

/*
* College of Engineering, NIHON UNIVERSITY
* DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
* GUIDE BOOK 2023
* 情報工学の世界へようこそ！
*/

情報工学科 オリジナルサイトがオープンしました！

カリキュラムや、研究室紹介など情報工学科での4年間の学びの詳細が詰まった、受験生に役立つ情報が満載のサイトです！



ガイドブック スペシャルサイト

学生や研究室の動画を配信



バーチャルオープンキャンパス 2020

自宅に居ながら参加できる



情報工学科 YouTube



/* お問い合わせ先



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)



日本大学工学部 情報工学科

GUIDE BOOK >>> 2023

//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

情報ネットワークング研究室



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

生産システム工学研究室



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

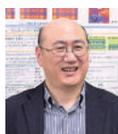
ソフトウェアシステム研究室



61号館4階 / 409室
教授 / 杉山 安洋
高品質なソフトウェアを作るための実践的なソフト開発

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

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
スケラブルで高可用、柔軟なシステムの制御技術

高信頼性システム研究室



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

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。



学生の声



思い通りにプログラミングが動くと楽しい

画像処理からデータサイエンスまで幅広いプログラミング技術を学べるのが情報工学科の魅力。スマホの画像編集のようなソフトも自分で作成できる技術が身につきます。

情報工学科4年 知能画像システム研究室
安藤 英亮さん(福島県・日本大学東北高校出身)

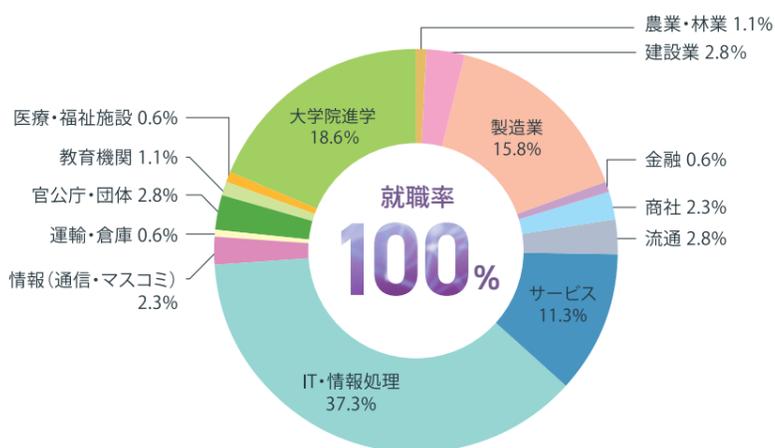
授業の様子



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4年3月卒業・修了者)》



《主な進路・就職先(令和3年度)》

東芝デジタルソリューションズ株式会社/凸版印刷株式会社/日本電気株式会社/富士通株式会社/アルプスアルパイン株式会社/エリクソン・ジャパン株式会社/トヨタ自動車東日本株式会社/株式会社日立社会情報サービス/富士ソフト株式会社/矢崎総業株式会社/東芝テック株式会社/NECフィールディング株式会社/株式会社アルファシステムズ/株式会社エフコム/株式会社パリュソフトウェア/株式会社日本デジタル研究所/株式会社日立産業制御ソリューションズ/ドコモ・システムズ株式会社/東日本高速道路株式会社/大同信号株式会社/伊藤忠テクノソリューションズ株式会社/株式会社東邦銀行/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/株式会社茨城県農協電算センター/株式会社福島情報処理センター/福島キャンノン株式会社/株式会社日立国際電気/ハイテクシステム株式会社/株式会社ふたば

大学院進学
33名

《資格・免許》

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	情報	数学	情報
取得可能な教員免許	○		○	○

○: 取得可能な教員免許

卒業生紹介



小澤 明治さん
情報工学科
2016年3月卒業
富山県立呉羽高等学校出身

NECフィールディング株式会社 勤務

動画像処理の研究に没頭した大学時代 試行錯誤の日々が築いた現在の礎

ハード・ソフトウェア、ネットワークなどさまざまな機器・システムの保守運用を行っています。またシステム障害を復旧させるだけではなく、お客様に直接ヒアリングして課題解決へ導くソリューション業務も行っています。在学時は、動画像処理の研究に没頭していました。動画像処理にかかる莫大な計算量を少なくするために特殊な言語を用いて自分でハードウェアを設計し、さらに基盤に実装し検証まで行っていました。研究室で培ったハード・ソフトウェアの知識はもちろんのこと、社会人としてのマナー・心構えや研究発表でのプレゼンテーション能力は、仕事にも活かされています。