

No.123	ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業(2025年度) / 課題②-2 (再公募)	
機関名	国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	
募集締切 (公募機関)	2025年12月1日(月) 正午アップロード完了	
本部研推締切日	研究推進部 事前連絡締切日	2025年11月17日(月)
	原議書提出締切日	2025年11月24日(月)
応募方法	WEB入力フォームによる提出及びe-R a dによる提出 ※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、Web入力フォームへの提出及びe-R a dへの応募情報の入力には各申請者が行ってください。	
所属研究機関の承認(e-Rad)	不要	
研究推進部 事前了解 (原議書の回付)	必要	
概 要	第4世代移動通信システム（4G）と比べてより高度な第5世代移動通信システム（5G）は、現在各国で商用サービスが始まっていますが、さらに超低遅延や多数同時接続といった機能が強化された5G（以下、「ポスト5G」）は、今後、スマート工場や自動運転といった多様な産業用途への活用が見込まれており、我が国の競争力の核となり得る技術と期待されています。 NEDOは、本事業を通じて、ポスト5Gに対応した情報通信システム（以下、「ポスト5G情報通信システム」）の中核となる技術を開発し、我が国のポスト5G情報通信システムの開発・製造基盤強化を目指します。 なお、今回の公募においては、以下の研究開発内容に関する募集を行う予定です。 〔1〕 ポスト5G情報通信システムの開発（委託、助成） （g） 計算可能領域拡大のための計算基盤技術開発（委託、助成） （g5） 量子コンピュータの産業化に向けた開発の加速（委託、助成） 課題〔2〕 -2：産業化に向けた量子コンピュータの部素材の高度化に関する技術開発 A) クライオ電子回路システム	

※ 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。