

事業原簿

作成：2024年11月

上位施策等の名称	-					
事業名称	NEDOプロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開			PJコード：P06046		
推進部	事業統括部 予算・渉外課					
事業概要	拠点を大学等に構築し、人材育成の講座と人的交流等の展開に加え、必要に応じ周辺研究を一体的に実施することにより、我が国の将来を支える研究・技術開発人材の育成、産学連携の促進を行う。					
事業期間・予算	事業期間：2006年度～ 契約等種別：委託 勘定区分：一般勘定、エネルギー需給勘定					
	[単位： 百万円]	2006年度～ 2021年度	2022年度	2023年度	2024年度 (予定)	合計
	予算額	3,249	390	284	345	4,268
	執行額	3,171	390	284	345	4,190
必要性 (位置づけ、目的、目標等の妥当性)	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下、「NEDO」という。）は、第5期中長期目標において、「高度な研究開発マネジメントの実施による研究開発成果の創出と成果を企業等が速やかに社会実装に繋げることを支援するなど、研究開発マネジメントを通じたイノベーションの創出に貢献する」ことがミッションの一つとして掲げられている。 上述のミッションの達成に貢献すべく、NEDOで実施するナショナルプロジェクト及びテーマ公募型事業（以下、「NEDOプロジェクト」という。）における研究開発成果を速やかに事業化・社会実装に繋げる効果的方策の一つとして、成果の社会実装や関連する先端技術分野等の将来を担う人材の育成及び産学連携等の深化を通じたNEDOプロジェクトの発展・成果普及を目的として実施する。					
効率性 (実施計画、実施体制、実施方法、費用対効果等の妥当性)	拠点を大学等に構築し、以下の(1)～(3)を一体的に実施することにより、我が国の将来を支える研究・技術開発人材の育成、産学連携の促進を行う。 (1) 人材育成の講座実施 NEDOプロジェクトの基幹技術等に係る人材育成のための講座を実施し技術人材を育成する。 (2) 人的交流等の展開 NEDOプロジェクトの基幹技術等を中心に、関連技術も含めた研究者、技術者等の人的ネットワークを構築するとともに、人的交流事業等を実施する。 (3) 周辺研究の実施 NEDOプロジェクトの基幹技術等に関連する研究、その成果の普及や発展に資する派生的研究を実施する。 なお、(1)、(2)は必須、(3)は任意とする。 本事業の実施に当たっては、講座運営を大学等に委託することで研究拠点が持つ教育・研究機能を最大限に活用する。					
有効性 (目標達成度、成果、社会・経済への貢献度)	我が国の将来を支える産業技術の発展を担う拠点を大学等に形成し、講座を開設・実施することでNEDOプロジェクト成果の社会実装や関連する先端技術分野等の将来を担う人材を育成する。また、拠点を中心とした産学の人材交流等を企図し、新たなニーズまたは技術シーズの発掘や、技術の応用・発展に繋がる人的ネットワークを構築する。また、NEDOプロジェクトを題材とした講義により、NEDOプロジェクトの成果の活用、一層の普及を図る。					
評価の実績・予定	評価時期及び方法（外部評価又は内部評価、レビュー方法、評価類型） ・毎年度評価：毎年度終了後速やかに実施、内部評価（2014年度まで） ・期中評価：2010年度（第2期中長期目標期間）、外部評価を実施済 ・中間評価：2015年度（第3期中長期目標期間）、外部評価を実施済 ・中間評価：2018年度（第4期中長期目標期間）、外部評価を実施済 ・中間評価：2021年度（第4期中長期目標期間）、外部評価を実施済 ・中間評価：2024年度（第5期中長期目標期間）、外部評価を実施					

2025年度については各推進部が策定しているプロジェクト基本計画にNEDO講座の取り組みを内包する形に制度を見直す方向で検討中のため、次回の評価実施は未定。

○実施拠点一覧

①コアプロジェクトに係る講座

講座名称	拠点	実施年度
ナノフォトニクス特別講座	東京大学	2006～2010年度
NEDO光集積特別講座	京都大学	2006～2010年度
次世代DDS型治療システム特別講座	京都大学	2007～2009年度
	東京女子医科大学	
NEDO新環境エネルギー科学創成特別講座	東京大学	2007～2011年度
ナノファイバーイノベーション特別講座	東京大学	2007～2010年度
蛋白質立体構造解析特別講座	名古屋大学	2007～2013年度
	東京大学	
	大阪大学	
金属ガラス特別講座	東北大学	2008～2011年度
次世代ロボット知能化特別講座	東京大学	2010～2011年度
ロボット性能評価手法に係る特別講座	(一社)製造科学技術センター	2018～2020年度
セルロースナノファイバー先端開発技術者養成に係る特別講座	東京大学	2019～2022年度
	京都大学	
	京都市産業技術研究所	
	産業技術総合研究所	
システム・インテグレーションを加速するロボット共通ソフトウェア技術を維持・普及・発展させていくための人材の育成・交流・研究の活性化に係る特別講座	埼玉大学	2020～2022年度
	東京大学	
	産業技術総合研究所	
多用途多端子直流送電システム	東京都市大学	2021～2022年度
	徳島大学	
	東京工業大学	
データ駆動型材料設計利用技術者養成に係る特別講座	産業技術総合研究所	2021～2022年度
中小建設業ROS (Robot Operating System) 活用人材育成講座	東北大学	2021～2022年度
自動走行ロボットを活用した配送サービスを普及・発展させていくための人材の育成・交流・研究の活性化に係る特別講座	(株)角川アスキー総合研究所	2021～2022年度
「再生可能エネルギー熱利用にかかるコスト低減技術開発」プロジェクトに係る講座	北海道大学	2022～2023年度
	(特非)地中熱利用促進協会	
有機ケイ素機能性化学品製造プロセス技術開発プロジェクトに係る講座	早稲田大学	2022～2025年度
	群馬大学	
	産業技術総合研究所	
バイオものづくり分野のNEDO特別講座	神戸大学	2022～2026年度
	大阪大学	

	大阪工業大学	
	京都大学	
	(株) ちとせ研究所	
	Green Earth Institute (株)	
燃料電池の普及拡大に向けた人材育成講座	技術研究組合 F C - C u b i c	2023～2025年度
マルチマテリアル構造技術及び構造材料の開発技術者養成に係る特別講座	京都大学	2023～2026年度
	東海国立大学機構	
	物質・材料研究機構	
	大阪大学	
	産業技術総合研究所	
AI品質マネジメントに係る講座	産業技術総合研究所	2023～2027年度
空間ID・3次元空間情報基盤に係る講座	宇宙サービスイノベーション ラボ事業協同組合	2024～2025年度
	法政大学	
	大阪経済大学	
カーボンリサイクルに係るNEDO特別講座	広島大学	2024～2026年度
廃プラスチックの高度物性再生の開発技術者養成に係る特別講座	福岡大学	2024～2025年度

②先端技術・技術経営の拠点を活用した講座

講座名称	拠点	実施年度
イノベーション政策研究講座	東京大学	2008～2013 年度
知的資産経営研究講座	東京大学	2012～2014 年度
環境考慮型モビリティ技術経営特別講座	名古屋大学	2012～2014 年度
国富を担うロボット共通基盤技術の社会普及に関する体系的研究・活動	東京大学	2012～2013 年度
地域・コミュニティの特性を活かしたロボットシステムの共創	千葉工業大学	2012～2013 年度
産業技術の普及と社会制度	(一社)日本機械学会	2013～2015 年度
RT ミドルウェアの実践的展開	東京大学	2014～2015 年度
	玉川大学	
ロボットの社会実装におけるイノベーション創出人材育成	大阪工業大学	2016～2017 年度
実データで学ぶ人工知能講座	東京大学	2017～2019 年度
	大阪大学	
研究開発型スタートアップの高度専門支援人材の養成に係る特別講座	(一財) デジタルコンテンツ協会	2021～2022 年度
「超臨界地熱発電」に係る特別講座	東北大学	2023～2024 年度
高度ロボット活用人材育成講座	(一社) 日本ロボットシステムインテグレータ協会	2023～2025 年度
	産業技術総合研究所	
研究開発型スタートアップ支援人材の養成特別講座	P w C コンサルティング合 同会社	2023～2027 年度
環境と共生する新産業創出に向けた人材育成講座 - 微細藻類を基点に-	東京大学	2024～2025 年度

将来の電力システムの計画・運用を支える解析技術 確立と人材の育成に係る講座	未定（審査中）	2024～2026 年度
--	---------	--------------