

No.112	宇宙戦略基金事業 SX中核領域発展研究「SX-ARK」		
機関名	宇宙航空研究開発機構		
募集締切 (公募機関)	2025年11月6日(木)		正午
学内締切日	研究推進部 事前連絡締切日	2025年10月23日(木)	※研究者登録申請書を併せてご提出願います。(リンク)
	e-Rad登録完了、 学内締切日(原議書)	2025年10月30日(木)	
応募方法	e-Radによる提出 ※機関提出につき、e-Radの提出は事務局で行います。 ※本公募は事務局において事前了解の手続きを行いますが、e-Radへの応募情報の提出は各申請者が行ってください。		
研究推進部 事前了解 (原議書の回 付)	必要		
概 要	【背景・目的】 我が国の宇宙開発利用の持続的な発展に向けては、現時点では不確実性の高い基盤的な技術シーズや多様な斬新なアイデアを早期に実証し、コアとなる要素技術の実装に向けた予見性を高めていくことで、多様な将来技術を蓄積しつつ、宇宙分野に共通的なブレイクスルーの創出や宇宙産業エコシステムの刷新等につなげていく必要があります。その際、宇宙機を構成する部品・コンポーネントをはじめ、宇宙開発利用を支える要素技術や知見の多くが地上技術の宇宙転用によってもたらされてきたことを踏まえれば、宇宙という特殊環境を想定した技術開発への参入障壁を下げるとともに、同分野でのコミュニティを拡大することで、新規の技術創出と裾野拡大を一体的に加速していくことが重要となります。 そこで本テーマでは、将来の宇宙開発利用における分野横断的なボトルネックの解消等を想定した一定の広がりを持つ領域を設定し、当該領域に係る多様な民間企業・大学等のプレーヤーによる挑戦的・萌芽的な技術開発や早期の実証(PoC：コンセプト実証)を支援するとともに、JAXAによるマネジメントの下、当該領域に係る宇宙分野の技術的知見等が蓄積されていくようなネットワークの構築を推進します。 具体的には、地上とは異なる宇宙の特殊性に対応するための領域として、以下の2領域を設定します。 ■「熱とデバイスに関する課題解決に向けた革新的技術開発領域」 ■「運動と制御に関する課題解決に向けた革新的技術開発領域」 ※詳細は、公募要領をご確認ください。		
応募上の注意	本公募の応募方法は「機関提出」となりますので、研究者単位での応募はできません。e-Rad登録については事業推進係より研究者に編集権限を付与し、e-Radへの編集をいただきます。 <u>つきましては上記リンクの【研究者登録申請書】をご提出いただき、事業推進係にて研究者番号を登録することによりe-Radの編集が可能となりますので、速やかにご提出ください。</u> 配分機関への提出は事業推進係から行うことで提出が完了します。 尚、部局担当者のe-Radでは申請内容の確認ができませんので、申請内容については申請者にe-Rad応募内容提案書のPDFを出力いただき、内容をご確認ください。		

※ 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。