

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その他、「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6年度外部資金受入状況 Situation of outside fund acceptance in 2024

| 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 | 22 | 14,963 |
| 受託研究 Commissioned Researches | 2 | 2,470 |
| 奨学寄附金 Donations | 300 | 30,345 |

令和6年度競争的資金受入状況 Situation of competitive funds acceptance in 2024

(外部資金受入状況件数・金額と一部重複)

※令和5年度変更契約・令和6年度執行分のため、上記「受託研究」には含まない

| 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 |
|--|--|--|
| 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 ※ | 16,484 |
| その他 Others | その他学術助成金・補助金等 | 5,541 |

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 Classification 年度 Year | | 基盤研究 (A) Scientific Research(A) | 基盤研究 (B) Scientific Research(B) | 基盤研究 (C) Scientific Research(C) | 挑戦的研究 (開拓) Challenging Research (Pioneering) | 若手研究 Young Scientists | 研究活動 スタート支援 Research Activity Start-up | 特別研究 員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows | 奨励研究 Encouragement of Scientists | 研究成果公 開促進費 Publication of Scientific Research Results | 合計 Total |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|--|---|-------------------------------------|---|----------------|
| | | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number | 件数 Number |
| 令和4年度 2022 | 件数 Number | 0 (1) | 1 (5) | 21 (9) | 0 (0) | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 27 (15) |
| | 金額 Funds | 0 (442) | 3,770 (2,224) | 21,840 (1,599) | 0 (0) | 3,770 | 0 | 0 | 440 | 270 | 30,090 (4,265) |
| 令和5年度 2023 | 件数 Number | 0 (1) | 0 (6) | 18 (5) | 0 (0) | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 25 (12) |
| | 金額 Funds | 0 (377) | 0 (2,028) | 24,310 (943) | 0 (0) | 4,030 | 1,430 | 700 | 0 | 780 | 31,250 (3,348) |
| 令和6年度 2024 | 件数 Number | 0 (1) | 1 (4) | 17 (5) | 0 (1) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 (11) |
| | 金額 Funds | 0 (26) | 10,530 (1,138) | 17,680 (784) | 0 (1,300) | 1,170 | 1,430 | 0 | 0 | 0 | 30,810 (3,248) |

() は研究分担者で外数 () Co-Investigator