

Pick up News

夢だった惑星探索ロボットを作るため東北大学へ進学

「学びたい」を応援してくれる環境だったからこそ
難しい勉強にも向き合うことができた

幼いころから宇宙やロボットに興味があり、いつか惑星の探索ロボットを作れるようになりたいと思うようになりました。自分がやりたいことを研究できる大学への進学を決め、宇宙に対する理解をより深めるために天文学など、編入に必要な教科以外の学習にも独学で取り組みました。さらに海外からの学生も在籍する宇宙研究室での活躍のため、語学にも取り組んでいます。難しい問題や数式などがわかるようになり、学びたいことを自ら進んで学べる環境があることがいかに特別なことなのかを改めて実感することができました。

実践的な知識を得たことで自信を持って
大学進学後の研究に取り組むことができる

探索ロボットを作るためにはロボットに対する知識も必要不可欠。基礎的な技術を学ぶこともでき、実践しながら技術を身につけられたのは、近大高専が技術を学ぶことができる環境が整っていたからだと思います。進学後の不安はもちろんありますが、さまざまな知識を身に付けることでその不安に負けない強さを得ることができたと思っています。夢を叶えるため、夢に挑戦するためにはまだまだ大変な道のりだと思いますが、近大高専での学生生活を得て、それに向き合う覚悟ができました。



総合システム工学科 / 機械システムコース / 特別進学コース
小川 功祐さん

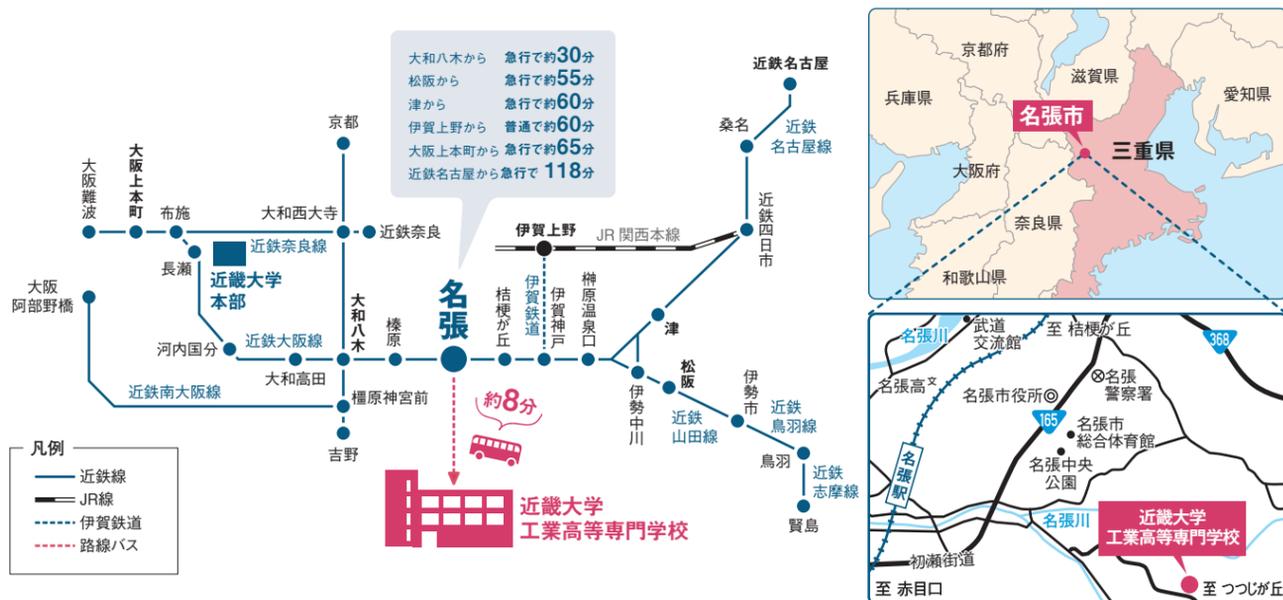
近畿大学工業高等専門学校

2024年度(令和6年度)学校案内

2024

KINDAI * KOSEN

アクセスマップ

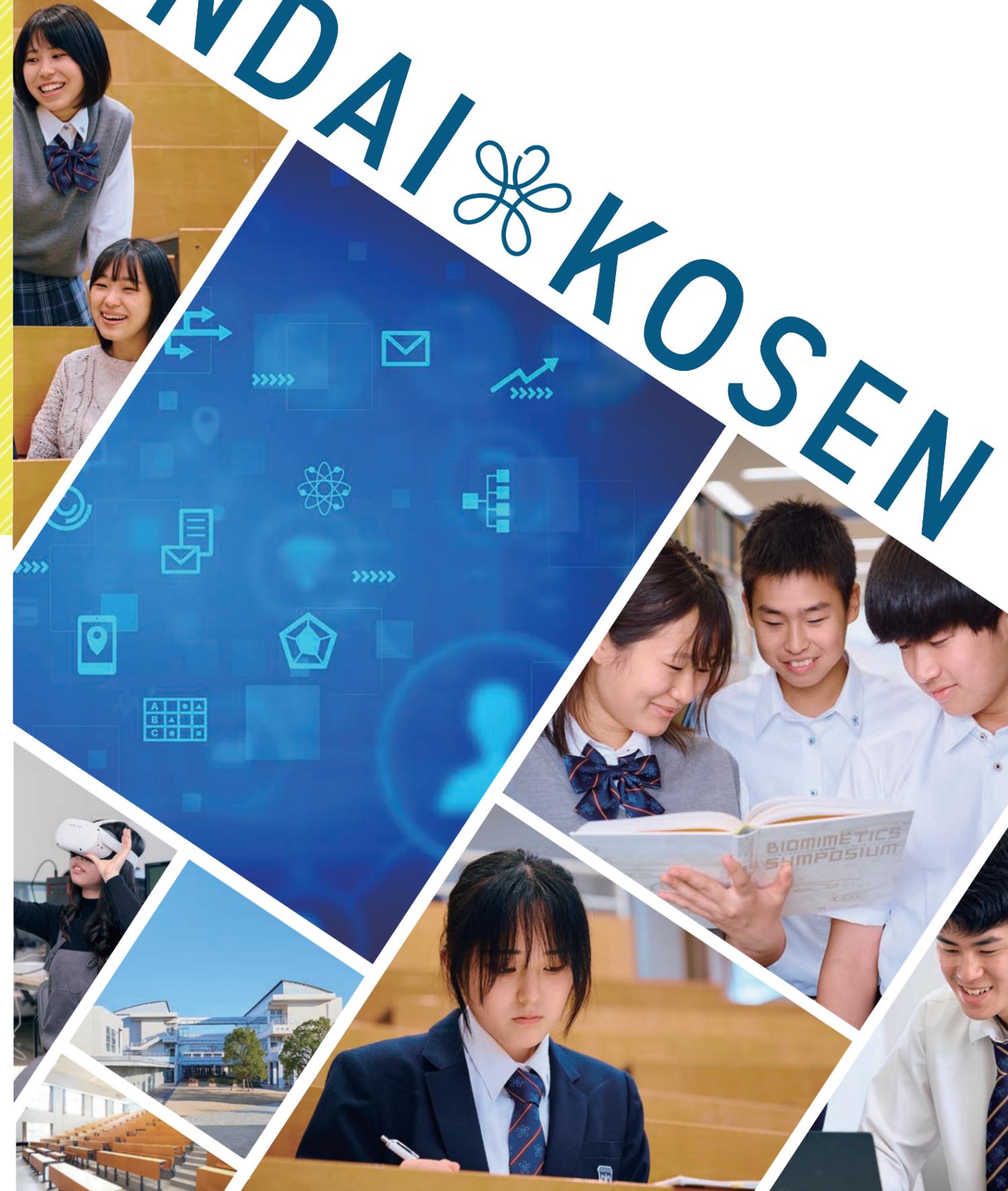


近畿大学工業高等専門学校 〒518-0459 三重県名張市春日丘7番町1番地
KINDAI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE



TEL:(0595)41-0111(代) FAX:(0595)62-1320
PR動画はホームページからご覧いただけます!

近畿大学工業高等専門学校 検索 <https://www.ktc.ac.jp>



総合システム工学科で

夢を持つ力、
かなえる力を育む

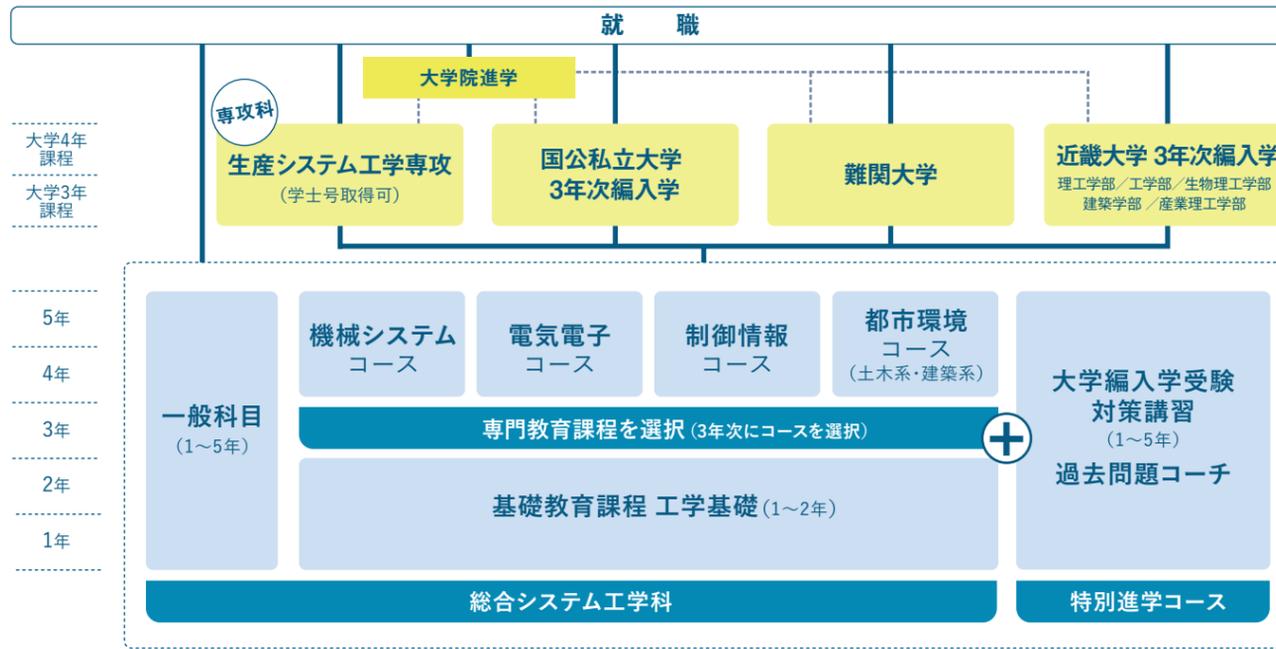
卒業認定の方針(ディプロマ・ポリシー)

本校は、近畿大学の「建学の精神」と「教育理念」に則り、「社会に貢献するための広い視野からものづくりを考え、それぞれの専門分野の知識と工学的素養をもって、考えたものを実現していく創造力あふれる実践的技術者」の育成に努めます。

近大高専の一貫教育システムとは？

- 全員が総合システム工学科に入学します。1・2年次で工学基礎共通科目や実験・実習、一般科目を履修。3年次に専門コースを選択し、卒業まで各専門分野を学びます。
- 卒業後、専攻科に進めばさらにハイレベルな授業を少人数で受けることが可能です。学位授与機構の審査を経て、大学卒業の資格である学士が取得できます。

総合システム工学科の5年間とその後の進路



1・2年生のカリキュラム

1年	総合システム工学科	特別進学コース
● 国語1 ● 英語1 ● 基礎数学 ● 防災リテラシー ● 化学1	● 地理 ● 日本史 ● 芸術 ● 保健体育1	● 工学実験・実習1 ● 情報処理I
● 国語2 ● 英語2 ● 微積分学I ● 線形代数学 ● 化学2	● 物理2 ● 世界史 ● 政治経済 ● 保健体育2	● 基礎物理 ● 英語演習1 ● 基礎数学演習1
	● 工学実験・実習2 ● 情報処理II ● 図学 ● 工学概論I	● 英語演習2 ● 線形代数学演習2

人々の暮らしや環境に興味がある人
専門知識により社会で活躍したい人

近大高専で 夢をかなえて、きらめく未来へ!



確かな学力が身に付く 習熟度別クラス

1~4年の数学と英語では、習熟度別クラスでの授業を実施。専門科目を学ぶための基礎をしっかり習得します。

現代工学に必要な基礎を習得

すべてのコースで必須となる基礎知識や技術が習得できます。1年次から始まる工学実験で、魅力を感じてください。

きめ細かな進路指導で 満足のいく就職・進学

担任やコース長、進路指導部の教職員が指導してくれるので、身に着けてきた実力が発揮できます。



3年次: 専門教育課程を選択

機械システムコース	電気電子コース	制御情報コース	都市環境コース (土木系・建築系)
あらゆる産業で不可欠な機械技術を学ぶ	電気の力で社会貢献できるエンジニアを目指す	制御・情報工学の最先端技術を幅広く網羅	知識と技術で人々の暮らしを豊かに
設計・製造・開発・メンテナンスに携わる、機械エンジニア(技術者)を育成するコースです。	電気や電子の特徴・性質を知るため、電気回路や電気磁気学などを学びます。	ソフトウェアとハードウェアの両方を理解する実践的で、応用力のある技術者を育てます。	「土木系」と「建築系」のコースがあり、橋や道路、住宅、商業施設などをつくる知識と技術を学びます。

特別進学コース

難関大学編入を目指して受験勉強したい学生のコース

1・2年 特別進学コースのみのホームルーム

1~4年 意識した選択授業 期特別講習、勉強合宿

4・5年 科目別の入試問題演習コーチ

東京大学・博士 神田 毅

卒業後の確かな進路

就職 近大高専で学んだ創造力と実践力を社会で生かす

2023年3月卒求人倍率 **10.5倍**

求人数 **1,493人**

就職者 **134人** (就職・進学希望者の84%/2023年4月入社)

進学 国公立大学、近畿大学、有名私立大学、専攻科に筆記試験なしで編入学・進学できる道も

進学者 2023年4月 進学・編入学 **25人** (就職・進学希望者の16%)

過去5年間の主な進学先 (2019年3月卒~2023年3月卒)

国公立大学	2019	2020	2021	2022	2023	私立大学	2019	2020	2021	2022	2023	近畿大学	2019	2020	2021	2022	2023
長岡技術科学大学	4	5	4	3	4	立命館大学	3	1	2	3		近畿大学 理工学部	6	1	5	7	3
豊橋技術科学大学	3	6	7	5	3	関西大学		1	1	1		近畿大学 建築学部	3	2	2	2	2
東北大学					1	東京電機大学	1					近畿大学 生物理工学部					1
名古屋大学				1		京都美術工芸大学	1					近畿大学 通信教育学部			1		
筑波大学	1					早稲田大学		1				近大高専 専攻科	10	8	17	11	11
京都工芸繊維大学	1					神奈川工科大学		1									
岐阜大学	1	1	1			名城大学		1									
福井大学	3					名古屋国際科専門職大学			1								
三重大学		1	1														
和歌山大学			1														
富山大学			1														
岡山大学			1														
佐賀大学				1													
奈良高専専攻科		1	1		1												
鈴鹿高専専攻科		2															

◎近畿大学への特別編入枠

- 理工学部(12人)
- 建築学部(3人)
- 生物理工学部(8人)
- 産業理工学部(15人)
- 工学部(15人)

◎奨学金制度

- 日本学生支援機構の奨学金制度
- 名張市はじめ、各県市町村などの奨学金制度
- 本校独自の【近畿大学高専奨学金制度】