

No.159	「 カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発 ／ 火力発電負荷変動対応技術開発・実証事業 ／ 機動性に優れた広負荷帯高効率ガスタービン複合発電の技術開発・実証研究 」	
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2月12日(水) 正午まで	
学内締切日	研究推進部 事前連絡締切日	2025年1月29日(水)
	原議書提出締切日	2025年2月5日(水)
応募方法	WEB入力フォームによる提出及びe-Rad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-Rad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	<p>【概要】</p> <p>2021年10月に策定された「第6次エネルギー基本計画」においては、火力発電は再生可能エネルギーの変動性を補う調整力・供給力として柔軟な運転(幅広い負荷変動への対応)が求められることから、負荷変動対応や機動性に優れた火力技術開発等の取組を推進することとしています。</p> <p>そのため、調整力電源として安定性維持に貢献する機動性に優れたガスタービン複合発電(GTCC)の安定運転の実現に向け、発電事業者が抱える現状ガスタービンの課題に対し、前身事業の要素研究にて確立した燃焼技術、制御技術、数値解析技術等を中心とした要素研究の成果を、発電事業者の設備投資コストをできるだけ抑えた形で実用化する検討を実施し、最低負荷の引き下げや出力変化速度改善による経済性の検証等を行います。</p>	

※ 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。