

公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会
2025 年度助成先一覧

1. 自発配向エレクトレットを用いた回転型静電誘導発電機の開発
信州大学 工学部
助教 大原 正裕
2. 日常環境における歩行安定性を改善する装着型ロボットの開発
信州大学 繊維学部
准教授 秋山 靖博
3. 未利用熱利用を指向した高性能熱媒体の熱特性解明と配合最適化モデル開発
信州大学 工学部
特任助教 阿部 駿佑
4. 力覚センサレス触覚推定ロボットグリッパー
福井大学 学術研究院工学系部門
准教授 梅本 和希
5. グリーンコンポジット用細化スライバの創製
信州大学 繊維学部
准教授 奥村 航
6. 中山間地域での活用を目指したケーブル駆動型草刈システムの開発
福井工業大学 工学部
教授 岩野 優樹
7. 磁性コンポジット材一体成型巻線による高速モータの高効率化
長野県工科短期大学校 情報エレクトロニクス学科
講師 北島 純
8. 実験と数値計算の両アプローチによる液滴の衝突・混合ダイナミクスの解明
信州大学 工学部
教授 吉野 正人

9. 共生社会に向けた車いす用移乗補助具の開発
石川工業高等専門学校 機械工学科
准教授 小林 裕介
10. 有限歪の分散に基づくトポロジー最適化手法開発により打破するコンプライアント機構の
社会実装に至るまでの壁
長岡技術科学大学 技学研究院機械系
助教 上林 恵太
11. マグネシウム合金の延性向上のための微視的メカニズムの解明
信州大学 工学部
教授 松中 大介
12. 衝突噴流による最適な切粉除去や冷却を実現する流れ特性データベースの構築
福井工業高等専門学校 機械工学科
助教 林田 剛一
13. ロケットエンジンの低噴射温度による燃焼振動発生メカニズム解明
金沢工業大学 工学部
教授 森合 秀樹
14. 圧電体 ZnO ナノロッドの"表面弾性"を利用した高感度の高温用超音波探触子
信州大学 繊維学部
准教授 渡辺 健太郎
15. 製造現場用レイグジスタンス型遠隔作業支援・訓練システムのソフトウェア開発
富山県立大学 情報工学部
教授 大山 英明
16. アモルファス積層コアモータを搭載した低電費電動パワートレインの開発
長野県工科短期大学校 システム制御学科
准教授 佐藤 広和
17. 効率的な作業を支援するための人間身体拡張技術の開発
長岡技術科学大学 技学研究院技術科学イノベーション系
准教授 南部 功夫

18. 広域 PFAS 除去のための次世代型グリーンナノファイバーフィルター
信州大学 社会実装研究クラスター繊維科学研究所
助教 ULLAH AZEEM
19. 浸透圧を駆動力とする難脱水スラリーの超省エネ脱水技術の開発
信州大学 社会実装研究クラスター繊維科学研究所
副所長・教授 向井 康人
20. 固体-液体界面現象を利用した新機能半導体デバイスの開拓
富山県立大学 工学部
准教授 清水 直
21. 次世代移動体通信に向けたカオス発振半導体レーザーの伝送特性とカオス性解析
新潟工科大学 工学部
准教授 海老澤 賢史
22. 超低電圧駆動可能な半透明有機 EL デバイスの開発
富山大学 工学部
教授 中 茂樹
23. 生物嗅覚・微風センサ融合による環境適応型匂い源探索ロボットの開発
信州大学 繊維学部
准教授 照月 大悟
24. 参照面変位不要な斜入射干渉計による表面微細形状の 3 次元精密計測
富山県立大学 情報工学部
准教授 伊東 聡
25. 処理水由来ベータ線検出に特化した新型プラスチックシンチレータ
長野工業高等専門学校 工学科
講師 斎藤 栄輔
26. 複数台小型移動ロボットの協調による桑園自動巡回観察システム
信州大学 繊維学部
教授 河村 隆

27. AIによる学校教室の快適性と省エネ性の両立
信州大学 工学部
助教 中谷 岳史
28. 第三世代有機 EL 分子の三重項スピン動力学研究
新潟大学 理学部
教授 生駒 忠昭
29. LMDによる超合金層の形成と脆性組織・耐摩耗特性に関する複合的評価
福井大学 学術研究院工学系部門
准教授 山下 順広
30. 制御型二量体ブロックを用いた超構造バイオナノマシンの合理的設計
富山大学 学術研究部工学系
准教授 伊野部 智由
31. 有機シンチレータとシリコン光電子増倍管を用いた中性子検出器の小型化
長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科
助教 内田 雄大
32. 分散コンピューティング環境の機械学習を用いた異常検知の自動化
日本歯科大学 新潟生命歯学部
准教授 小野 裕明
33. 都市型農業の革新に向けた光応答性ハイドロゲル水耕栽培システムの開発
信州大学 社会実装研究クラスター繊維科学研究所
准教授 LEE JI HA
34. カーリングロボットと水膜モデルを用いたカール現象の解明
長野県工科短期大学校 機械システム学科
准教授 石坂 泰
35. 機械学習理論に基づく革新的な自然科学データ解析手法の開発とその応用
富山高等専門学校 電気制御システム工学科
助教 太田 守

36. 環境負荷低減に向けた低温大気圧プラズマを用いた繊維染色技術の開発
長野工業高等専門学校 工学科機械ロボティクス系
准教授 山田 大将