

奈良工業高等専門学校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、奈良県地域の産官学連携の拠点としての役割を担っています。

これまでの産学交流室の活動から、幸いにも「産」である社団法人奈良県経済産業協会（H24に組織変更）や、卒業生の企業その他、「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など、奈良県の産と官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。

産学交流室は、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行き、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、奈良県産業の発展に貢献していく所存です。

The academic-industry interchange room in National Institute of Technology, Nara College has both functions of information sending base and of technique consultation counter for companies in this district, and takes an important role as a base of academic-industry cooperation in Nara Prefecture.

Fortunately, as a result of activities of our room, we have built both the technique transportation and communication network for graduates and the human network for industry (Nara Economic and Industrial Association and companies that graduates work) and official counterpart (Nara Prefecture Institute of Industry and Employment Development Department and Nara Prefecture Institute of Industrial Development).

By making good use of the human network, our room encourages faculty members to publish their research and to cooperate with industry (support of the skill-up training of employees in industry, engineering development for new industrialization and support of venture corporation foundation). Further, our room will contribute to Nara industrial development.

## 外部資金受入及び採択事業

Situation of outside fund and project

### 平成28年度外部資金受入状況 Situation of outside fund acceptance in 2016

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	25	15,090
受託研究 Commissioned Researches	4	5,784
奨学寄付金 Donations	44	21,980
合計 Total	73	42,854

### 平成28年度競争的資金受入状況 Situation of competitive funds acceptance in 2016

(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28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+)	29,577
文部科学省 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	平成28年度大学改革推進等補助金(大学間連携共同教育推進事業)	1,375
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	12,008
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	3,016
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～ KAKENIH (研究成果の社会還元・普及事業)	1,032
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	3,152

### 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)	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 (スタートアップ)	奨励研究	合計 Total
		Scientific Research(A)	Scientific Research(B)	Scientific Research(C)	Challenging Exploratory Research	Young Scientists(B)	Young Scientists (Start-up)	Encouragement Research	
平成26年度 2014	件数 Number	0(3)	0(4)	15(1)	1	9	1	1	27(8)
	金額 Funds	0(1,430)	0(6,760)	21,060(260)	650	11,960	1,820	600	36,090(8,450)
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)

( ) は研究分担者で外数 ( ) Co-Investigator