

積水化学 自然に学ぶものづくり 研究助成プログラム

助成総額を、4割増額しました！
若手育成を目的に、若手奨励賞の枠を新設

募集
対象

自然に学んだ基礎サイエンスの知見を活かし、
「自然」の機能を「ものづくり」に活用する研究

※国内の研究機関所属の研究者ならどなたでも応募可能

助成金額 総額3,600万円

自然に学ぶものづくり本賞 1件あたり最大300万円

※過去に当助成を受けた研究(ステップアップ)も応募が可能です

若手奨励賞 1件あたり100万円程度

※45歳未満を目標

※ポストドク含む、これから研究者の道を歩む方、新たに研究室を立ち上げる方等

助成研究期間 2025年10月～2026年9月 募集期間 2025年5月7日(水)より6月30日(月)

結果通知 2025年9月上旬 メールにて通知

応募詳細 下記事務局HP・もしくはQRコードからアクセスをお願いします。
<https://www.sirnet.co.jp/shizen/>



2024採択実績 全13テーマ

採択テーマ
樹木根に学ぶカテーテル挿入システムの開発
微生物機能を応用した砂の固化技術の現場実装に向けた試験施工と評価
核酸の巧みな構造形成の仕組みを利用した新奇材料創製： 核酸ナノ粒子超格子の高品質単結晶作製と光学信号増強プローブへの応用
ハチの巣に学ぶ超分子二次元物質創製法の開拓
アンゴラウサギに学ぶ培養動物繊維の開発
昆虫の翅表面は無菌状態?に学ぶ：メカノ殺菌技術の水中細菌への応用

採択テーマ
ヒトの手に学ぶロボットハンドのための機械的マルチプレクサの開発
細菌間コミュニケーションに学ぶ戦略的な抗生物質探索
Pickering エマルジョンで細胞を模倣する化学合成プロセスの開発と 医薬品の重要中間体生産
アミノ酸代謝異常症に学ぶ免疫細胞内へのデリバリーシステムの構築
生物の偏差成長に学ぶ4Dプリンティング
カビバラに学ぶうつ症状緩和機器の開発
生物進化概念を援用した地域コミュニティ計画策定法の開発