

2025年度 科学技術研究助成の実績

公益財団法人スズキ財団は2月20日、全国の大学等研究機構から応募のあった助成申請に対して、2025年度の科学技術研究助成として84件、1億7,301万円の助成を決定しました。科学技術研究助成は、一般（最大300万円）と若手（一律100万円）の2つの枠に分けて募集し、それぞれ、次の研究に助成することとなりました。

2025年度 科学技術研究助成 助成研究一覧

科学技術研究助成（一般）	※助成時の所属と役職（敬称略）			
研究課題	所属	役職	氏名（50音順）	
アンモニア水を用いたポリウレタンのケミカルリサイクル	千葉大学	准教授	青木 大 輔	
急斜面の除草を目的とした親子型草刈りロボットの開発	千葉工業大学	教授	青木 岳 史	
ドライブ回路統合形プリント基板コイル式空芯モータドライブシステムの技術確立	静岡理工科大学	准教授	青山 真 大	
生分解促進環境におかれた有機エレクトロニクス機器における湿熱電気弾性場の解析	大阪公立大学	教授	石原 正 行	
CsSnCl ₃ 系固体電解質の超塩化物イオン伝導の機構解明とその向上に向けた研究	九州大学	准教授	猪 石 篤	
バリアフリー技術の革新を目指した段差対応型自律移動ロボットの開発	埼玉大学	准教授	井上 一 道	
音声のスペクトル時間変調分析に基づいた騒音環境下でのロバスト音声検出	北陸先端科学技術大学院大学	教授	鶴木 祐 史	
強風下におけるVTOLDローンの離着陸制御	神戸大学	教授	浦久保 孝光	
自動車ブレーキ由来粉塵の化学特性と毒性評価に関する国際共同試験研究	慶應義塾大学	教授	奥田 知 明	
音響進行波を利用したマイクロポンプの開発と非接触流体制御技術の創出	大阪大学	准教授	小野 堯 生	
半導体封止性能向上に向けた銅/エポキシの熱水処理援用直接接合	東京大学	教授	梶原 優 介	
高融点金属を用いた熱拡散防止層の導入による耐熱コーティングの長寿命化	広島大学	教授	片桐 一 彰	
抗菌性脂肪酸の微生物生産と自動車内装材への応用による皮膚菌叢制御	北海道大学	准教授	菊川 寛 史	
音響データに基づく圧縮機内部非定常圧力場の再構成技術の開発	九州大学	助教	草野 和 也	
ゲル/ゴムを融合したソフトアクチュエータによる細胞組織の早期成熟培養の並列化	東京農工大学	准教授	倉科 佑 太	
高ノイズ耐性を有するユビキタス印刷磁気抵抗センサーの開発	九州大学	助教	黒川 雄 一郎	
人工皮膚モデルを用いた皮膚色多様性対応AI診断技術の開発	東京都立大学	助教	河野 貴 裕	
金属ナノ粒子焼結接合材を用いたパワーデバイス向け高耐熱実装技術の研究	神奈川県立産業技術総合研究所	研究員	小 柴 佳 子	
放射光を用いた非破壊深さ方向分析による水素吸蔵合金表面の活性化の解明と最適化	九州シンクロトロン光研究センター	主任研究員	小 林 英 一	
実路走行時の軽自動車から排出されるアンモニアの排出実態解明とモデル化	東京科学大学	准教授	佐 藤 進	
自動車軽量化のための圧力場を活用したマグネシウム合金用レーザー溶接法開発	大阪大学	教授	佐野 智 一	
人の言語指示トーンに適応可能な群ロボットシステムのための学習法の開発	奈良先端科学技術大学院大学	准教授	柴田 一 騎	
人間とモビリティの共存のための超小型モビリティの走行経路設計	東京都市大学	教授	杉 町 敏 之	
精密設計された金属微粒子触媒による二酸化炭素電解技術の開発	東京大学	教授	鈴木 康 介	
車両ナビゲーションのためのスマートフォンによるセンチメートル精度測位の実現	千葉工業大学	上席研究員	鈴木 太 郎	
レアアースフリーな同期リラクタンズ発電機の自立発電始動	長崎大学	助教	大道 哲 二	
積層造形で製作する誘導モータのマルチフィジックス最適設計	早稲田大学	教授	竹澤 晃 弘	
過給火花点火機関の異常燃焼発生とCa系潤滑油添加剤の評価	工学院大学	教授	田中 淳 弥	
流体-固体境界の音響インピーダンス設計による自動車用HVAC騒音低減	岐阜大学	教授	寺 島 修	
オペランド分析を駆使したナノシートガスセンサの表面原子プロセスの解明と応用	東京大学	講師	豊 島 遼	
高解像同位体イメージングによる高温界面輸送反応場のモデリング	東京科学大学	准教授	長 澤 剛	
翼径可変機構による、次世代VTOLの飛行性能と静粛性を革新するプロペラ形状最適化	九州大学	准教授	中 島 康 貴	
マルチモーダルAIにおける「視覚」と「言語」の意味的架橋の解明	東京工科大学	教授	中西 崇 文	
超過濃水素副室燃焼乱流ジェット点火による希薄混合気の燃焼モデリング	東京大学	教授	中谷 辰 剛	
宇宙テザーを利用した超大型マニピュレータの実現性に関する地上評価	静岡大学	教授	能見 公 博	
GAを用いた3次元ハルバツハコイルの最適設計による高効率非接触給電システムの開発	慶應義塾大学	准教授	野 崎 貴 裕	
金属薄板の静水圧応力依存性の面内異方性に関する研究	岐阜大学	准教授	箱 山 智 之	
ストレッチャブル半導体高分子材料の創成と有機薄膜太陽電池への応用	山形大学	教授	東 原 知 哉	
DNAネットワーク構造を用いたリザーバ演算素子によるロボット触覚認識技術の開発	呉工業高等専門学校	准教授	氷 室 貴 大	
力覚グリッパを搭載した小型自走ロボットによる微小部品の高精度自動組立	横浜国立大学	准教授	瀧 脇 大 海	
水中衝撃波によるマルチマテリアル接合部材の分離技術に関する研究	九州工業大学	准教授	松 本 紘 宜	
乱流の抵抗を減らす浮力を用いた新しい制御のアプローチ	電気通信大学	教授	守 裕 也	
形状と材料の異方性が重畳した軽金属構造体の力学機能設計手法の構築	熊本大学	教授	眞 山 剛	
自動車の廃熱を活用した新規熱電変換技術の開発	名古屋大学	教授	水 口 将 輝	
フェムト秒レーザーパルス誘起炭化を利用したコンパクト熱量フローセンサーの開発	静岡大学	教授	Mizeikis Vygantas	
電子線ホログラフイーによる電磁場解析の新展開:電子照射に弱い物質材料への拡張	九州大学	主幹教授	村 上 恭 和	
作業者の視点に着目した複雑な機械製品のための分解順序推論	大阪公立大学	講師	山 田 香 織	
受動輪としての全方向車輪の機能特性の実験的確認	法政大学	教授	山 田 泰 之	
アルミニウム合金溶接金属のブローホール抑制に向けた格子間隙拡大効果の検証	大阪大学	助教	山 本 啓	
搭乗者にとって快適・安心な自律移動を目指した電動車いすの手動運転特性に関する研究	東京科学大学	特任准教授	吉 武 宏	
赤外線集中加熱による低酸素シリコン単結晶育成技術の開発	山梨大学	教授	綿 打 敏 司	

2025年度の科学技術研究助成の内訳

2025年度 助成の内容	件数	助成額	
科学技術研究助成 一般	51件	1億4,001万円	※一般は年齢を問いません（35歳以下も応募可）
科学技術研究助成 若手	33件	3,300万円	※若手は35歳以下に限ります
合計	84件	1億7,301万円	

科学技術研究助成（若手）

科学技術研究助成（若手）	※助成時の所属と役職（敬称略）			
研究課題	所属	役職	氏名（50音順）	
正極のダイレクトリサイクルにて生じる残留Cの機能解明と低コスト蓄電池の開発	秋田大学	助教	安 部 勇 輔	
多環芳香族を起点としたすす粒子生成過程のモデル化と検証	九州大学	准教授	安 藤 詩 音	
熱電デバイスへの応用を志向したn型有機導電性材料の開発	大阪大学	助教	安 藤 直 紀	
高周波FMCWレーダーと受動型金属反射板を用いた死角車両距離推定	明治大学	専任講師	伊 丹 琢	
可変剛性による力覚提示機能を有する薄膜ハプティックインターフェースの開発	東京科学大学	助教	市 川 健 太	
有限厚さ材料における超高速な摩擦運動による力学的負荷の解析	産業技術総合研究所	研究員	岩 下 航	
路面状態とロボット身体構造に汎用的なオドメトリ基盤モデルによる高精度自己位置推定	産業技術総合研究所	産総研特別研究員	大 河 原 拓	
GNSS時刻同期を活用した走行中ワイヤレス電力伝送システムの可能性探索	東京都立大学	助教	太 田 涼 介	
有効視野の予測に基づき視野を改善・回復するウェアラブルシステム	神戸大学	准教授	大 西 鮎 美	
日常生活環境に対応した二輪型荷物搬送ヴィークルの開発	中央大学	助教	大 平 峻	
放射線治療の高精度化に資する準リアルタイム計測システムの開発	奈良先端科学技術大学院大学	助教	加 藤 匠	
自律小型二輪モビリティ実現のための冗長ツインジャイロ安定化機構開発	兵庫県立大学	助教	川 口 夏 樹	
小型電気自動車の軽量・高効率冷却配管を実現する引抜き加工法の開発	名古屋工業大学	助教	岸 本 拓 磨	
めっき浴中の粒子分散メカニズム解明と電析特性制御への応用	法政大学	助教	北 村 研 太	
潜在的注意がマイクロサッカーの方向に及ぼす影響	三重大学	准教授	木 下 史 也	
車載カメラによる人物間インタラクションの多様性を考慮した行動予測システムの開発	福井大学	講師	顧 淳 祉	
マルチコプターの揺動の小さな飛行を実現する非線形ロバスト制御の学習	名古屋大学	助教	佐 々 木 康 雄	
高放熱性を有する熱可塑性樹脂/配向六方晶窒化ホウ素コンポジット絶縁材料の創生	豊橋技術科学大学	助教	佐 藤 孝 政	
現地資源利用を目指した月レゴリスの光触媒応用	静岡大学	助教	下 迫 直 樹	
原子炉の安全性向上を目指した気液二相流における液膜速度場の高精度計測技術の開発	九州大学	特任助教	張 華 誠	
座位姿勢に特化した腰部負担推定システムの開発	香川大学	講師	土 谷 圭 央	
高機能金属材料合成を実現する核形成過程のその場電顕観察	東京大学	特任准教授	中 室 貴 幸	
低コストかつ超小型のX線光電子分光（XPS）装置の開発	奈良先端科学技術大学院大学	助教	橋 本 由 介	
ハルバツハ配列磁石を利用した磁気ダンパの高性能化	工学院大学	准教授	廣 明 慶 一	
機械学習による複合材料積層板の損傷挙動及び力学的特性低下予測手法の確立	広島大学	准教授	FIKRY MOHAMMAD	
励起子ダイナミクスのボトムアップ制御による低閾値有機半導体レーザーの開発	九州大学	特別研究員	福 間 翔 太	
バス運行と電力市場のオペレーションを考慮したEV充放電最適化のシステム設計	東京大学	助教	前 匡 鴻	
燃料噴霧における気体流れの発達とその乱流遷移	九州大学	助教	松 田 大	
弾性体を併用した高精度成形を達成する面内曲げ部品の形状制御	東京都立産業技術研究センター	副主任研究員	村 岡 剛	
樹脂材料の超音波スペクトロスコピーによる局所粘弾性モニタリング法の開発	大阪大学	准教授	森 直 樹	
共有視野に基づく視覚・視触覚統合型グリッパの開発	大阪大学	助教	森 佳 樹	
動的構造転移を利用した自己再生型芳香族炭化水素トラップ材料の創製	茨城大学	助教	盛 田 雅 人	
微細回路を用いた次世代バイオ燃料の乳化石燃料における燃焼・排気特性の解明	広島商船高等専門学校	講師	山 泉 凌	