

Di+ +O

2024
— Vol. 02

満丸先生 & ゼミ紹介
先生たちに聞いてみました
社会で輝く卒業生たち
学友会活動の記録



PROFESSOR

Mechanical Systems Engineering

機械システム工学科の満丸教授&ゼミ生のみなさんにお聞き！研究内容や先生の人柄について質問しました。



機械システム工学科
満丸 浩 教授 / 工学部長

鹿児島市出身。専門は機械工学、技術経営。技術経営修士。加治木工業、鹿児島工業高校の校長を歴任し、現在、第一工科大学工学部長、附属図書館長を兼任。現在の研究領域は知財創造教育、また、日本陸上競技連盟A級審判員の資格を持つ。

左：演野幸一 特許庁長官 右：満丸浩



満 研究室は、身近な技術課題に対し、特許調査などを通じて新たな技術を生み出し、知的財産を創造する教育を専門としています。卒業生の川元真也さんが開発した「転落防止用手摺」は、文部科学省と特許庁主催の「パテントコンテスト」で優秀賞を受賞し、特許出願中です。

また、満丸教授自身も、長年の知財教育の功績が認められ、令和6年度に経済産業省特許庁の「知財功労者表彰」を受賞しました。受賞理由は、若年層への知財教育、教育機関への知財学習導入、そして、産業財産権教育カリキュラムや指導マニュアル作成への貢献などの活動が評価されたためです。令和6年度、全国の高等学校・高等専門学校48校が支援対象となっている「知財力開発校支援事業(主催：INPI)」の統括アドバイザーとしても活躍されています。



文系も理系も関係ない

本学は文理融合型のカリキュラムを取り入れています。情報を取り扱うときに、文系も理系も関係ありません。大切な部分はコンピューターがやってくれるのでは、情報を活かして自ら考えます。自分の苦手とする部分は、過ぎ去ってから振り返ると非常に財産だなというのを感じます。苦手を克服するのは大事だけど、もしかしたら苦手だと感じている部分にこそ欲しくて、過去の技術を調べて知っていく。そういうところから、新しいものが生まれてきていると僕自身は思っています。この学びは、絶対に社会で活かせます。

思いつきと発想は別物

「思いつきではないアイデアを出す方法」を大学で学んで欲しいです。過去の技術を調べて知っていく。そういうところから、新しいものが生まれてきていると僕自身は思っています。この学びは、絶対に社会で活かせます。

「本当の正解」を導く

課題を見つけて考え方抜いて、自分なりの結論を出す。それは自分の正解ではあるけれど、本当の正解ではありません。それぞれが「自分の正解」を持つて話し合い、「本当の正解」を導いていく。そういう訓練をしてほしいですね。

不器用さが大きな財産に

中学校時代に生徒会長を務めたことによってコミュニケーション能力を養い、陸上の指導者になりたいと思って高校で部活の監督を続けた経験が、今的人生に大きくプラスになっています。当時の私は不器用だったということもあり、周りの人から多くの手助けを頂きました。

た。そして、長所（個性）を伸ばせと応援してくれたんです。今思えば「不器用だった」とことで、多くの人の出会いが生まれ、財産となっていました。自分の苦手とする部分は、過ぎ去ってから振り返ると非常に財産だなというのを感じます。苦手を克服するのは大事だけど、もしかしたら苦手だと感じている部分にこそ欲しくて、過去の技術を調べて最近は思います。



第一工大を選んだ理由は?



折小野 将来は機械関連の分野で活躍したいと考えています。専門的な知識だけでなく、普通科目の勉強もサポートしてくれる部分に魅力を感じ、第一工大を選びました。

野口 自動車に関係する仕事に就きたくて機械学科を志望しました。高校時代のキャプ

テンの経験を活かしたかったので、第一工大の指定校推薦を利用して入学しました。

研究内容を教えて下さい

折小野 お風呂での事故を防ぐ装置を研究中です。子供からお年寄りまで、お風呂場の溺死や溺水のニュースは絶えません。これを防ぐ必要を感じ、この研究を選びました。

野口 災害現場で役立つ、給水ペットボトル運搬車の開発をしています。車輪を使って転がすことで手軽に運搬できる製品を目指しています。

川原 プールの排水溝事故防止システムをテーマに研究を進めています。近年多発している水の事故を一つでも防げたらと思っています。

第一工大に入つてよかつたことは?

大川畑 専門的な知識を学べたことです。今年の4月、自動車関連用品の設計・開発を行っている会社に内定を頂きました。エンジニアとしてもづくりの仕事がしたいという自分の夢を実現することができました。

野口 機械の知識や使い方を学び、視野が広がったことで決めるため、計画性や取捨選択する力も養われました。

満丸先生ってどんな先生?

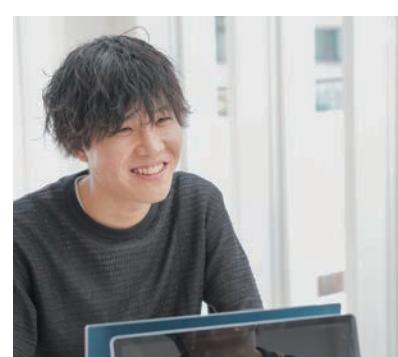
大川畑 先生は学生一人一人に親身になって寄り添ってくれます。授業、就職活動、卒業研究等、大学での活動が順調に進められたのは先生の手厚いサポートのおかげです。

野口 先生には、1年のころからお世話になっています。生徒のことを気にかけ、親身になって相談に乗ってください

野口 機械の知識や使い方を学び、視野が広がったことで決めるため、計画性や取捨選択する力も養われました。将来役に立ちます。いっぱい悩んで決断してください。

川原 生活の中で、授業で学ぶのもいいかも知れません。

野口 自分が興味持てる分野に感情のまま飛び込んでみるのもいいかも知れません。



の機会を与えてくれます。

受験生にひとこと!

折小野 たくさん悩む時期だと思います。また、履修科目を自分で選ぶことがあります。まだ、履修科目を自分で選ぶことがあります。まだ、履修科目を自分で選ぶことがあります。まだ、履修科目を自分で選ぶことがあります。



輝く卒業生たち

shining Graduates



鹿児島キャンパス 2019年度卒
機械システム工学科
(株)トヨタ車体研究所
東山 大貴さん



車両のアッパー全体の開発設計をメインとしている会社で主に車両のドアを設計しています。入社当初は、新興国向け製品を担当しました。海外の人たちとの意思疎通に苦労しましたが、最後までやり遂げることができました。常に新しいことに触れることができ、楽しさが勝る仕事です。

――目標はありますか？

開発・設計で関わった車を買って乗ること！入社してからずっと抱いてる夢です。

車両のアッパー全体の開発設計をメインとしている会社で主に車両のドアを設計しています。入社当初は、新興国向け製品を担当しました。海外の人たちとの意思疎通に苦労しましたが、最後までやり遂げることができました。常に新しいことに触れることができ、楽しさが勝る仕事です。

――仕事内容を教えて下さい。

――学生時代に印象に残っているできごとは？

オープンキャンパスやイベン

トのお手伝いに関わったこと

です。体験学習をする入学希

望者や子どもたちの楽しそう

な様子を見ることが、自らの

活力につながりました。

第一工大は、自ら動けば色んなことを学ぶ機会が得られます。大学の学びを活かして設計がやりたいという夢を、今この会社で叶えられました！

――第一工大に入つてよかつたことはなんですか？

――第一工大は、自ら動けば色んなことを学ぶ機会が得られま

す。大学の学びを活かして設

計がやりたいという夢を、今

この会社で叶えられました！

自分が関わった車に乗るのが目標！

設計がやりたいという夢が叶いました。

東京上野キャンパス 2023年度卒
情報システム工学科*

富士通（株）

ハサンマハブフさん

*現：情報・AI・データサイエンス学科



――今後はどのような仕事をしていきたいですか？

新しいスキルや知識を習得し、日本と海外の架け橋としての仕事を頑張っていきたいと思います。

――第一工大ならではの魅力を教えて下さい。

上野キャンパスでは、8カ国の留学生が共に学んでいます。多様な国的学生とのコミュニケーションで、柔軟な思考力を養うことができます。

――仕事内容を教えて下さい。

プログラミング言語やフレームワークを使用して、要件定義や設計に基づいてアプリケーションの開発をします。仕事内容は、顧客やプロジェクトの性質によって異なります。

――学生時代に力を入れたことはなんですか？

学生時代はJavaScriptなどのプログラミングを学び、“Flip Card”というゲームを作成しました。その後も自主的にゲーム開発に取り組みました。

留学生との交流で柔軟な思考力を養います。

Ask Teachers Questions

第一工科大学の先生方に、仕事を選んだ理由や、リラックス方法を伺いました。
受験を控えた皆さんへの心強いメッセージもあります。先生の意外な一面が見られるかも？

今の専門・仕事を選んだきっかけは？ 疲れたときのリラックス方法は？ 受験生にひとことお願いします！

小林 啓太郎
講師
航空工学部
航空パイロット



幼い頃からパイロットに憧れ大学でパイロット養成課程を専攻しました。自身の経験を伝えるため同じ夢を持つ学生へ指導しています。

砂浜に座り水平線に沈んでいく夕日を眺めたり、近所の温泉に行ったり。とにかく何も考えずボーっとする時間を作るようにしています。

パイロットとして、人として成長できる環境が第一工科大学には揃っています。是非皆さんの夢と一緒に実現しましょう！

山本 淳一
教授
航空工学部
航空エンジニアリング



子供のころは工作が好きで、学生時代は計算や実験をするのが好きでした。振り返ると好きなことを活かせる仕事に就いてきたようです。

話すことで発散しています。主に妻を相手によくしゃべります。また、霧島には豊富な湯量の温泉があり、週末は温泉でリラックスします。

さまざまな受験方法があります。好きや得意を活かせる進路が見つかったら、自分に合った方法で頑張ってください。息抜きも忘れずに！

高橋 文徳
准教授
情報・AI・データサイエンス学科



小学生の頃、ファミコン（ゲーム）で遊び、その動作原理に興味を持ちました。そこから情報工学に惹かれ、現在に至ります。

山形屋でさつま揚げを購入し、そのまま自転車で国分海浜公園に向かいます。海を見ながら美味しいものを食べると、とても癒されます。

情熱を注げる対象を見つけて下さい。好きなことは楽しんで学べます。学びを将来に活かせたら素敵人生になります。まずは何でも挑戦！

東條 雄太
助教
機械システム工学科



物が動く仕組みや構造に触れることが好きでした。そういったものが詰まった「自動車」に惹かれた結果が今に繋がっていると思います。

釣りとゴルフが好きなので、海を眺めている時間や体を動かすことがリラックス時間です。自然との触れ合いは最高です。

受験という節目は大きく感じてしまうかもしれません。どの分岐を選んでも自分が作る道に間違いはないので一步ずつ進んでください。

大津 敬太
助教
環境エンジニアリング学科



自然豊かな奄美大島で育ちました。実家の裏には山が、目の前には海がありました。自然と触れ合う経験が専門選択に繋がったと感じます。

家族や友人と美味しいものを食べること。特に鹿児島市の喫茶店「SHIMOARATA DEN-EN...」のからあげ南蛮定食がおすすめです。

大学生活は将来の選択肢を広げられる貴重な時間です。なりたい自分を想像し、目標に向かって頑張ってください！応援しています！

福岡 伸太郎
講師
建築デザイン学科



建築を選んだのは、数学と物理が得意だった、父が一級建築士で馴染みがあった、設計をすることが格好良いと思った、といった理由です。

ストレッチ体操です。中学・高校と部活で競泳をしており、練習前後にストレッチをしていました。今もお風呂に入る前に毎夜行っています。

人々が生活・活動する空間の「安全性」に寄与する構造関連の講義を担当しています。本学で学び、是非興味を持ってもらえたたらと思います。

Students Association

一学友会活動の記録一

オープンキャンパスのスタッフ、パンフレット撮影など様々な場面で活躍する学友会のみなさん！大学を選んだ理由と大学生活について聞いてみました。



＼ご協力頂いた学友会メンバーのみなさん／

池田海都 神山奈々 成田大河 坂元翔紀 松尾阜真 大保優葵 盛田優心
加世田望渚 池田海都 神山奈々 常盤笠一郎 葛谷楓 川津舞雪 藤井康聖
諸藤大貴 川添幸多 加治瑛斗 川崎太智 谷川裕覚 中岡陽菜 濱田慎

(敬称略)

第一工大を選んだ理由は？

学業と資格

- 建築について幅広い知識を学ぶためです。

- ITとビジネスの両方を学べる、質の高い環境が整っているからです。

- 高校の先生に紹介されたのがきっかけです。環境と土木分野を学べることと、卒業後に測量士補の資格を取得できることができました。

- 情報の教員免許が取れることを知ったからです。

費用・経済面

- 女子特別奨学生推薦（リケジョチャレンジャー）に合格すれば授業料が免除されると知ったからです。
- 入学金の入金が国公立の合格発表後で、併願がやすかつたためです。
- 就職支援の手厚さを魅力

その他

- オープンキャンパスに参加し、自分の選択肢が広がると感じたからです。
- 留学生が多数在籍していると知り、英語力が磨け

通学

- スクールバスを安価で利用できるからです。
- 直結するスキルを身につけられるからです。

的に感じたからです。

- 将来ローン関係の仕事に就くための勉強がしたかったからです。
- ゲームを作るためにプログラミングを学びたく、第一工大に決めました。
- 父の仕事を継ぐのに必要な勉強をするためです。

- 最新の技術やビジネスの知識を実践的に学ぶことができ、将来のキャリアに直結するスキルを身につけられるからです。

今取り組んでいることは？

い日々を送っています。



オープンキャンパス



FM きりしま ラジオ放送



オープンキャンパス



令和5年度霧島市青少年議会



キャンパスライフ



大学パンフレット撮影



大学パンフレット撮影



大学パンフレット撮影

学業と資格

- 友人とお互いに卒研の進捗を確認し、アドバイスをし合っています。
- 土木施工管理の資格を取得するための勉強をしています。

大学院進学を目指し、建築・TOEICの勉強に励んでいます。

- ITとビジネスの勉強に力を入れています。特に、プログラミングやデータ分析のスキルを磨くためのプロジェクト等に積極的に参加しています。

部活・サークル

- うどんサークルの部長として部員増加を目標に活動しています。
- 卓球部の部長として大会出場を試みています。
- 学友会としてイベントの運営や補助をしていま

い日々を送っています。

アルバイト

- 社会人になる事前準備として、接客のアルバイトに力を入れています。

趣味

- 好きなアーティストのライブやフェスに行くこと。非日常を味わえます。
- アルバイトでお金を貯めて、各地の建築巡りをしている。
- セルフネイルを始めました。自分の爪のかわいさに心がときめきます。勉強のモチベもアップ。

その他

- 友人との思い出作り！
- 一人暮らしをしており、安い店探しをしています。
- 友人と食事に行ったり、カラオケに行ったりすることを楽しんでいます。

入試情報詳細はこちら／



Information

第一工科大学 入試に関する 5つのポイント

03 女性を応援

女子特別奨学生選抜では、4年間の授業料が最大200万円※免除されます！学校長推薦が不要なので自由に受験が可能です。※1年間で最大50万円

01 学納金の安さ

理工系の大学としては全国で3番目に学納金が安い！他大学はここ数年で学納金を上げていますが、本学は据え置きです。

02 併願が可能に

特別奨学生選抜が併願可能になりました。1年次の授業料が最大50万円免除！学校推薦が不要なので自由に受験が可能です。

04 興味を活かす

総合型選抜では、新たに探究活動実績を導入し、奨学制度の対象として、発表試験（資料とプレゼン）が追加されました。

05 一般・共テも対象

一般選抜・共通テスト利用も、奨学制度の対象に！1年次の授業料が最大50万円免除。（試験の結果により免除額が決まります。）

令和7年度（2025年）入学試験要項

募集対象：航空工学部（航空エンジニアリング）
工学部（全学科）希望者

入試タイプ	入試区分	出願期間（最終日は必着）	試験日	合格発表	試験地
総合型選抜	総合型選抜 (社会人・帰国子女 含む)編入	1期 専願 9/2(月)～9/19(木)	9/28(土)	11/7(木)	霧島、東京上野
		2期 専願 10/7(月)～10/17(木)	10/26(土)	11/7(木)	霧島、東京上野
		3期 専願 11/5(火)～11/15(金)	11/23(土)	12/4(水)	霧島、東京上野、福岡、宮崎、那覇
		4期 専願 11/25(月)～12/6(金)	12/14(土)	12/25(水)	霧島、東京上野
		5期 専願 1/20(月)～2/7(金)	2/15(土)	2/28(金)	霧島、東京上野、福岡、宮崎、那覇
		6期 専願 2/17(月)～3/6(木)	3/13(木)	3/21(金)	霧島、東京上野
		7期 専願 3/12(水)～3/24(月)	3/25(火)	3/27(木)	霧島、東京上野
学校推薦型選抜	特別奨学生選抜	併願 11/5(火)～11/15(金)	11/23(土)	12/4(水)	霧島、東京上野、福岡、宮崎、那覇、奄美
	女子特別奨学生選抜	専願 11/5(火)～11/15(金)	11/23(土)	12/4(水)	霧島、東京上野、福岡、宮崎、那覇、奄美
	指定校推薦選抜	1期 専願 11/5(火)～11/15(金)	11/23(土)	12/4(水)	霧島、東京上野、福岡、宮崎、那覇
一般選抜	公募制推薦選抜	2期 専願 11/25(月)～12/6(金)	12/14(土)	12/25(水)	霧島、東京上野
		併願 11/25(月)～12/6(金)	12/14(土)	12/25(水)	霧島、東京上野
	一般選抜	前期 併願 1/20(月)～2/7(金) 後期 併願 2/17(月)～3/6(木)	2/15(土) 3/13(木)	2/28(金) 3/21(金)	霧島、東京上野、福岡、宮崎、那覇 霧島、東京上野
大学入学 共通テスト利用	1期 併願 1/20(月)～2/7(金)	※	2/28(金)		
	2期 併願 2/17(月)～3/6(木)	※	3/21(金)		
	3期 併願 3/12(水)～3/24(月)	※	3/27(木)		

※本学独自の試験は実施しない

変わることを恐れない。
第一工科大学

鹿児島キャンパス

〒899-4395 鹿児島県霧島市国分中央 1-10-2

Tel: 0995-45-0640 0120-580-640

<https://kagoshima.daiichi-koudai.ac.jp>

（入試課）nyushi@daiichi-koudai.ac.jp



東京上野キャンパス

〒110-0005 東京都台東区上野 7-7-4

Tel: 03-3847-1391 0120-353-178

<https://ueno.daiichi-koudai.ac.jp>

（入試課）ao@ueno.daiichi-koudai.ac.jp



Ditto [ディット] 2024 Vol.02



◎企画・取材／

満丸 浩、構木 悠人、大川畠 貴誠、折小野 駿、
川原 健祐、野口 統真、小林 啓太郎、山本 淳二、
高橋 文徳、東條 雄太、大津 敬太、福岡 伸太郎、
園山 大貴、ハサン マハブフ、学友会の皆さん

◎編集／時 裕美子 (Design Office Archimeta)

◎撮影／松元 桃花 (敬称略)

(敬称略)