

# 産学協働・地域創生研究センター

Research Center for Industry-Academia Collaboration and Regional Revitalization

奈良工業高等専門学校産学協働・地域創生研究センター(令和4年度より組織変更:旧産学協働研究センター)は、本校から地域に向けての情報発信基地としての機能と、地域企業からの技術相談窓口としての機能を持ち、奈良県や東大阪市、八尾市、けいはんな等地域の産官学金連携の拠点としての役割を担っています。これまでの活動から、「産」である一般社団法人奈良経済産業協会や卒業生の企業の他、「官」である奈良県産業・観光・雇用振興部、奈良県産業振興総合センター、「金」である地元金融機関など、奈良県等の産・官・金との深い人的ネットワークならびに本校卒業生との技術交流ネットワークを構築してまいりました。

産学協働・地域創生研究センターは、これらの人的ネットワークを有効に活用して、本校教員の教育的ならびに研究的シーズを広く公開していき、社員のスキルアップ研修、新しい事業化への技術開発、ベンチャー起業創設の支援などを推進し、奈良県及び周辺地域産業の発展に貢献していく所存です。

The Research Center for Industry-Academia Collaboration and Regional Revitalization, National Institute of Technology(KOSEN), Nara College acts both as a source of information and as a technical solutions consultant for local industry, and takes a role as a base of collaboration between industry, government, academia and financial institutions in Nara prefecture as well as neighboring Higashiosaka city, Yao city, and Keihanna area.

Through collaborative activities so far, we have built a technological exchange network with our graduates and a human network with industry: Nara Economic and Industrial Association and companies that our graduates work, with public sectors: Nara Prefecture Industry, Tourism and Employment Promotion Department and Nara Prefecture Institute of Industrial Development, and with local financial institutions.

By utilizing these social networks effectively, our center encourages faculty member to publish their research and to facilitate employee skill-up training, engineering development for new business and support for start-ups, which will contribute to industrial progress in Nara prefecture and surrounding area.

## 外部資金受入及び採択事業

Situation of Outside Fund and Project

### 令和3年度外部資金受入状況 Situation of outside fund acceptance in 2021

名称 Account Name	受入件数 Number of Acceptance	受入額(千円) Received Amount in Thousands of Yen
共同研究 Joint Research Projects	14	10,570
受託研究 Commissioned Researches	3	22,805
奨学寄附金 Donations	65	14,234

### 令和3年度競争的資金受入状況 Situation of competitive funds acceptance in 2021

(外部資金受入状況件数・金額と一部重複)

資金配分機関 Funding agency	プログラム名称 Program Name	受入額(千円) Received Amount in Thousands of Yen
文部科学省 Ministry of Education,Culture,Sports,Science and Technology	宇宙航空科学技術推進委託費	16,000
文部科学省 Ministry of Education,Culture,Sports,Science and Technology	科学技術人材育成費補助金 ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(牽引型)	9,500
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 New Energy and Industrial Technology Development Organization	燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業/水素利用等高度化先端技術開発	16,100
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 Japan Agency for Medical Research and Development	革新的技術による脳機能ネットワークの 全容解明プロジェクト:再委託	5,330
奈良県 Nara Prefecture	奈良高専技術情報活用支援事業	1,200
その他 Others	その他学術助成金・補助金等	5,328

### 科学研究費補助金採択状況 Grants-in-Aid for Scientific Research (単位:件,千円) Shown in number or thousands yen

区分 Classification	年度 Year		基盤研究(A)	基盤研究(B)	基盤研究(C)	挑戦的 萌芽研究	若手研究(B) 若手研究	研究活動 スタート支援	奨励研究	研究成果公 開促進費	合計 Total		
			Scientific Research(A)	Scientific Research(B)	Scientific Research(C)	Challenging Exploratory Research	Young Scientists(B) Young Scientists	Research Activity Start-up	Encouragement of Scientists	Publication of Scientific Research Results			
令和元年度 2019	件数 Number	0	(3)	15	(6)	0	3	2	1		21	(10)	
	金額 Funds	0	(455)	0	(1,456)	21,970	(813)	0	2,080	2,730	450	27,230	(2,724)
令和2年度 2020	件数 Number	0	(1)	0	(5)	16	(8)	0	1	2	1	21	(14)
	金額 Funds	0	(364)	0	(1,573)	21,450	(1,859)	0	2,470	2,600	440	27,252	(3,796)
令和3年度 2021	件数 Number	0	(1)	1	(4)	19	(8)	0	3	0	2	25	(13)
	金額 Funds	0	(26)	10,530	(1,482)	25,220	(1,145)	0	4,431	0	880	41,061	(2,653)

( ) は研究分担者で外数 ( ) Co-Investigator