

令和7年度補助事業

技術分野	環境・新エネルギーに関わる技術分野
事業の区分	実証実験
事業名称	モリンガ残渣由来暑熱対応型人工芝チップおよびPFAS対応型炭の実証実験
事業者名称	サッカーDOTコム株式会社（さいたま市浦和区）
事業の目的	<p>モリンガ残渣を利活用し、人工芝グラウンドで広く使用されるゴムチップの代替製品として、モリンガ幹を原料としたバイオチップを使用した場合の夏季における温度上昇抑制効果について実証実験を行う。また、河川・地下水中のPFAS除去に従来使用している活性炭の代替製品として、モリンガ炭を使用した場合の効果について実証実験を行う。</p>  <p>The image contains two side-by-side photographs. The left photograph shows a pile of light-colored, fibrous material labeled '人工芝用チップ' (Artificial turf chips). The right photograph shows a pile of dark, granular material labeled 'PFAS対応型炭' (PFAS-resistant charcoal). Both piles are placed on a blue ruler for scale, with the ruler markings visible at the bottom of each image.</p>
補助金の額	1,217,000円

令和6年度補助事業

技術分野	環境・新エネルギーに関わる技術分野
事業の区分	実証実験
事業名称	見沼田圃でのモリンガ栽培によるグリーンカーボン定量評価システム構築
事業者名称	ジービック合同会社（さいたま市南区）
事業の目的	見沼田圃におけるグリーンカーボンの吸収源としてモリンガを栽培した土地に残存するバイオマスを活用して炭素貯留能力を増やすため、モリンガの成長過程を非破壊で検査し、成長量を正確に見積もるシステムを構築する。
	
補助金の額	2,073,000円

令和5年度補助事業

技術分野	医療・ヘルスケアに関わる技術分野
事業の区分	研究開発
事業名称	業務用(介護等)消臭マスクの性能評価技術の開発
事業者名称	富士包装資材株式会社 (さいたま市西区)
事業の目的	介護用消臭マスク等の消臭濾材を通気状態で性能評価する為、複合臭気ガス濃度の過渡的変化を高感度且つ動的に分析可能な技術を開発する。
補助金の額	1,000,000円

技術分野	医療・ヘルスケアに関わる技術分野
事業の区分	研究開発
事業名称	医療用可搬型吸引器に用いる静音ポンプの開発
事業者名称	株式会社三幸製作所 (さいたま市西区)
事業の目的	新たにシミュレーション解析手法を構築し、理論に裏付けられた設計及び試作評価を行い、高効率、低騒音の吸引器を実現する。
補助金の額	766,000円

技術分野	環境・新エネルギーに関わる技術分野
事業の区分	実証実験
事業名称	次世代型半導体評価用フォトルミネッセンス装置の実証実験
事業者名称	株式会社フォトンデザイン (さいたま市中央区)
事業の目的	次世代型半導体に対応したPL装置のプロトモデルを製作し、半導体関連企業や研究機関からの試料を測定することによって、ユーザからの要求や要望を収集し、製品化に向けての装置のブラッシュアップを行う。
補助金の額	4,280,000円

令和4年度補助事業（1/2）

技術分野	スポーツ産業に関わる技術分野
事業の区分	実証実験
事業名称	スポーツにおける認知・処理・判断能力向上ツールの実証実験
事業者名称	株式会社ソーケンメディカル（さいたま市桜区）
事業の目的	認知・情報処理・決断能力を高めることを目的としたトレーニングツールによる実証実験を行う
補助金の額	640,000円

技術分野	医療・ヘルスケアに関わる技術分野
事業の区分	研究開発
事業名称	次世代抗体VHHの多価化による分子機能の向上・改変に関する研究開発
事業者名称	株式会社Epsilon Molecular Engineering（さいたま市桜区）
事業の目的	VHH抗体の多価化によって特定の標的分子（HSA：ヒト血清アルブミン）タンパク質に対する親和性向上を目指す。
補助金の額	832,000円

技術分野	医療・ヘルスケアに関わる技術分野
事業の区分	研究開発
事業名称	顕微光学系を備えたシングルショット2次元断層計測システムの研究
事業者名称	株式会社住田光学ガラス（さいたま市浦和区）
事業の目的	シングルショット2次元断層計測システムの構築と、このシステムにより病変組織等の構造をリアルタイムに計測可能になることを目的とする。
補助金の額	989,000円

令和4年度補助事業（2/2）

技術分野	環境・新エネルギーに関わる技術分野
事業の区分	研究開発
事業名称	次世代型半導体における結晶欠陥克服のためのPL測定光源の開発
事業者名称	株式会社フotonデザイン（さいたま市中央区）
事業の目的	次世代型半導体の製造過程における結晶欠陥の測定光源の研究開発を行う。
	
補助金の額	1,000,000円