

# プロジェクト型寄附へのご支援のお願い

## No.1 「めざせ、地上の太陽」プロジェクト

～究極の耐熱材料をめざして～ 目標金額：500万円

耐熱材料開発プロジェクト基金

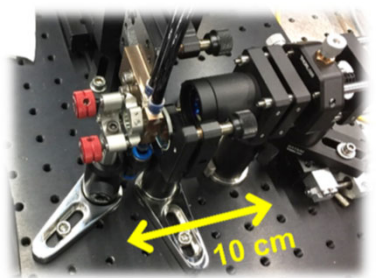


レーザーで表面に微細な凹凸を形成したタングステン材料を開発し、それと銅合金を強く接合させることで、従来にない耐熱材料を実現します。これにより、近い将来実現する核融合発電の高効率化に貢献します。核融合応用のほかにも、放熱の求められるコンピューター、LEDなどの産業機器の高性能化、金属接合技術の高度化などの波及効果が大きい期待できます。また、様々な核融合材料とレーザー光との相互作用についても詳細に調査します。

## No.2 国産モバイルレーザーで

世界をもっと快適に！プロジェクト 目標金額：500万円

モバイルレーザーを利用した研究開発プロジェクト基金



独自開発した小型で低コストなレーザーを使って、樹脂フィルムの高効率な切断や溶着を実現します。このレーザーは、透明材料が吸収を持つ中赤外波長で強く発振することが特徴です。この新しい加工技術により、樹脂を使用した次世代型電子デバイスの開発が加速し、皆様の生活がより快適なものになります。

さらに、本プロジェクトで作製するレーザー光源を搭載した治療器具を開発することで、将来的に医療・生体分野への貢献を目指します。

■募集期間：～2025年3月31日

■特典：感謝状、特製文具、特製置物、ご希望の文字等をレーザー加工したタングステン又は樹脂プレートなど ※寄附額に応じて特典が異なります。

■税制上の優遇措置：核融合科学研究所は自然科学研究機構の一機関です。自然科学研究機構への寄附金は、税制上の優遇措置を受けることができます。

■寄附金使用用途：研究に必要な実験機器、消耗品等の購入、管理運営経費等

※寄附金の一部を研究所及び研究所が所属する自然科学研究機構の管理運営のために活用させていただきます。

### ご寄附の方法

以下の方法があります

■クレジットカード決済

No.1 「めざせ地上の太陽」  
へのお申込みはこちら



No.2 「モバイルレーザー」  
へのお申込みはこちら



プロジェクト型寄附とは...

核融合科学研究所の行う研究活動の中で、社会的波及効果の高い特定のプロジェクトを支援するための寄附金です。

核融合研 寄附

🔍 検索

核融合科学研究所寄附金ホームページ  
<https://www.nifs.ac.jp/kikin/>



■銀行振込

■研究所窓口にて現金支払い

お問い合わせ・書類の送付先



大学共同利用機関法人 自然科学研究機構  
**核融合科学研究所**  
National Institute for Fusion Science



管理部研究支援課ビジターセンター  
〒509-5292 岐阜県土岐市下石町322-6  
Tel： 0572-58-2046  
Mail： [visitor-center@nifs.ac.jp](mailto:visitor-center@nifs.ac.jp)