



インタビュー動画も公開中!



Mo++o!

GUIDE BOOK Special Site 2024

スペシャルサイトにて
情報工学科の先輩の
ストーリー公開中!





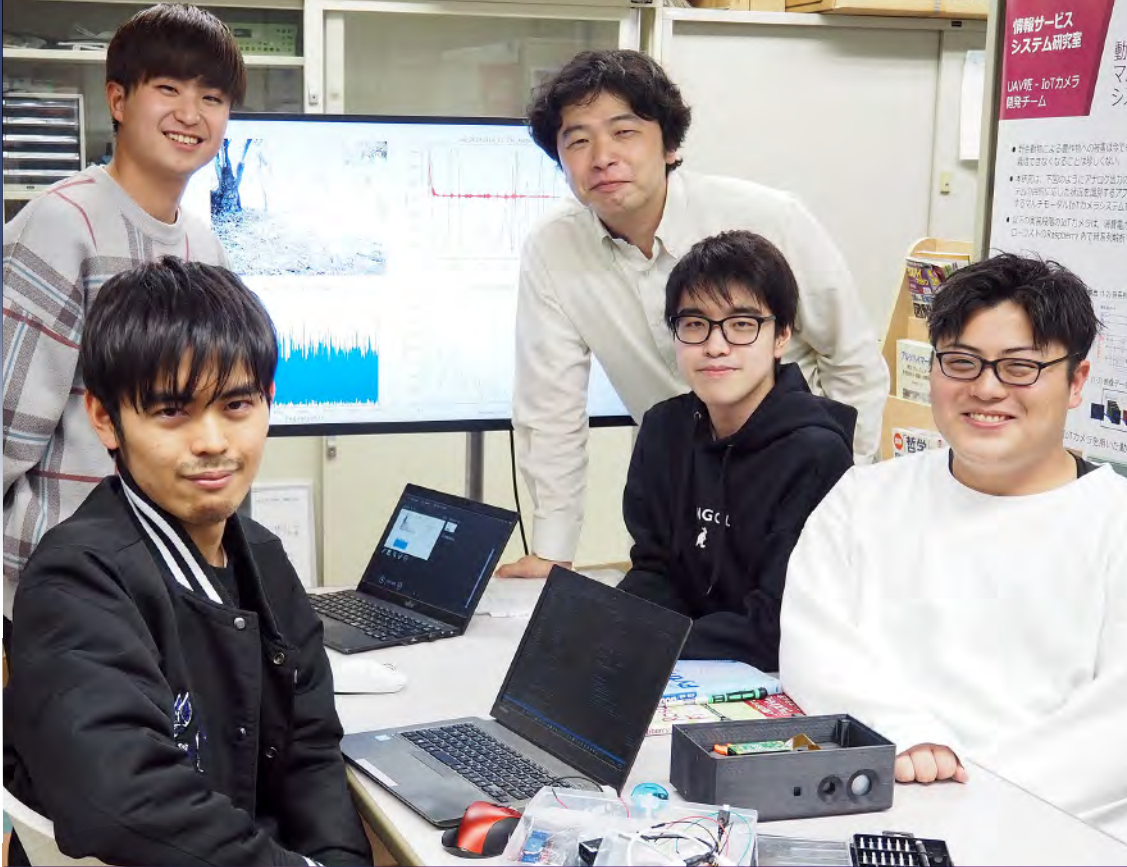
情報工学科 My Story
学生インタビュー
#たくさんの
選択肢

情報工学科
オリジナルサイト



情報工学科
YouTube





< 情報工学の世界へようこそ! >

 日本大学工学部
情報工学科
Department of Computer Science
GUIDE BOOK 2024

// お問い合わせ先 //* ===== *

 College of Engineering, NIHON UNIVERSITY
日本大学工学部 情報工学科
〒963-8642 福島県郡山市田村町徳定字中河原 1
TEL. **024-956-8818** (学科センター) FAX. **024-956-8863** (学科センター)

// Approach

< 情報工学科からのアプローチ >

人と地球の未来のためにできること

LOHAS、健康を重視し、持続可能な社会生活を心がける生活スタイルを指す言葉。時代の先を見据え、人と環境にやさしい情報化社会の実現を目指す情報工学科の研究室を紹介します。



ネットワーク系

ネットワーク制御工学研究室



61号館4階 / 402室
教授 / 源田 浩一
環境変化に適したフレキシブルなネットワークを実現

ネットワークソフトウェア研究室



61号館3階 / 307室
教授 / 菊間 一宏
IoT時代の高信頼で新たな価値を実現するネットワークサービスの創出

情報サービスシステム研究室



61号館3階 / 303室
准教授 / 大山 勝徳
膨大なデータから観測対象の状況やその変化を捉えるサービスを実現する

情報ネットワーク研究室



61号館3階 / 306室
准教授 / 見越 大樹
新しいネットワークシステムにより安全で便利な社会を実現

環境系

環境情報解析研究室



55号館3階 / 306室
教授 / 若林 裕之
地球環境の今を把握する

ジオインフォマティクス研究室



55号館3階 / 305室
准教授 / 中村 和樹
情報工学を地球科学のために役立てる多彩なアプローチを通して地球規模の問題解決に取り組みます

スマート形状処理研究室



61号館4階 / 408室
准教授 / 溝口 知広
多種多様なセンサデータの総合的分析に基づく大規模環境・大型構造物の非破壊診断

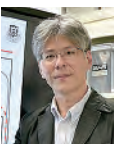
防災・環境シミュレーション研究室



61号館4階 / 403室
准教授 / 宮村 倫司
最先端のスパコンによる防災や環境に関する超高精細シミュレーション

ソフトウェア系

高信頼性システム研究室



61号館2階 / 204室
准教授 / 関澤 俊彦
信頼性が高い情報システムの研究開発

知能情報系

知能情報処理研究室



61号館4階 / 406室
教授 / 岩井 俊哉
人間や生物が行っている情報処理を応用する

知能情報処理研究室



61号館4階 / 407室
助教 / 米澤 直晃
情報工学を応用して複雑な構造の移動ロボットをかしこく動かします

情報基礎論・セキュリティ研究室



61号館4階 / 404室
教授 / 林 隆史
セキュアで柔軟性の高い電子自治体・情報流通ネットワーク基盤と通信・計測・暗号への情報基礎論の応用

高信頼システム系

制御ソフトウェア研究室



55号館3階 / 304室
教授 / 上田 清志
スケーラブルで高可用、柔軟なシステムの制御技術

メディア系

知能画像システム研究室



61号館3階 / 309室
教授 / 加瀬澤 正
ヒトのような視覚機能をもつコンピュータ&システムの実現

次世代マルチメディアシステム研究室



61号館3階 / 302室
教授 / 松村 哲哉
高度なマルチメディア技術を用いて次世代の新しいシステムやサービスを創造します

知能通信システム研究室



61号館3階 / 308室
准教授 / 和泉 勇治
人工知能を利用した知的情報通信システムの構築を目指して

マルチモーダル情報処理研究室



61号館3階 / 304室
准教授 / 酒井 元気
マルチモーダルな情報からの人・環境理解、そして問題解決へ

音声情報処理研究室



61号館4階 / 405室
専任講師 / 金子 正人
人間と機械の自然な対話の実現を目指す

視覚応用画像システム研究室



61号館3階 / 305室
専任講師 / 田中 宏卓
人間の視覚特性を応用した新しい画像処理技術の開発

カリキュラムの特徴

自然科学などの「工学の基礎」を学ぶ総合教育と、コンピュータについて基礎から学ぶ専門科目群で1年次をスタート。2年次以降はプログラミング関連科目の学びを広げ、卒業研究をめざします。

プログラミング系科目のフロー

プログラミング系科目は基礎から応用、実装に向けてスムーズに修得できるフローが組まれています。



Point

データサイエンス科目の充実

統計学、人工知能(AI)、機械学習、情報処理などの技術を駆使して、データ分析からより良い意思決定や新たな価値を導き出すための学問分野を基礎から系統的に学ぶ。

データサイエンス入門

情報ネットワーク

人工知能Ⅰ

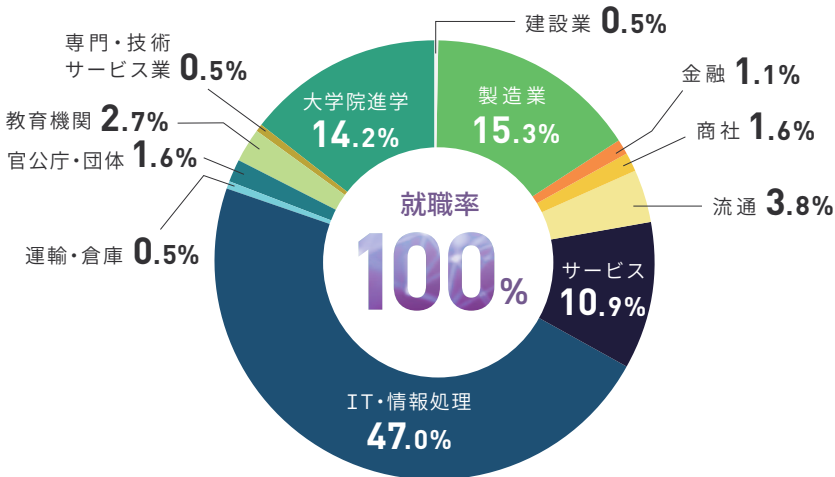
人工知能Ⅱ



就職・進学

分野横断型の新しい情報工学を学んだ先に、多彩な進路が広がっています。

産業別就職状況 (令和5年3月卒業・修了者)



主な進路・就職先 (令和4年度)

日本電気株式会社／富士通株式会社／三菱電機株式会社／凸版印刷株式会社／NTTデータ先端技術株式会社／京セラ株式会社／スズキ株式会社／日本精機株式会社／総合警備保障株式会社／東芝デジタルソリューションズ株式会社／東芝テック株式会社／株式会社日立産業制御ソリューションズ／株式会社日立国際電気／株式会社日立パワーソリューションズ／株式会社日立社会情報サービス／三菱電機エンジニアリング株式会社／株式会社NTTデータ・ニューソン／株式会社テレビ朝日クリエイティブ／株式会社エフコム／福島コンピューターシステム株式会社／株式会社福島情報処理センター／富士ソフト株式会社／矢崎総業株式会社／株式会社アルファシステムズ／株式会社バリューソフトウェア／キヤノントック株式会社／株式会社日本デジタル研究所／ハイテクシステム株式会社／株式会社福島銀行

大学院進学

26名

資格・免許

情報工学科では数学に加えて情報系の教員を目指す学生も教職課程を履修しています。

情報工学科で得られる主な資格

在学中に受験できる資格	ITパスポート試験、基本情報技術者試験、応用情報技術者試験、CG-ARTS協会検定、CompTIA認定資格、Microsoft認定技術資格、NTTコミュニケーションズインターネット検定、ITコーディネータ、日商PC検定、シスコ技術者認定、オラクル認定資格制度、OMG認定UML技術者資格試験
これ以外の注目すべき資格	FE、電気通信主任技術者

教員免許

中学校教諭一種免許状	高等学校教諭一種免許状	
数学	数学	情報
○	○	○

○: 取得可能な教員免許

卒業生紹介



東芝デジタル
ソリューションズ
株式会社 勤務

ロンガサン 晶子さん
情報工学科
2019年3月卒業
東京都／大成高等学校出身

誰かの憧れや目標になれる、そんな人になりたい

大学では授業を通してプログラミングの面白さを知りました。現在は運輸ソリューション部に所属し、鉄道会社向けのシステム設計開発をしています。社会インフラを支える仕事であり、それがやりがいになっています。将来は今の業務経験を活かして、海外向けの仕事にも挑戦したいです。