

## 都築学園グループの姉妹校・提携校

都築学園グループは、グローバルな視点で  
世界各国の著名な学校と提携を結び、  
お互いの文化や個性を尊重できる  
真の国際人の育成に取り組んでいます。

〔大学院〕  
日本経済大学大学院  
経営学研究科 経営学専攻  
博士前期・後期課程

〔大学〕  
第一薬科大学  
第一工科大学  
鹿児島キャンパス  
東京上野キャンパス  
神戸医療福祉大学  
姫路キャンパス  
大阪天王寺キャンパス  
日本経済大学  
福岡キャンパス  
東京渋谷キャンパス  
神戸三宮キャンパス  
日本薬科大学  
さいたまキャンパス  
お茶の水キャンパス  
横浜薬科大学

〔短期大学〕  
福岡こども短期大学  
第一幼児教育短期大学

〔専門学校〕  
お茶の水はりきゅう専門学校  
関東柔道整復専門学校  
関東リハビリテーション専門学校  
札幌医療リハビリ専門学校  
名古屋未来工科専門学校  
東京マルチメディア専門学校  
第一自動車大学校  
福岡天神医療リハビリ専門学校  
鹿児島第一医療リハビリ専門学校

〔高等学校〕  
福岡第一高等学校  
第一薬科大学付属高等学校  
第一薬科大学付属高等学校広域通信制  
福岡キャンパス  
渋谷キャンパス

〔中高一貫校〕  
鹿児島第一中学校  
鹿児島第一高等学校

〔英語イマージョンスクール〕  
リンデンホールスクール小学部  
リンデンホールスクール中高度部

〔幼稚園・保育園〕  
だいいち幼稚園・保育園  
むろずみ幼稚園・保育園  
せふり幼稚園・保育園  
みやこ幼稚園  
鹿児島第一幼稚園



Daiichi Institute of  
Technology

変わることを恐れない。

Guide Book  
2022

# 変わることを 恐れなない。



学校法人 都築教育学園

## 第一工科大学



*Embrace Change!*

第一工科大学では、航空パイロット・エンジニアリング、  
AI・データサイエンス、環境エネルギーなど  
特徴的な専門分野から共通教育まで、  
今、そして未来の社会を意識したカリキュラムで学びます。



## New Statement

目まぐるしく変化する時代。

前へ進もうとすると、

見たことのない壁が現れる。

その時を、ピンチと捉えるかチャンスと捉えるかで、  
未来は違ってくると思うのです。

だからこそ、挑戦しよう。

好奇心から生まれる勇気と希望を胸に。

Let's breakthrough together!

サイエンスのワクワクを通して、  
創造力を刺激する第一工科大学。

さあ、このキャンパスで、  
進化することを楽しみましょう。



## Contents

03	ステートメント	24	建築デザイン学科
04	ご挨拶	26	工学部OBより
05	建学の精神	28	共通教育センター
06	航空工学部／航空工学科	30	研究開発紹介
08	航空操縦学専攻	32	地域連携社会貢献
10	航空整備工学専攻	34	就職サポート
12	航空工学専攻	36	キャンパスナビ
14	航空工学部OBより	36	クラブ&サークル紹介
16	工学部	38	施設紹介
18	情報電子システム工学科	40	東京上野キャンパス紹介
20	機械システム工学科	42	ウェブサイト
22	環境エネルギー工学科	43	スクールバス

# ご挨拶

第一工科大学 学長 | 都築 明寿香

「社会が求める人材の育成」を使命とする本学は、  
「パイロット」・「航空整備士」をはじめ、  
「ICT・AI・データサイエンス」「環境エネルギー対策」等、  
新たに求められる知識や技術にも対応した教育に積極的に取り組んでいき、  
現代の時代のニーズに応えられるプロフェッショナルを育てるため、  
2021年4月に校名を「第一工業大学」から  
「第一工科大学」へと改名いたしました。

進化し続ける大学、第一工科大学は、  
様々な分野のサイエンスやエンジニアリングを基礎とした  
「個性」＝「専門性」を持つ人材を育て、  
今後もグローバルに貢献して参ります。



Embrace Change!

# 建学の精神

学園創設者 都築 頼助 | 創立者 都築 貞枝

## 個性の伸展による人生練磨

個性は人それぞれが生まれもった第一義的特性です。本学では、この個性に教育の光を当てて、工学的知識・技能・経験を積ませ、工学という「専門性」を「個性」として進化・高度化し、さらに自らの社会的使命である「天職」として自覚することを目指しています。さらには、「個性」の持つ独自性のみが可能とする独創性、創造性に最も高い価値を置いています。「個性の伸展による人生練磨」は学校教育のみに終わることなく、生涯を通して自己実現を達成していく建学の精神です。

## 大学の目的及び使命

教育基本法及び学校教育法に則り、また、個性の伸展による人生練磨という建学の精神に基づき、一般教養並びに専門学術の理論及び応用を研究教授するとともに、工学という専門性を学生の個性として伸展させ、社会の創造発展に寄与し、地域に貢献する人材を育成します。

## 大学の教育目標

自らの個性を伸ばし、人間性に溢れ、社会の変化にも柔軟に取り組んでいく進取の精神に富んだ創造的技術者を育成するため、三つの教育目標を掲げて取り組みます。

### 1. 技術的創造を目指す技術者の育成

社会が要請する幅広い知識、高度な技術課題に対処できる専門学術の基礎知識と応用能力を身に付けるために、学外の各種コンテストや発表等への積極的な参画、卒業研究でのマンツーマンの指導を通じて、常に技術的創造を目指す精神や起業家精神に富んだ技術者に育つことを目指します。

### 2. 実践的能力を持つ技術者の育成

産業界が求める実践能力重用主義に応えるため、各種資格や免許の取得をカリキュラム編成や特別講義を通じて推進し学生に自信を持たせるとともに、実務経験豊富な講師陣による実習・実験指導で、現場で活躍できる実務型技術者に育つことを目指します。

### 3. 個性の伸展による豊かな人間性と進取の精神に富んだ技術者の育成

社会人としての基本となるコミュニケーション能力、協調性、倫理観、研究心及び指導力の涵養をねらいとして、講義や課外活動指導に努めるとともに、その中で学生一人ひとりと向き合い指導することで、学生が自己の個性に目覚め、それを伸展させ、自己の確立と実現のために努力を惜しまない豊かな人間性と進取の精神に富んだ技術者に育つことを目指します。



# 航空工学部

Department of

Aeronautical

Engineering



Embrace  
Change!



Message Teacher  
Mitsuru Okada

## 航空工学部で学び 夢を世界に羽ばたこう

各専攻には専門の先生が所属します。  
既に航空業界はグローバルなもので  
世界共通語である英語を使って自由に  
行き来する時代です。その為に必要な  
英語教育に力を入れております。  
また専門教育はマンツーマンに近い  
きめ細かい教育を実施することで  
皆様の夢をかなえられるよう是非  
一緒に学びましょう。



航空工学部 部長  
教授  
岡田 充

航空操縦学専攻

航空整備工学専攻

航空工学専攻





# 航空操縦



Daiichi Institute of Technology

Department of Aeronautical Engineering

Professional Pilot Course

もっと、詳しく

詳細



カリキュラム



資格



進路



## 航空操縦学専攻

パイロットに求められる「強い責任感と意志力」  
「物事に優先順位が付けられる」  
「他人と協調・協力ができる」を持つ  
“健康で元気 明るく素直な学生”を求めています。

エアラインパイロットに必要な

「事業用操縦士技能証明(多発)・計器飛行証明」を在学中に取得するコースです。

自家用課程飛行訓練は米国留学にて実施、併せて英語能力証明(LVL4/国際線乗務が必要)を取得します。

事業用操縦士技能証明・計器飛行証明は、国内で取得します。

最終の計器課程飛行訓練は、エアライン機と同じグラスコックピットを装備した機体で訓練します。

My aim is

確かな技術と

豊かな人間性を兼ね備えた

エアラインパイロットをめざす。

藤本 海人 | 神奈川県立川崎北高校出身

### 専攻の特徴

FTD(飛行訓練装置)を活用し訓練、また国内だけでなく海外の空でも飛行訓練を実施致します。個性を伸ばし、グローバルな対応ができるパイロットを学生と教員が一丸となって目指します。

### 卒業後の進路

日本航空株式会社  
日本トランスオーシャン航空株式会社  
株式会社ソラシドエア  
Peach Aviation株式会社  
春秋航空日本株式会社  
株式会社スターフライヤー  
その他多数

### 取得可能な資格

○計器飛行証明  
○事業用操縦士技能証明(単・多発)  
○自家用操縦士技能証明(単・多発)  
○航空無線通信士  
○英語能力証明LVL4  
○在学中に取得可能

深く学ぶ4年間の流れ

1 年次

座学とFTD  
(飛行訓練装置)  
活用の訓練

一般科目と航空専門科目を学びます。FTDで飛行を模擬しながら基礎から学べます。

2 年次

米国留学  
(約6か月)で  
自家用飛行訓練

米国にて自家用飛行訓練を実施、将来必要となる英会話力や国際感覚を身につけます。

3 年次

国内で  
事業用飛行訓練  
及び計器飛行訓練

プロとして求められる正確な知識・技術そしてエアマンシップを追求していきます。

4 年次

エアライン採用/  
推薦・学内・  
公募試験受験

企業研究・説明会(学内)・会社訪問を通してエアライン受験・内定を目指します。

工学基礎

材料力学基礎

熱力学基礎

機械力学基礎

流体力学基礎

専門基礎

航空機構造  
救命生存法

航空力学基礎  
事故と安全  
航空英語Ⅰ

航空機の運航と  
安全確認Ⅰ  
  
航空英語Ⅱ

航空機の運航と  
安全確認Ⅱ

ジェットエンジン

専門

航空気象Ⅰ  
空中航法Ⅰ  
航空機取扱Ⅰ  
飛行操縦法概論  
操縦法Ⅰ  
飛行・航法計器  
航空無線通信士

FTD(PPL)  
米連邦航空基礎知識

自家用操縦士  
技能証明  
  
英語能力証明

航空気象Ⅱ  
空中航法Ⅱ  
航空法規  
航空交通Ⅰ  
操縦法Ⅱ  
方式設定とIFR  
FTD(CPL+BIF)  
計器飛行(BIF/AIF)

事業用操縦士  
技能証明

操縦法Ⅲ  
航空機取扱Ⅱ  
航空交通Ⅱ  
計器飛行証明  
FTD(MLT+AIF)  
FTD(応用計器Ⅰ)

FTD(応用計器Ⅱ)  
CRM  
航空気象Ⅲ  
T 類の知識

卒業研究

注:カリキュラムは変更になる場合があります。

世界の空を飛びたいという熱い思いと、  
誰にも負けない強い意思を抱いて挑戦するパイロットへの道。  
自分が描いた夢だから、実践的な授業と訓練を乗り越えて、  
大空を翔けるフライトを実現できるはず。

早川 瑞紀 | 私立星城高校出身

Keep going.

エアラインパイロットとして、  
将来社会で活躍するという  
皆さんの夢の実現へ。

パイロットは単に航空機を操縦するだけでなく、  
リーダーシップや協調性、コミュニケーション  
また、様々な状況に対応して行く能力が必要です。  
何事にもチャレンジ、一緒に夢の実現に向けて頑張りましょう。



教授  
森 智徳



Message

Teacher

Tomonori Mori



# 航空整備



Daiichi Institute of Technology

Department of Aeronautical Engineering

Aircraft Maintenance Technician Course

もっと、詳しく

詳細



カリキュラム



資格



進路



## 航空整備工学専攻

エアラインの航空整備士や整備部門を支える  
管理業務に従事したい人、  
航空機エンジンや装備品整備の達人、  
小型機整備の一匹狼を目指したい人を求めています。

航空整備士の資格を在学中に取得可能な国土交通大臣指定の訓練課程です。

さらにエアラインの整備部門を担い、将来、海外の航空機メーカーの技術者と折衝を行うためのノウハウ、  
語学力は勿論、国際人としての教養や能力を身につけます。

鹿児島空港実習場では、エアラインや官公庁および各種事業所の大小様々な飛行機と共に、  
色々な空の仕事を眼の前に眺め、自分に適した職業を選択できます。

My aim is

“失敗は許されない”  
信頼と夢をつなぐ  
スペシャリストになりたい。

松清 研史 | 鹿児島県立川辺高校出身

### 専攻の特徴

女子学生や留学生も学び、エアラインへの就職も順調です。また、日本の航空整備士資格を中国国籍の留学生が取得した実績もあり、資格を目指すチーム・ワークに性別や国境はありません。

### 卒業後の進路

日本エアコミューター株式会社  
天草エアライン株式会社  
航空局  
海上保安庁  
その他多数

### 取得可能な資格

- 2等航空運航整備士
- 航空無線通信士
- 機械設計技術者3級
- 在学中に取得可能

深く学ぶ4年間の流れ

1 年次

4力学、電気電子、  
航空法、整備工学理論等  
基礎を学ぶ

航空整備士を束ねる指導力、整備部門の間接スタッフとしての教養を身につけます。

2 年次

基本技術実習小型機の  
構造・システムの  
知見と整備実習

整備士資格取得に必要な知見と技量とを実習によって修得、3年次の実地試験に備えます。

3 年次

旅客機の各システムや  
大型ジェット・エンジン等  
実践力を培う

エアラインへの就職活動が有利かつ円滑に運ぶよう指導すると共に、入社後の即戦力の一部を予め与えます。

4 年次

就職活動  
卒業研究

ヒューマン・ファクタやエアラインの競争力等をテーマに卒業研究を行い、入社後の課題や提言を保有します。

工学基礎

電磁気学基礎  
情報リテラシー

材料力学基礎  
工業力学基礎  
電磁気学  
統率論

熱力学基礎  
工業力学  
微分方程式

機械力学基礎  
熱力学  
統計学

流体力学基  
ネットワークコンピュータ  
電子計測基礎  
推進工学

航空機構造力学  
航空機システム

空気力学  
システム工学

信頼性工学

専門基礎

電気回路基礎  
事故と安全  
電子回路基礎

航空力学基礎  
航空機計器  
電気回路

通信工学基礎  
電子回路  
機械要素設計  
(TM:2555機械要素設計法)

航空力学  
CADリテラシー  
通信工学  
(TM:2555機械要素設計法)

機械制御  
CAD演習 I・II

電子計測  
航空英語 I

専門

航空法整備 I・II  
航空機修理基礎 I・II

航空機構成部品工学 I・II・III

航空機基本技術工学(実技)  
航空法の実務的運用(実技)  
航空機システム工学(実技)  
航空機調整工学(実技)  
ロケットエンジン

航空機修理工学(実技)  
航空エンジン工学(実技)  
航空機整備工学(実技)  
航空機運用工学(実技)

航空従事者実地試験対策ゼミ  
航空工学実験

航空整備管理  
航空整備コミュニケーション

卒業研究

注:カリキュラムは変更になる場合があります。

航空整備士として航空業界に身を置くこと、  
それはパイロットと同様に  
多くの人命を預かるという大きな責任感を伴います。  
航空工学という専門分野の知識を極める高い志が、  
航空整備士へ近づく大きな一歩につながります。

Keep going.



Message

Teacher

Atsushi Saito

明日の世界の  
航空安全を支える  
諸君、貴女、留学生の皆さん

航空整備士コース新設から6年が経過、卒業生達は、航空会社、ゼネラル・アビエーション、官公庁等、それぞれ巣立ちました。  
「昼も夜も人知れず、空行く人々の安全を支え続ける」  
そんな美学を胸に秘めるあなただけのライフ・ワークを。



教授  
齋藤 敦



大空へのあこがれ

そして宇宙への夢を現実に

航空技術開発を学んでいく。

四元 眞夢 | 鹿児島県立松陽高校出身

### 専攻の特徴

航空宇宙産業及で活躍するための知識・技術を身につけることができます。航空宇宙産業で長年設計・開発を経験した先生がそろっており、これら経験を通して学んだ内容等の教育も実施しています。

### 卒業後の進路

株式会社 IHI  
株式会社 テクノプロ  
株式会社 第一システムエンジニアリング  
沖縄県庁  
その他多数

### 取得可能な資格

○航空無線通信士  
○機械設計技術者3級  
○在学中に取得可能

# 航空工学



Daiichi Institute of Technology

Department of Aeronautical Engineering

Aeronautical Engineering Course

もっと、詳しく

詳細



カリキュラム



資格



進路



## 航空工学専攻

航空宇宙関連に興味がある学生、  
将来航空宇宙関連の技術者として仕事をしたい、  
活躍したいと考える学生、  
何事も恐れずに明るくCHALLENGEする学生を求めています。

航空宇宙技術の基礎から最新技術まで、  
理論と実験を併用した教育を行うことにより、広く産業界で活躍できる技術者の養成を目標としています。  
航空力学などの航空基礎工学に加えて、航空工学実験、CADを利用した航空設計製図などの実践教育も実施し、  
理論のみでなく実務に役立つ教育を行っています。

人類の夢は大空、そして遥かな宇宙へ。  
無限に広がる想像力に追いつくため、  
さらなる人類の夢を実現する航空工学。  
航空エンジニアコースは、  
子どもの頃に抱いた大きな夢を実現する  
大空への架け橋です。

Keep going.

深く学ぶ4年間の流れ

1 年次

航空宇宙工学を  
学ぶために必要な  
基礎工学を習得

航空機の形状・材質・推進・制御  
などを開発する航空産業に必  
須な基礎知識を学びます。

2 年次

基礎工学だけでなく、  
航空宇宙工学の  
習得も開始

空を飛ぶ原理・飛行の力学と制  
御・エンジンの仕組み等、物理的  
な仕組みをより深く学びます。

3 年次

実験、CAD等により  
実践力を向上

理論だけでなく実験や製図等を  
通して具体的な業務の専門化に  
対応できる実践力を培います。

4 年次

卒業論文

航空宇宙関連の卒業論文作成  
をとおして、研究、実験、論文作  
成力を身に着ける。

工学基礎

電磁気学基礎

材料力学基礎  
工業力学基礎  
電磁気学

材料力学  
熱力学基礎  
工業力学  
微分方程式

機械力学基礎  
熱力学  
統計学

機械力学  
流体力学基礎  
ネットワークコンピュータ

専門基礎

航空機構造  
航空宇宙材料  
電気回路基礎

航空基礎製図  
電気回路  
電子回路基礎

航空力学基礎  
電子回路  
機械要素設計

航空力学  
CADリテラシー  
通信工学

機械制御  
推進工学  
CAD演習I・II

ジェットエンジン  
航空機構造力学  
航空機システム  
電子計測

高速空気力学  
システム工学  
飛行力学と制御  
信頼性工学

専門

宇宙科学概論

宇宙工学概論

ドローン工学概論

ロケットエンジン  
航空工学実験  
応用材料力学

電気推進  
航空工学実験  
伝熱工学  
航空機設計製図I

航空機設計製図II

卒業研究

注：カリキュラムは変更になる場合があります。



Message Teacher  
Shinji Noda

## 楽しく、明るく、前向きにチャレンジ！

航空宇宙産業で得た経験、知識、ノウハウ等を皆さんに伝え、  
皆さんがエンジニア、そして社会人として巣立っていけるようにサポートします。  
上のタイトルは、私のモットーです。我々と一緒にチャレンジしませんか！



教授  
野田 晋二

## Message

Message

OB&amp;OG

Ryuya Seno

航空操縦学専攻

2021 卒

瀬野 竜矢 さん



〈勤務先〉



日本航空株式会社

パイロットの夢に興味を持ち始めた時に、地元鹿児島でライセンス取得できることを知り、地元の空を飛びたいという思いから迷わず選びました。日米両方で訓練できるカリキュラム、FTDを使用した訓練が多くあることもパイロットとしての経験を積むのに最適であると思いました。第一工大で学べてよかったことは、仲間と協力する力です。ライセンスを取得していく訓練は単なる暗記ではなく、膨大な量の情報量を処理し理解を深めていくには決して一人ではできません。仲間と協力し目標をひとつひとつを達成していくことの喜びを知れたことが良かったことだと思っています。

エアラインパイロットの夢を叶える。

航空操縦学専攻

2021 卒

星野 凌汰 さん



〈勤務先〉



株式会社ソラシドエア

航空工学部航空操縦学専攻を選んだ理由は、幼いころからのエアラインパイロットになるという夢を叶えるための最短ルートを考えた時に、私立四年制の大学が最短であるため選びました。大学で学べて良かったことはたくさんありますが、中でも歴史と実績の浅い第一工大だからこそ、自分たちで考え行動する力が身についたと思います。また、新しいことへの挑戦が多く、それらは全て同期との協力なしには成し遂げられなかったと思っています。家族よりも私のことを知っていると言ったら過言ですが、それほどの仲間が出来たことは私にとって一生の宝物です。

## 夢を叶えた先輩たちのメッセージ

Message

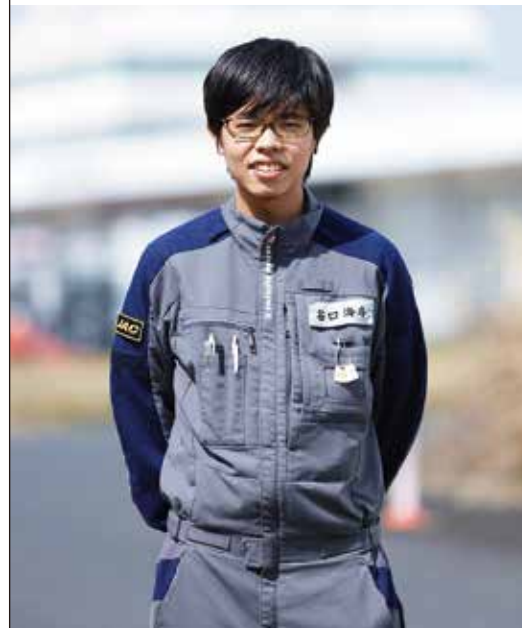
OB&amp;OG

Kaito Taniguchi

航空整備工学専攻

2020 卒

谷口 海斗 さん



〈勤務先〉



日本エアコミューター株式会社

学んだことをすぐに確認できる。

子供の頃から乗り物が好きで、乗り物の整備に関係する仕事をしたいと考えていました。高校生になり進路を考えていた時に、地元の鹿児島に飛行機の整備を学べる大学があることを知り、飛行機の整備に関わる仕事を指すことを決意しました。大学ではエアライン出身の先生方に、飛行機の仕組みや原理、整備に必要な知識や技術、法律等を教えて頂きました。大学の敷地内には飛行機があり、学んだことをすぐに実機で確認できます。また、就職活動の際も先生方に手厚くサポートして頂きました。私が夢を叶えることができたのは、第一工大を選んだおかげです。

専門的知識をたくさん吸収した4年間。

航空工学専攻

2021 卒

東條 志帆 さん



〈勤務先〉



石川島播磨重工業株式会社

幼い頃から空を見上げることが好きで、空を見るとそこにはいつも飛行機が見えていました。高校3年生の進路選択で、飛行機が好きだったことを思い出し、自宅から通学でき、飛行機について深く学べるこの学科に決めました。入学してからは、2年生時に新しくサークルを創設し、仲間たちとともに楽しい日々を送ることが出来ました。専門的な知識をたくさん吸収することも出来ました。どんな些細なことで質問に行っても優しく答えてくれる先生方のもとで4年間学ぶことができて良かったです。第一工大で学んだことを生かして就職先で頑張りたいと思います。



# 工学部

## Faculty of

## Engineering

情報電子システム工学科

機械システム工学科

環境エネルギー工学科

建築デザイン学科

Embrace  
Change!



Message Teacher  
Akira Itakura

### 未来の社会を 構築する夢を、 私たちと一緒に 実現しましょう！

自動運転車、AI(人工知能)、ドローンなど、  
私たちを取り巻く世界は今大きく変わろうとしています。  
そしてそのムーブメントの基盤にあるのが「工学」です。  
現在、工学は「公共の安全、健康、福祉のために  
有用な事物や快適な環境を構築することを  
目的とする学問」と位置付けられており、  
単なるモノづくりに終わらない、  
総合的な科学となっています。  
あなたも私たちと一緒にそんな「工学」の  
エキスパートを目指しませんか？



工学部 部長  
教授  
板倉 朗



# 情報電子システム

Daiichi Institute of Technology

Faculty of Engineering

Department of Information and  
Electronic Systems Engineering

## 情報電子システム工学科

デジタルコンテンツ分野／知的情報ネットワーク分野／情報工学ビジネス分野

コンピュータを使った「ものづくり」を通じて、  
世界で活躍したいと考える学生を育成します。

技術革新が著しい情報・電子・電気・ネットワーク・制御の先端技術情報や  
専門基礎知識および経営工学の基礎知識を教授し、  
実験・実習で応用力を養成し、情報・電子機器、情報ネットワーク  
および各種ソフトウェアの先端的設計・開発・運用・保守を行える、  
創造性溢れる人材育成、並びにICTを活用したビジネス分野で活躍できる人材を育成します。

もっと、詳しく

詳 細



カリキュラム



資 格



進 路



コンピュータの  
すべてを学び、  
人とコンピュータをつなぐ。

鎌田 ななこ | 鹿児島県立国分高校出身

### 卒業後の進路

株式会社ユビテル鹿児島  
九州旅客鉄道株式会社  
株式会社IH1  
京都大学防災研究所職員  
鹿児島大学大学院  
その他多数

### 取得可能な資格

○基本情報技術者 ○応用情報技術者 ○ネットワークスペシャリスト  
○エンベデッドシステムスペシャリスト ○ITパスポート  
○C言語プログラミング能力認定試験 ○Javaプログラミング能力認定試験  
○CGクリエイター検定試験 ■技術士(情報工学部門) ■電気通信主任技術者  
★中学校教諭一種免許状(技術) ★高等学校教諭一種免許状(工業)

○在学中に取得可能 ■その他(一部を除き、実務経験が必要) ★指定科目受講で卒業時に得られる資格

それぞれの  
分野  
について

Area  
01

### デジタル コンテンツ分野

Digital Contents Area

携帯ゲーム機向けコンテンツ開発、スマホ  
のアプリ開発、家電製品の為の組込システ  
ム開発などを行う「デジタルコンテンツエ  
ンジニア」の育成を狙いとして、プログラム  
と関連知識を学べるようにしています。

Area  
02

### 知的情報 ネットワーク分野

Intelligent Informatics and Network Area

インターネット関連システムの開発や構築  
ができる「ネットワークスペシャリスト」の  
育成を狙いとして、情報通信ネットワーク  
などの通信系理論、データベースなどの応  
用技術を学べるようにしています。

Area  
03

### 情報工学 ビジネス分野

Informatics and Business Area

スマホ、インターネットを使ったECシステ  
ムなどのビジネスシステムを構築できる  
「アプリケーションエンジニア」の育成を  
狙いとして、ビジネス知識とコンピュータ  
知識の両方を学べるようにしています。

Department of Information and  
Electronic Systems Engineering

Keep going.



Message

Teacher

Masakazu Okamura

## IoT・AI時代にモノづくりで イノベーションを起こす人材を育成

獲得した知識やスキルが見える形にプロトタイピングしてみませんか？  
情報電子システム工学科では、ソフトウェアとハードウェアの両面から  
情報システムを扱いながら、開発したサービスが選ばれ続けるための技を科学します。



教授  
岡村 雅一



# 機械システム

Daiichi Institute of Technology

Faculty of Engineering

Department of Mechanical Systems Engineering

## 機械システム工学科

ロボット・メカトロニクス分野／先端交通機械工学分野／  
医療福祉ロボット分野／スポーツ科学分野

「ものづくり」を通じて、  
社会に貢献することに関心がある学生、  
化学や生物の知識を機械に活かしてみたい学生を求めています。

科学技術分野を横断・融合させた機械システムの基礎知識を教授し、実習・演習で  
多面的な視野で創造性に富んだ機械や機器を開発する基礎能力を養成し、新しい発想で  
医療福祉ロボットや次世代自動車、機械工学の課題に対しても自ら解決法を見出し、  
技術革新に柔軟に対応できる発想力を有する人材を育成します。

もっと、詳しく

詳細



カリキュラム



資格



進路



My aim is

あらゆる先端技術の  
基盤である機械工学の  
基礎を幅広く学びます。

坂元 亮太 | 私立鹿児島情報高校出身

### 卒業後の進路

株式会社トヨタ車体研究所  
スズキ株式会社  
株式会社神戸製鋼所  
鹿児島県庁  
九州工業大学大学院  
その他多数

### 取得可能な資格

●2級ガソリン自動車整備士 ●2級ジーゼル自動車整備士 ●自動車整備管理者  
●ガス溶接作業主任者 ○機械設計技術者3級 ○2次元CAD利用技術者試験2級  
○技術士補(機械部門) ○管理工事施工管理技士 ■技術士(機械部門) ■機械設計技術者2級  
★中学校教諭一種免許状(技術) ★高等学校教諭一種免許状(工業)

○在学中に取得可能 ●卒業時に受験資格が得られる  
■その他(一部を除き、実務経験が必要) ★指定科目受講で卒業時に得られる資格

それぞれの  
分野  
について

Area  
01

### ロボット・メカトロニクス分野

Robotics and Mechatronics Area

機械工学各分野の専門基礎知識・技術を広く学び、これらの基礎知識  
を応用して機械システムを設計・開発・構築する能力を育成します。

Area  
02

### 先端交通機械工学分野

Advanced Automobile Engineering Area

自動車工学に精通したスペシャリストの育成のため、  
「くるまづくり」を目指す技術者に必要な、機械工学の  
基礎知識・技術ならびに豊かな創造力を育成します。

Area  
03

### 医療福祉 ロボット分野

Medical and Assistive Robotics Area

医療福祉機器開発のスペシャリストの育成  
のため、メカトロニクス、システム工学、化学  
などの幅広い知識を学べるカリキュラムを  
採用し、「総合的な工学」力身につけます。

Area  
04

### スポーツ科学分野

Sport Science Area

スポーツと科学の融合を目指し、人間の持つ動  
きのメカニズムを科学的に解析する技術を学  
び、解析技術に応用したトレーニング科学の発  
展に寄与できる技術者を育成します。

Keep going.

## ものづくりが育む 豊かな社会の実現を目指して

機械システム工学科ではものづくりを通じて豊かな社会を創造できる  
技術者を育成しています。機械工学分野の幅広い知識を基礎として、  
次世代自動車や医療福祉ロボット分野などの専門技術を  
学ぶ機会を用意しています。



Message  
Teacher

Katsutoshi Oe



教授  
大恵 克俊



My aim is

“環境の世紀”において、  
地球と共に生きる技術を  
「工学」の視点から学びます。

佐藤 藍羅 | 大分県立三重総合高校出身

### 卒業後の進路

三井住友建設株式会社  
東急建設株式会社  
鉄建建設株式会社  
国家公務員(二種)  
鹿児島大学大学院  
その他多数

### 取得可能な資格

★測量士補 ★環境再生医(初級) ★樹木医補 ○技術士補 ○宅地建物取引士  
○生物分類技能検定(2級) ○2級ビオトープ管理士(指定科目受講で試験問題50%免除)  
○2級土木施工管理技士(卒業後、実務1年で、2次試験の受験が可能) ■技術士(建設部門、環境部門)  
■1級土木施工管理技士 ■環境再生医(中級・上級) ■1級ビオトープ管理士 ■コンクリート技士  
★中学校教諭一種免許状(技術) ★高等学校教諭一種免許状(工業)

★指定科目受講で卒業時に得られる資格  
○在学中に取得可能 ■その他(一部を除き、実務経験が必要)

旧: 自然環境

# 環境エネルギー

Daiichi Institute of Technology

Faculty of Engineering

Department of Civil and  
Environmental Engineering

もっと、詳しく

詳細



カリキュラム



資格



進路



## 環境エネルギー工学科

都市環境エンジニアリング分野／クリーンエネルギー分野

災害に強い街づくり、住みよい環境の創造、  
そして、地域の発展に情熱を持った学生を求めています。  
卒業後は、建設会社、コンサルタント、県庁や市役所などの  
公的機関に就職、あるいは、各地の大学院に進学します。

道路や橋、トンネルなどの社会基盤である土木構造物を安全に経済的に造るだけではなく、  
環境を考えた設計や施工が必要不可欠な時代になってきています。

そのためには、設計から施工そしてその後の維持において自然環境をいかに守り、  
環境の変化をいかに最小にできるか予測する技術が重要となります。

土木技術だけではなく環境にも配慮し、地域を総合的にデザインする技術者を育成します。

## それぞれの 分野 について

環境エネルギー工学科では、  
豊かな自然と地域社会が  
つくりあげてきた環境をまもりながら、  
人々が安心して暮らしていくための  
社会基盤をつくる技術者を育てるために、  
「土木」「環境」「エネルギー」に関する  
教育研究に取り組んでいます。

## Department of Civil and Environmental Engineering

Area  
01

### 都市環境エンジニアリング分野

Built Environment Research Area

構造力学、土質工学、水理学などの基礎科目、緑地環境工学、環境  
アセスメントなど環境系科目、さらに土木情報学など融合科目の  
教育研究を行います。これにより、AIやデータサイエンス導入に  
よって急激に発展するi-constructionに対応するとともに、自然と  
社会に配慮する視線を持ち、防災・減災・復興に必要な融合領域を  
運用できる技術者を育成します。

Area  
02

### クリーンエネルギー分野

Clean Energy Research Area

快適で安心・安全な暮らしを守るためにはエネル  
ギーに対する理解も必要となります。そこで、クリ  
ンエネルギー分野では、エネルギー源、エネルギー循  
環、エネルギーバランス、カーボンニュートラル、エネ  
ルギーをめぐる国際情勢などを教授し、エネルギー  
についての素養を身につけた技術者を育成します。



Message  
Teacher

Yasuhiro Honda

## 安全・安心で快適な 暮らしのための地域をデザインする

本学科では、霧島市の豊かな自然をテーマとした研究・教育をおこなっています。  
土木・環境・エネルギーに関する工学的な知識や技術を学び、  
明るく活気のある地域をデザインできる技術者の育成を目指しています。



准教授  
本田 泰寛



# 建築

Daiichi Institute of Technology

Faculty of Engineering

Department of Architecture Design

## 建築デザイン学科

建築デザイン分野／インテリアデザイン分野／VRデザイン分野

建築は、理系でもあれば文系でもある諸芸が  
統合された総合芸術です。

自分の目を見て、自分の手で考える、  
クラフトマンシップを兼ね備えた知性を持つ人を求めています。

インテリア・建築・都市分野の専門基礎知識を教授し、プロジェクト・ベースド・ラーニング(PBL)手法や  
フィールドワーク、ワークショップで発想力や実践力を磨き、家具、インテリアから住宅、  
公共施設、複合施設などの建築や地域・都市の空間に関わる課題を、自ら発見・分析し、  
その具体策を企画・提案・実現できる創造力と活力に富むプロフェッショナル人材を育成します。

もっと、詳しく

詳 細



カリキュラム



資 格



進 路



My aim is

デザインと  
工学の両面から  
永く愛され続ける  
建築を提案する。

橋本 桂林 | 鹿児島市立玉龍高校出身

### 卒業後の進路

株式会社 衛藤中山設計  
株式会社 東条設計  
鹿児島県庁  
霧島市役所  
九州大学大学院  
その他多数

### 取得可能な資格

●一級建築士 ●二級建築士 ●木造建築士 ○宅地建物取引士 ○土地家屋調査士  
○測量士補 ○インテリアコーディネーター ○カラーコーディネーター  
■1級建築施工管理技士 ■建設機械施工技士 ■建築設備士 ■コンクリート主任技士  
★中学校教諭一種免許状〈技術〉 ★高等学校教諭一種免許状〈工業〉  
○在学中に取得可能 ●卒業時に受験資格が得られる  
■その他(一部を除き、実務経験が必要) ★指定科目受講で卒業時に得られる資格

## それぞれの 分野 について

Area  
01

### 建築 デザイン分野

Architecture Design Area

美しい建築や都市を、最先端の技術を用いてデザインできる人材を育成します。自然や環境に適応する建築物をデザインしこれからの社会を創造していきましょう。

Area  
02

### インテリア デザイン分野

Interior Design Area

インテリアと建築の幅広い専門知識を備えてデザインできる人材を育成します。新しい時代に対応する多様な社会をインテリアから創出していきます。

Area  
03

### VR デザイン分野

Virtual Reality Design Area

建築をヴァーチャルにシュミレーションし、最先端のデザインができる人材を育成します。3次元の仮想空間(VR)を創造し未来をバーチャルデザインしましょう。

Department of Architecture Design



Message  
Teacher

Lee Jihyeong

## 建築デザインにおいて 大事なのは、人間を理解すること。

建築は、人間が長期間生活する空間を造ることなので、人間の心理と行動特性を検討する必要があります。本学ではその検討方法を教え、人間に対する理解度を上げ、人間によりよい空間を提供することを目指しています。



助教  
李 志炯

## Message

Message OB&OG  
Wataru Motoyama

情報電子システム工学科

2018 卒

元山 航 さん



〈勤務先〉



株式会社MJC

私はゲームが好きで、自分でもゲームを作りたいという思いがあり、プログラミングの技術を学べる情報電子システム工学科を選びました。第一工大の魅力は、学生と教授の距離が近くアットホームな雰囲気です。講義でプログラミングを学ぶだけでなく、各研究室に通ってIT技術の様々な活用方法を学ぶことができました。建築や医療などIT技術が使われている分野に触れることで、自分が今まで知らなかった分野について知見を広げることができました。IT技術はどの分野にも幅広く使える技術なので、今後も様々な分野にチャレンジし、多くの発見をしていきたいです。

知見を広げることができました。

なんでも質問できる環境がある。

Message OB&OG  
Aya Nuruki

機械システム工学科

2020 卒

塗木 彩 さん



〈勤務先〉



株式会社ユピテル

小さい頃から自動車が好きで、自動車について専門的に学びたかったため、第一工大を選びました。第一工大の魅力は、自動車整備士試験の合格率、就職率も高く、自動車の整備についてはもちろんのこと、先生方との距離も近いため、どんな些細な疑問でも、なんでも質問しやすい環境だと思います。サークルでも学年を超えてたくさんの人と関わることができたことなど毎日が充実した4年間でした。卒業後、自動車関連用品会社に就職しました。今後は、第一工大の4年間で学んだ専門知識を活かし、一流の整備士として活躍していけるように頑張りたいと思います。

## 夢を叶えた先輩たちのメッセージ

Message OB&OG  
Yuto Kaseda

自然環境工学科

2021 卒

加世田 悠斗 さん



〈勤務先〉



国土交通省

高校在学中から土木に興味があり、土木の知識を深めるとともに、環境関係についても学びたく、土木システム、環境システム、植物バイオのコースがそろっている自然環境工学科に入ることになりました。入学後は高校では触れない高度な専門分野を学ぶことができ、また、サークルを通じて、色々な人と交流する機会が多くありました。就職に関しては、自分の足りないところを教職員の方々にサポートしていただき、第一志望に合格できました。新型コロナの影響で、登校する日が減ったことが残念ですが、充実した4年間でした。大学で学んだ事や経験を生かして社会人として頑張りたいです。

勉強だけでなく、充実した4年間。

学んだ知識で人の心を豊かにしていく。

Message OB&OG  
Raimu Nakashima

建築デザイン学科

2015 卒

中島 来夢 さん



〈勤務先〉

株式会社 衛藤中山設計

株式会社 衛藤中山設計

中学生の頃、実家を設計してくれた建築士・インテリアデザイナーの影響を受け、高校から建築を学び、もっと深く学びたいと思い第一工大建築デザイン学科を選択しました。建築デザイン学科では、学校内での授業以外に地域のワークショップやシンポジウム・地域材を使った製作活動等の様々な経験行いました。大学生でありながらも仲間とともに、アウトプットできる環境があったことが、現在の仕事にも役立っていると思います。自分が設計した建物が地図に残ったりする嬉しさや、建築によって人の心や流れを変えることができることに、魅力を感じております。



# 共通教育



Daiichi Institute of Technology

Common Education Center

もっと、詳しく

詳細



カリキュラム



## 共通教育センター

「社会人基礎力」「工学基礎力」「自己発見力」の育成を目指す

3つの科目群を中心に、一般教養科目等が各学科の専門科目に融合できるよう、学際的に共通総合教育科目と教職課程科目を設定しています。

インターネットが登場して既に30年、現在世界は単なる「IT活用」の段階を脱却し、「ITによる変革＝DX」に突き進もうとしています。共通教育センターではこの観点に立ち、学生全員がDXの基本である「データサイエンス」や「AI」などを「活用することの楽しさ」を知り、更に各自が学ぶ「専門分野の知識」と組み合わせてそれらを活用することができるよう、「AIと社会」や「データサイエンス入門」などの科目を通じた基盤教育を実践します。

すべての学科でAI・データサイエンスを学びます。

教員として活躍するセンパイが多数います。

現役で活躍している本学出身の先生方

鹿児島県

91名

沖縄県

70名

一緒に教育現場で働いてみませんか？



鹿児島県立加治木工業高等学校 羽嶋 誠一郎 先生

こんにちは。私は本学卒高校教員OB会会長の羽嶋といいます。工大に特徴は多々あると思いますが、教職員の多さも素晴らしいです。本件では会員40名の仲間が工業高校や教育機関で活躍しています。みなさんも我々と一緒に教育現場で働いてみませんか？

教職を目指している学生の皆さんへ



鹿児島県立頤娃高等学校 寺原 大士郎 先生

高校で学校の先生になりたいという「夢」を持ち、第一工大で教師という「目標」を掲げ、採用試験の壁に跳ね返されることで何度も、何度も「挫折」に直面し、新規採用され担任としての「やりがい」を知り、採用14年目の現在、担任・顧問・父親としての「楽しさ」を日々感じています。永い教師生活、あの時に諦めなくて良かったと思えるように、頑張ってください。応援しています。

教育問題が社会的な注目を集めている現在、心身ともに優れた教育者の育成が切望されています。本学の教職課程では、教育者としての高度な専門知識とともに、確固たる教育理念と幅広い教養、そして豊かな人間性を身につけた信頼できる教員の育成に全力を挙げています。

深く学ぶ4年間の流れ

1 年次

教育の基本的概念や理念、現代における教員の役割を学ぶ

2 年次

教師－子どもの関係性の在り方を学び、学校教育をめぐる諸問題を捉える

3 年次

技術科や工業科の本質を知り、授業計画や学級づくりの実際を学ぶ

4 年次

教職課程で学んだ知識・理論・技術等の総まとめ。理想の教師へ



Message  
Teacher

Tida Tokuyama

「ものづくり」に必要な様々な知識や視点を一緒に学びましょう！

すでに今日のものづくりは、ただ単にものをつくるのではなく、最近よく見かける自動車やエアコンのように、ユーザーの好みや生活習慣を学習するAIの搭載が当たり前になりつつあります。また、インターネットとつながり、たくさんのデータを送受信することでユーザーの生活はより豊かになる一方で、技術者はそのデータを分析・活用する知識や技術が求められます。このような社会動向を見据え、共通教育センターでは基礎科目に加え、すべての学生がデータサイエンス・AIへの関心を高め、それを適切に理解し、活用するための教育内容を準備しています。



助教  
徳山ティダ





## 情報電子システム工学科

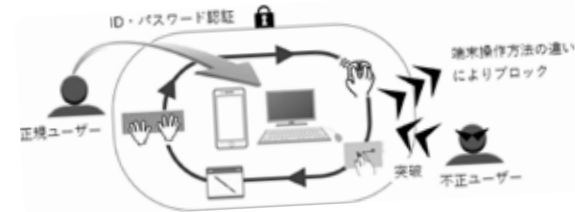
PROJECT

01

山田研究室

情報端末操作時の動的  
バイオメトリクスを用いた  
継続認証に関する研究

パソコンやスマホなどの情報端末を扱うとき、本人かどうかの確認をするためにログイン認証を行います。しかし、この認証はログイン時に1度きりであり、その後は認証を行っていません。本研究は、ログイン後も本人の操作の癖を利用し継続的に認証を行うというセキュリティ強化のため研究です。



## 自然環境工学科

PROJECT

03

本田研究室

3次元モデルを用いた  
土木遺産の  
保存・活用に関する研究

歴史的に価値のある土木構造物を守り、使い続けていくにはどうすればよいのか？建設分野でも急速に普及が進むデジタル技術は、この課題を解決するための効果的なツールになります。現在は構造物や周辺空間の3次元モデルを用いて土木遺産の価値や役割を可視化するための方法について研究を行っています。



## 自然環境工学科

PROJECT

05

村尾研究室

零細及び小規模金採掘  
(ASGM)の管理に関する研究

発展途上国に見られるASGMは世界中で水銀汚染を広げており「水銀に関する水俣条約」が締結されるきっかけとなりました。また、劣悪な労働環境や密輸など、他にもさまざまな問題を抱えており、管理のためには国際的な協力が必要となります。そこで、国際機関や環境省と協力をして、この問題に取り組んでいます。



## 建築デザイン学科

PROJECT

07

副田研究室

VRを用いた  
建築デザインの研究

建築は高度情報化しています。VR(ヴァーチャルリアリティ)を活用した建築スタディを実践することで、空間がもつ情報の意味について考え、体験する人の目線(アイレベル)から、建築空間をデザインしていきます。こうしたアプローチは建築の新たな意味を考える重要な視座を持つものです。



## 航空工学科

PROJECT

02

野田研究室・山本研究室・古川研究室

## ドローン研究

航空工学専攻では、オリジナルのドローの開発を目指し、ドローン機体設計、ドローン自作、ドローン制御の研究、ドローンの飛行試験等を行っています。新しく、ユニークなドローンが作れないかと研究を進める予定です。



## 自然環境工学科

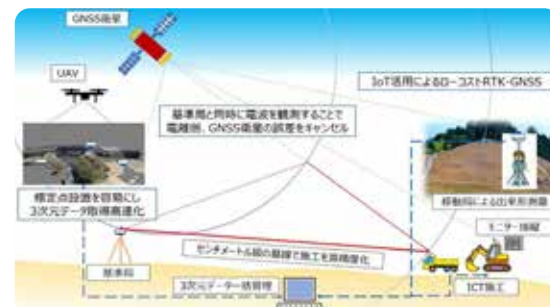
PROJECT

04

田中研究室

建設機械の  
自動運転に関する研究

スマホやカーナビで使われているGNSSは、数メートルの誤差があります。これは、宇宙空間や大気圏内で発生するさまざまな物理現象により、電波の到達時間に揺らぎが発生するからです。空間情報研究室では、1センチの精度で測位する研究開発を進めています。これから始まる建設機械の自動運転やドローン測量に利用されます。



## 機械システム工学科

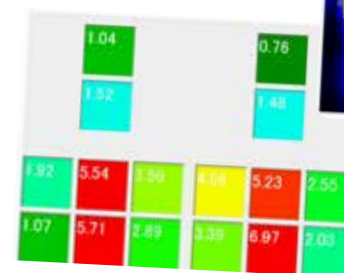
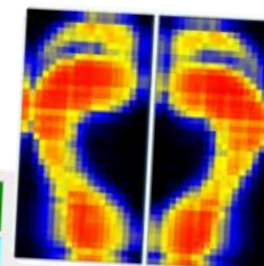
PROJECT

06

武田研究室

圧力分布を用いた  
生体計測技術

生活や健康の【質】を向上させるためには、「計測」→「認識」→「推定」→「進化」のサイクルを考慮したシステムの開発が必要です。本研究室では、その基盤となる計測技術として、足裏や座面の圧力分布より健康状態や動作の推定・解析を行う方法について研究、開発を行っています。








航空工学部 COLLABO

# 01

## AIRAふるさとチャレンジャー

参加した小学生に、航空工学部の航空整備士を目指す学生が日々の授業や実習で使う飛行機の見学及び搭乗体験、パイロットを目指す学生が実際の訓練に使用している飛行機のシミュレータ体験を行ってもらいました。



高橋研究室・森研究室

機械システム工学科 COLLABO

# 02

## しあわせ物産館

霧島市地域密着型サービス事業者連合会と連携し、地域社会つながり、くらしを支える霧島市を目指し、みんなで未来の霧島市を考えるイベントとして「しあわせ物産館」を開催しています。地域小学生の描いた「未来の車いす」コンテストでは大賞の作品を実際に作成するなどの取り組みを行っています。




大恵研究室・武田研究室

情報電子システム工学科 COLLABO

# 03

## 産学官連携プロジェクトによるコミュニケーション能力の養成

霧島市の食文化を学び、発信するプロジェクト、霧島ガストロノミーに参加しています。同プロジェクトは、霧島市および霧島市内の飲食店の方々なども参加する産学官連携プロジェクトです。2020年度は、YouTubeの動画制作に10名の学生が取り組みました。その成果として、食文化を伝える4本の動画、霧島茶のCM動画を2本完成させました。




渋沢研究室

自然環境工学科 COLLABO

# 04

## AIRAふるさとチャレンジャーにて「ドローンを飛ばしてみよう!」を開催

始良市が小学生を対象に開催する「AIRAふるさとチャレンジャー」にてドローンをテーマにしたイベントを開催しました。ドローンの仕組みや活用についての解説やミニドローンの操縦体験だけでなく、航空工学科の協力で教材機体への体験搭乗やフライトシミュレータの体験も実施しました。




田中研究室・本田研究室

自然環境工学科 COLLABO

# 05

## 宮内原用水の隧道群現況調査

霧島市隼人町には江戸期から300年以上使われ続けている土木遺産である宮内原用水の隧道群の現況調査を実施しました。定期的な点検に手間のかかる隧道群を教材として位置づけることで、歴史的経緯や内部構造の解明に加え、崩落危険箇所の発見など維持管理につながる情報も提供することができました。




本田研究室

自然環境工学科 COLLABO

# 06

## 霧島市消防局のドローン飛行訓練指導

第一工業大学と霧島市消防局が平成29年に締結した「災害発生時におけるドローンの消防活動等支援に関する覚書」の一環で、自然環境工学科の田中教授がドローンの飛行訓練指導を行っています。今年度は第4期生30名の隊員が10時間以上の飛行訓練を重ね、独自に定める認定試験に合格しました。




田中研究室

航空工学部 COLLABO

# 07

## 霧島チャレンジャー 小型グライダーの製作と飛行試験

参加した小学生に、小型グライダー作り及びゴム・カタパルトでの飛行試験にチャレンジしてもらいました。飛行試験は、大学グラウンドで実施。小型グライダーを飛ばすとトンボ達が後を追って飛んでくるとみんな大喜び。楽しく、飛行機のことを勉強してもらいました。



野田研究室

建築デザイン学科 COLLABO

# 08

## KASEI プロジェクト

Kyushu Architecture Student Supporters for Environmental Improvement project

他の建築系大学研究室とともに、熊本豪雨の被災地に建設された仮設住宅地の環境改善活動に取り組んでいます。コロナ禍の影響でリモートでの活動がメインでしたが、集会所で活用できる半透明なパーテーションや、パンコと呼ばれる床几をモチーフとした折り畳み式の椅子を提案しました。




副田研究室

航空工学部 COLLABO

# 09

## かごしま県民大学 とことんまなぶ一講座 「量子をめぐる現代科学の最前線」

参加した県民に、量子力学に基づいた現代科学の最前線の話題を提供しました。理論物理学の先端理論によると宇宙はどのように創生し発展していくかや、近年ニュース等で話題の量子コンピュータの仕組みや今後の課題などについて解説しました。



古川研究室

国際交流

自然環境工学科 村尾研究室



科学技術は本来普遍的なものです。第一工科大学には、すでに国際機関や海外の大学との交流がありますが、さらに協力が進むよう、MOUの締結や制度の整備を進めています。

国際交流





## The Finding Employment Results



国内トップクラスの就職率を支えるのは、  
**徹底した就職サポート体制**です。

### （キャリア教育）

第一工科大学では、社会に必要とされる学生を育成する観点から、キャリア教育に力を入れております。共通教育センターが主管する社会人基礎力関連科目では22科目開講し、12～18単位を卒業要件としています。そのうちキャリア関連科目として、インターンシップ、地域企業インターンシップ、就業力演習、地域貢献演習などで実際に社会のフィールドで学ぶ機会を多く設定しています。また、3年次のコミュニケーション技術IIでは、所属する研究室単位で履歴書の添削指導、模擬面接、企業研究のサポートなどきめ細かい指導をおこない、過去に実就職率※1 ランキング(東洋経済新聞社発表)に、掲載されたこともあります。現在でも、高い就職率を誇っております。

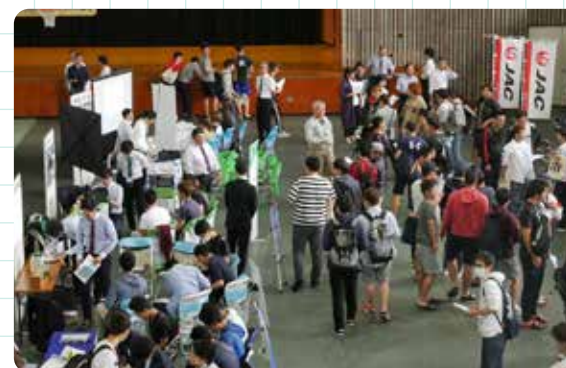
※1 実就職率：大学院などへの進学者を除いた全卒業生を分母に、就職決定者を分子にした真の就職率。



個別企業による学内説明会

学生一人ひとりに対して面倒見のよい充実サポート

## 就職実績



地域企業インターンシップ  
事前説明会(本学体育館)



学内での企業説明会



「就職・進学先」にもこだわっています。

### ※過去5年間 主な就職先企業

○日本航空株式会社  
○ピーチアビエーション株式会社  
○春秋航空日本株式会社  
○日本エアコミューター株式会社  
○株式会社ソラシドエア  
○日本トランスオーシャン航空株式会社  
○琉球エアコミューター株式会社  
○株式会社IHI  
○株式会社神戸製鋼所  
○スズキ株式会社

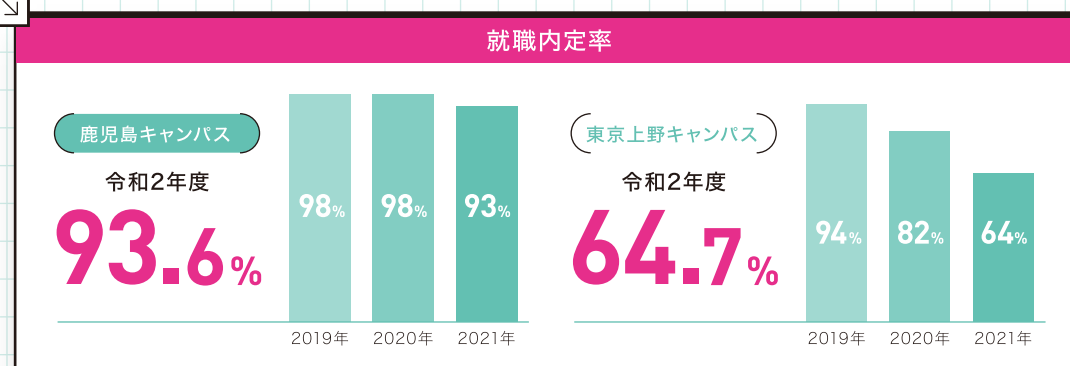
○株式会社アルプス技研  
○WDB工学株式会社  
○三井住友建設株式会社  
○東急建設株式会社  
○鉄建建設株式会社  
○株式会社協和エクシオ  
○日本国土開発株式会社  
○株式会社トヨタ車体研究所  
○株式会社ユピテル

○防衛省  
○海上保安庁  
○国土交通省航空局  
○九州管区警察局  
○鹿児島大学(職員)  
○鹿児島県庁  
○沖縄県庁  
○霧島市役所  
○日置市役所  
○曽於市役所  
○薩摩川内市役所  
○千葉市教育委員会(教員)

### ※過去5年間 主な進学先

○九州大学大学院  
○熊本大学大学院  
○鹿児島大学大学院  
○九州工業大学大学院  
○北九州市立大学大学院  
○北陸先端科学技術大学院 大学  
○福井大学大学院

もっと、詳しく



### 就職支援プログラム

1 年次

■新入生  
オリエンテーション  
(就職意識調査)



就業力育成授業

■コミュニケーション技術I  
読み/書き/話す能力育成  
6～8人の少人数クラス制

学生支援カルテ

2 年次

■在学生  
オリエンテーション  
(就職意識調査)

3 年次

■就職登録票配付  
■就職希望動向調査

就業力育成授業

■インターンシップ講座  
■SPI演習・就業力演習  
■コミュニケーション技術II  
■技術者倫理

就職希望・目標・資格・サークル・面談などの記録を、

4 年次

就職活動の個人指導

■就職マニュアル説明会  
■就職イベント参加支援



■オリエンテーション  
■就活状況フォロー  
■学内会社説明会(選考会)  
2月～50回以上



■就職活動支援講座  
4月～12月:20回以上  
外部講師講演・SPI演習など



学科クラスアドバイザー・就職担当教員・サークル顧問が作成/共有



勉強だけでは身につかない社会性や協調性が高められる

## Club

### 01 陸上競技部

Kazuki Taniguchi

谷口 一希 / 樟南高校出身

情報電子システム工学科2年

- 出雲全日本大学選抜駅伝競走大会 (23回目出場)
- 秩父宮賜杯全日本大学駅伝対校選手権大会 (23回目出場)
- 九州学生駅伝対校選手権大会 (18回目優勝)

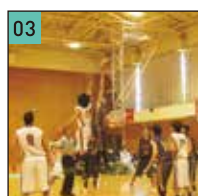
2020年度は全日本大学駅伝の出場を逃し悔しい思いをしました。2021年度は出場権を獲得して、全国に新たな校名の『第一工科大学』を周知してもらうように頑張ります。

1年生時に5000m、10000mの自己ベストを出して、チーム内でもエース的な存在である。特に駅伝でのポテンシャルは高い。

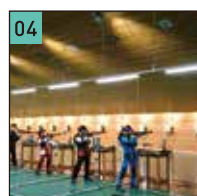


## Track and field

## Club >



バスケットボール部



ライフル射撃部



ソフトボール部



軽音楽部

## Circle >



学生会



e-sports



軽音楽サークル



ユビキタスサークル

## Baseball



- リーグ戦優勝回数 26回
- 2016年全国日本大学野球選手権出場

硬式野球部は、学生野球の精神にのっとり、学業ならびに大学卒業後の社会人生活での充実を目指した取り組みを目的の第一とし、野球においては、全日本大学野球選手権および明治神宮野球大会で活躍することを目指し、日々の練習に励んでいます。野球部の活動を通して、これらのことを実践しています。

## Club

### 02 硬式野球部



Yutaro Ueno

上野湧太郎 / 都城工業出身

建築デザイン学科4年

キレの良い変化球で打者をうちとる技巧派左腕

もっと、詳しく

部活&サークル



年間行事



ボクシング部



ICTクラブ



ロボットサークル



日本文化研究サークル

## クラブ&サークル活動

第一工科大学では、体育系・文化系ともに活発に活動しています。学生時代にクラブ・サークル活動に積極的に取り組むことによって、勉強だけでは身につかない社会性や協調性が高められます。先輩後輩の上下関係や、社会とのつながりの中で豊かな人間性を育むことが、いつの間にか即戦力の社会人としての準備になります。



# Club & Circle





# Cafeteria

学食

種類が豊富で毎日楽しみ

snack

サクサク、アツアツ  
ピザトースト



ramen

ザ☆ど定番！ みんな大好き  
豚骨ラーメン



lunch plate

たっぷりタルタル  
チキン南蛮



dessert

自分へのご褒美に  
アメリカンワッフル



curry

お肉ごろごろ  
ビーフカレー



salad

栄養バランスも大事にね  
サラダ



dessert

とろ〜り甘い、贅沢な至福の時間  
パンケーキ



開放的な明るい空間で、  
食事だけではなく、  
思い思いの時間を過ごせます。



# Library

図書館

学び、研究を深める



多数の蔵書数とデータベースを利用できる、学修・研究を支援する図書館です。



# Dormitory

学生寮

全室個室で2食付の学生寮を完備しています。  
本学の指定の女子寮の「Twin-Build」は、  
セキュリティも万全です。  
ともにキャンパスまで徒歩5分のところにあります。

	料金／月当たり	
	男子寮	女子寮
食事代	25,000円	20,000円
寮費	Ⓐ22,000円	29,000円
	Ⓑ20,000円	
共益費	10,000円	4,000円
合計	Ⓐ57,000円	53,000円
	Ⓑ55,000円	

※1 別途申込金がかかります。 ※2 部屋の種類により寮費が安くなります。

学生寮

もっと、詳しく



ひとり暮らしでも安心。学生寮

CAMPUS NAVI

○ Club & Circle

○ Cafeteria

● Library

● Dormitory

○ Tokyo Ueno Campus

○ Website

○ School bus





# Tokyo Ueno Campus

東京上野キャンパス

グローバルな環境でICT&ビジネスを学ぶ

これからのICT社会では、単にICTの専門技術ではなく、ICT戦略を立てるための経営スキルや外国語にも精通し、他国とコミュニケーションできる人材が必要とされています。上野キャンパスではこれに対応しICT&ビジネス知識、グローバルコミュニケーション、少人数教育を3つの特色とし、学生たちは、様々な知識・技術を身につけています。

また、上野キャンパスでは様々な国から来日している留学生と共に楽しい学生生活を送ることができる環境も整っています。お互いの言語や文化を学び合い、友情を育むこともできます。ICTとビジネス、そしてグローバルな感覚を身に付けたいと考えている皆さんを待っています。

## 上野キャンパス3つの特色



TOKYO

UENO

### ICT&ビジネス知識

コンピュータだけでなく  
ビジネスの分かる世界で活躍できる  
ICT技術者を育てます。

上野キャンパスでは、未来社会に欠かすことのできない最先端のICT能力と、世界で成功させるビジネスの斬新なセンスを持った高度なICT技術者を育成します。ICTの基礎を学ぶとともに人々が暮らす社会にICTを活用して、新たなビジネスを生み出す能力を身につけるカリキュラムが揃っています。



TOKYO

UENO

### グローバルコミュニケーション

毎日が国際交流。  
国民性や文化を体験し、日常会話から  
グローバルな視野が身に付きます。

少人数教育なのでいつも隣には留学生がいます。外国文化を学ぶという意識を持つ必要はありません。外国文化の中で自然に生活する感覚です。しかも、日本語能力重視の入学試験を突破してきた学生ばかりですので、日常も日本語で気楽に会話できます。留学生に日本文化を教えたり、留学生から外国文化を教えてもらったり、自分が知らなかった日本の見方が発見できます。



TOKYO

UENO

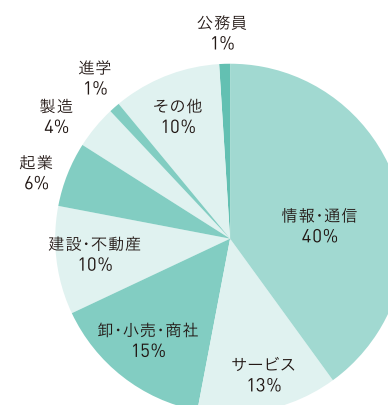
### 少人数教育

小規模の大学だからこそできる  
人と人のつながりを重視し、  
一人ひとりの個性を伸ばす教育を行っています。

先生は少人数授業を通じてほとんどの学生の顔を覚えていますが「週末はどこに行ったの?」「お昼ごはんには○○の弁当がおいしいね」など日常会話が弾みます。学生一人ひとりの顔が分かる教育環境だからこそ、建学の精神である「個性の伸展」を実現できると考えています。

上野キャンパスでは  
就職指導と共通総合教育に組み入れて、  
キャリア教育を単位制の必修科目としています。  
4年間の具体的なスケジュールに基づいて、  
早期から個人を主体とした就職指導を展開しています。

○業種別就職決定状況



### 「就職に強い」第一工科大学

【就職内定率】 【留学生就職内定率】

90%

※本学全体の内定率

66%

※H26全国留学生内定率43%  
(JASSO調)

内定率=就職者÷(卒業生-進学志望者)

### 上野キャンパス／卒業生の主な進路 (平成25～令和2年度)

NTN(株)／UTグループ(株)／イオンマーケット(株)／(株)ビッグモーター／(株)セントラル／小池酸素工業(株)／(株)ミスミグループ／(株)リョーサン／(株)沖データ／富士ソフト(株)／OKIクロスステック(株)／(株)日立ハイテクサイエンス／(株)エヌ・ティ・ティ・エムイー／(株)メイテックフイルダース／(株)アートテクノロジー／(株)クリハラント／日建レンタコムグループ／(株)システムエグゼ／(株)アルプス技研／ヒューマンリソシア(株)／(株)ビーネックステクノロジー／ロジーズ／オー・エイ・エス(株)／(株)パナR&D／(株)吉野工業所／(株)レオパレス21／水戸工業(株)／FPTジャパンホールディングス(株)／(株)テクノジャパン／(株)テクノアーク／(株)ツルハ／マイバスケケット(株)／(株)富士急ハイランド／タイムズモビリティネットワークス(株)／スタンレー電気(株)／(株)ヤマダ電機／(株)ビックカメラ／ラオックス(株)／(株)ヨドバシカメラ／(株)イオンハート／(株)イドム／(株)アーネストワン／清水物産(株)／オートコムジャパン(株)／(株)G-7・オート・サービス／グロブシップ(株)／(株)精研／立花建設(株)／(海外)NEUSOFT／(海外)東方証券／(海外)中国農業銀行／公務員その他多数

本校で学んだ学生たちは毎年様々な進路へ巣立っています

CAMPUS NAVI

○ Club & Circle

○ Cafeteria

○ Library

○ Dormitory

● Tokyo Ueno Campus

○ Website

○ School bus



# Website ウェブサイト

Webサイトが生まれ変わりました

第一工科大学の入試情報や  
オープンキャンパスなどのイベント情報の他、  
各種資料や入試試験の願書請求も可能です。

さらに、最新情報を動画でお届けする「公式YouTube」など  
受験生にとってうれしい情報が満載。  
ぜひ一度ご覧ください。

リニュー  
アル

PC >



※イメージです

Mobile >



※イメージです

それぞれの詳細や  
最新情報はホームページにて

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 入試制度案内   | <input type="checkbox"/> 入試試験願書    |
| <input type="checkbox"/> 入試スケジュール | <input type="checkbox"/> 資料請求      |
| <input type="checkbox"/> 入試結果     | <input type="checkbox"/> FAQ       |
| <input type="checkbox"/> 各種イベント   | <input type="checkbox"/> その他大学情報など |

今すぐアクセス



※イメージです

## 鹿児島や宮崎の主要都市から発着する、 スクールバスの運行

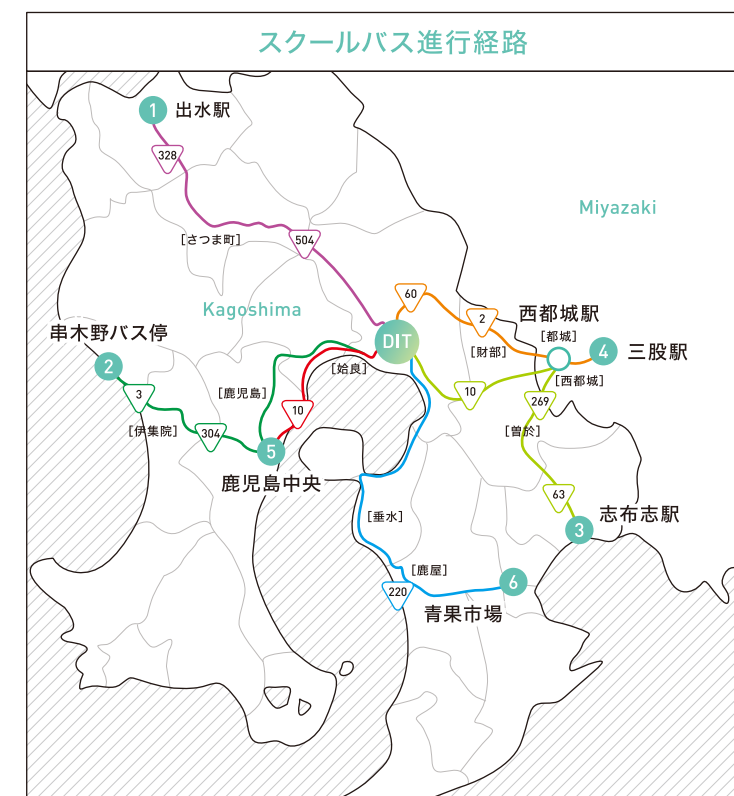
詳細はコチラ

スクールバス



第一工科大学では、県内および宮崎の一部エリアに、  
送迎スクールバスを運行しています。  
自宅から一番近い、各スクールバス送迎地域から  
バスに乗り、大学に通うことができます。

スクールバス進行経路



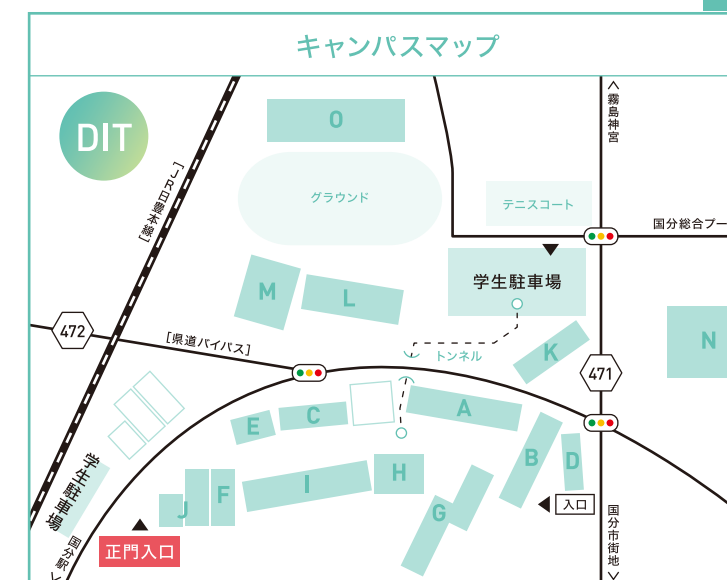
School bus  
6路線

1. 出水方面  
Izumi
2. 串木野方面  
Kushikino
3. 志布志方面  
Shibushi
4. 都城方面  
Miyakonojo
5. 鹿児島方面  
Kagoshima
6. 鹿屋方面  
Kanoya

Campus map >

- A. 1号館
- B. 2号館
- C. 4号館
- D. 8号館
- E. 9号館
- F. 10号館
- G. ソラトピア  
第一幼児教育短期大学  
鹿児島第一幼稚園
- H. 厚生会館
- I. 航空・機械実験実習棟
- J. 実習棟
- K. 交通実習棟
- L. 鹿児島第一医療リハビリ専門学校
- M. 体育館
- N. 第一学生寮
- O. 鹿児島第一中学校・高等学校

キャンパスマップ



# School bus

CAMPUS NAVI

Club & Circle

Cafeteria

Library

Dormitory

Tokyo Ueno Campus

Website

School bus