けた有限構造チャンネルの研究
信州大学 工学部
助教 李 垂範
17. 動的な水素結合有機構造体を用いた吸着センシングデバイスの創製
信州大学 理学部
准教授 武田 貴志

18. 遠隔操縦型モビリティにおける搭乗者-遠隔操作者間の状況認識差異の解明と安心感向上支援に関する研究
公立諏訪東京理科大学 工学部
准教授 橋本 幸二郎
19. レーザ指向性エネルギー堆積法における熱履歴マッピングと熱間ダイス鋼の組織・硬さ分布制御
長岡技術科学大学 技術研究院機械系
助教 ZHANG Nan
20. 非破壊型パルス強磁場中での極低温測定システム開発
富山県立大学 工学部
准教授 田縁 俊光
21. 生体模倣型鉄ドーブハイドロキシアパタイト機能化バガス炭による持続可能な PFAS 除去:「骨に着想を得たる過技術」
信州大学 社会実装研究クラスター繊維科学研究所
特任准教授 Gopiraman Mayakrishnan
22. 国産生薬の安定供給を目指すデータ駆動型アクアポニックスの構築
信州大学 農学部
准教授 梅澤 公二
23. リソグラフィを超越する次世代射出成形:ガス透過性ハイブリッド金型による 50nm 曲面ナノ加工の生産技術開発
富山県立大学 工学部
教授 竹井 敏
24. 3D プリンターで製造する患者個人に最適化された手指スプリントのデザイン
福井工業大学 環境学部
教授 小川 貴史
25. 生成 AI による薬剤外観異常検知技術の開発
富山大学 工学部
特命教授 張 潮

26. 現場前濃縮と実験室 SERS 測定による PFAS スクリーニング法の開発
信州大学 アクア・リジェネレーション機構
特任准教授 OTAL EUGENIO HERNAN
27. フッ素フリー・重金属汚染ゼロを実現する次世代半導体加工技術「グリーン MacEtch」の実証研究
新潟大学 工学部
准教授 齊藤 健二
28. きさげ作業の技能伝承に向けた熟練者動作解析と形式知化に関する研究
石川工業高等専門学校 機械工学科
准教授 穴田 賢二
29. 導電性形状記憶ポリマーファイバーを用いた電気応答型柔軟デバイスとスマートテキスタイル材料の開発
信州大学 アクア・リジェネレーション機構
特任助教 KIM MANUELA
30. 樹木の防風特性評価のための不均一LADeffに基づく風環境解析手法の構築
信州大学 工学部工学科建築学コース
助教 南 健斗
31. ダイノード読み出しを用いた高ダイナミックレンジ光電子増倍管の開発
長野県工科短期大学校 情報エレクトロニクス学科
准教授 佐古 崇志
32. in vivo 細胞表面工学を可能とする高分子アンカーの開発
信州大学 繊維学部
准教授 西村 智貴
33. 資源循環を指向した酸化物パワーデバイス形成プロセス
金沢大学 理工研究域
准教授 川江 健
34. 脳波バイオメトリクスの精度向上に関する研究
富山県立大学 情報工学部
教授 唐山 英明

35. 軸流を用いた回転円盤流れの乱流遷移の解明および薄膜技術への応用

信州大学 工学部

助教 加藤 賢太郎

36. トポロジー最適化による熱源のロケーションカムフラージュ

信州大学 工学部

教授 藤井 雅留太