

産学協働研究センター

Industry-Academia Collaborative Research Center

奈良工業高等専門学校産学協働研究センター(平成30年度より組織変更:旧 産学交流室)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・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 Industry-Academia Collaborative Research Center, National Institute of Technology, 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 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

平成29年度外部資金受入状況 Situation of outside fund acceptance in 2017

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	21	14,872
受託研究 Commissioned Researches	3	5,290
奨学寄付金 Donations	78	18,583
合計 Total	102	38,745

平成29年度競争的資金受入状況 Situation of competitive funds acceptance in 2017

(受託研究件数は、競争的資金獲得数と一部重複)

	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	平成29年度大学改革推進等補助金 地(知)の拠点大学による地方創生推進事業(COC+)	25,820
文部科学省 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	平成29年度先端研究基盤共用促進事業 新たな共用システム導入支援プログラム	25,000
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	「スイッチング電力変換機器の開発人材育成」に係る委託事業	4,255
科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency	iBrain × ICT「超快適」スマート社会の創出 グローバルリサーチコンプレックス	2,990
科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency	平成29年度地域産学バリュープログラム	2,100
日本学術振興会 Japan Society for The Promotion Science	ひらめき☆ときめきサイエンス ~ようこそ大学の研究室へ~ KAKENHI (研究成果の社会還元・普及事業)	633
奈良県 Nara Prefecture	奈良高専技術情報活用支援事業	1,405
その他 Others	その他学術助成金等	4,476

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)

年度 Year	区分 Classification	基盤研究 (A) Scientific Research(A)	基盤研究 (B) Scientific Research(B)	基盤研究 (C) Scientific Research(C)	挑戦的 萌芽研究 Challenging Exploratory Research	若手研究 (B) Young Scientists(B)	若手研究 (スタートアップ) Young Scientists (Start-up)	奨励研究 Encouragement Research	合計 Total
		件数 Number	金額 Funds	件数 Number	金額 Funds	件数 Number	金額 Funds	件数 Number	金額 Funds
平成27年度 2015	件数 Number	0(3)	0(4)	14(3)	2	9	0	2	27(10)
	金額 Funds	0(700)	0(1,450)	20,670(480)	3,380	6,890	0	1,100	32,040(2,630)
平成28年度 2016	件数 Number	0(4)	1(4)	17(2)	4(1)	7	0	2	31(11)
	金額 Funds	0(1,820)	2,080(1,430)	24,960(234)	3,770(520)	11,700	0	1,050	43,560(4,004)
平成29年度 2017	件数 Number	0(4)	0(1)	15(4)	4(1)	4	0	1	24(10)
	金額 Funds	0(1,456)	0(260)	22,360(1,339)	3,380(520)	4,420	0	580	30,740(3,575)

() は研究分担者で外数 () Co-Investigator