

2025年度公募情報(競争的研究資金等)【応募単位:研究者単位】

No.158	令和8年度 医療機器等研究成果展開事業 チャレンジタイプ【応募対象:若手・女性研究者】	
機関名	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	
募集締切 (公募機関)	2026年2月2日(月)	12時(正午)【厳守】
本部研推締切日 事前連絡締切日	研究推進部 事前連絡締切日	2026年1月26日(月)
応募方法	e-Radによる提出 ※e-Radへの応募情報の提出は各申請者が行ってください。	
所属研究機関の承認(e-Rad)	必要	
研究推進部 事前了解 (原議書の回付)	不要	
概要	<p><b>●事業概要</b>            医療機器等研究成果展開事業では、「国民が受ける医療の質の向上のための医療機器の研究開発及び普及の促進に関する基本計画」(令和4年5月31日閣議決定)等に基づき、革新的・独創的で多様な技術シーズの基礎・応用研究開発を支援します。            アカデミアと企業の連携の中から、基礎研究の活用によって医療の質の向上に大きな変化をもたらしうる潜在的な優れた医療機器シーズの広範な発掘を図ること、並びに異分野まで含めた若手・女性研究者を対象に、医療機器開発の理論習得と実践の機会を提供し、この分野の開発実務研究者的人材の層の拡大を図ることとします。</p> <p><b>●公募内容</b>            チャレンジタイプは、アンメットメディカルニーズへの対応を含めた臨床的な課題の解決策をもたらす、異分野の技術の横展開や革新的な医療機器のシーズを対象とします。</p> <p>科学研究費補助金等による学術研究と、開発実践タイプとのギャップをつなぐスキームとして、①臨床上解決したい課題の大まかな設定ができている、②理論や基礎研究では一定の効果があることを説明できている、③後発医療機器ではなく新しい発想やアプローチを検討している、の3つの要件を満たす医療機器・システムのシーズに対して、医療機器の試作機製作等の機会を提供し、本格的な医療機器開発プログラムへの橋渡しを行います。</p> <p>なお、本公募は「若手・女性研究者登用支援」の対象です。            詳しくは公募要領を参照ください。</p> <p><b>【A: コアテクノロジー開発】</b>  <b>応募区分</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 生体センシング&amp;データ取得</li> <li>(b) 低エネルギー&amp;ハーベスティング管理</li> <li>(c) マイクロロボティクス&amp;アクチュエーター技術</li> <li>(d) AI・デジタルツイン/XAI(人工知能) : ビジネスマodelとのセットでの提案が必要</li> <li>(e) 材料開発&amp;デバイス開発</li> <li>(f) イメージング技術開発</li> </ul> <p><b>【B: 試作開発】</b>  <b>応募区分</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(A) 身体機能の補助強化</li> <li>(B) 次世代の担い手を育む成育サイクルへの対応</li> <li>(C) 循環器・糖尿病などの生活習慣病への対応</li> <li>(D) ソフトウェアを用いた診断・治療の実現 (SaMD等)</li> <li>(E) 遠隔・在宅診断・治療への対応</li> <li>(F) 従来にはない革新的な治療や低侵襲治療の実現</li> <li>(G) 従来にはない革新的な診断や高度化・簡素化された画像・光学診断の実現</li> </ul>	

※ 貴部局にて申請がある場合は、事前連絡締切日までに所定の《事前連絡様式》にて、研究代表者名・研究分担者名等の連絡をお願い致します。

※応募に関するお問い合わせは各部局の担当者までお願いします。

