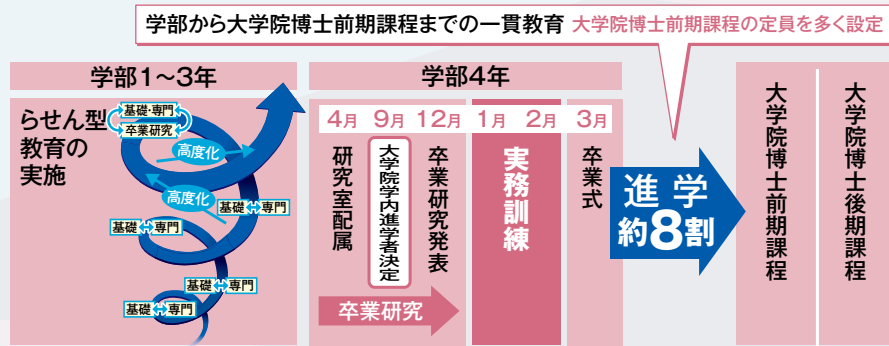


●豊橋技科大生の入学から卒業まで

・基礎と専門を交互に学ぶ**らせん型教育**
 ・教員に対し学生数が少ない**少人数教育**
 ・学部4年次の必修科目で、企業で実務を体験する**実務訓練**



●豊橋技科大生の1日のスケジュール



第1時限目は8:50から始まります。基礎と応用をくり返して学ぶ「らせん型教育」で無理なく知識が定着します。



図書館テラスで友達とお昼ご飯。毎日自分でお弁当を作っています。同じ課程の友達と一緒に色々とお喋りをしながら過ごすランチタイムは一日の楽しみです！



製図室で課題に取り組みます。パソコンで確認作業をしながら模型のチェック。より良いものを作りたいと食欲に向き合っていると、あっという間に時間が過ぎます。

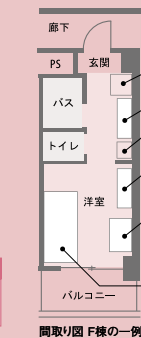


建築・都市システム学課程 学部3年 碓井 華帆さん

授業で分からなかったところは「学習サポートルーム」で大学院の先輩が教えてくれます。宿舎では、勉強のことも生活のことも友達と協力でき、一人暮らしでも安心です。

F棟の部屋はバス・トイレ付で冷暖房完備。ベッド・デスクは備え付けです。

【個室設備】
 個室電気容量・・・A～E棟／20A、F棟／30A
 テレビ端子・・・地上デジタル
 個別エアコン・・・冷暖房
 LANコンセント・・・指定業者と個別に契約することによりインターネット接続（光回線）が可能。（経費は自己負担）



間取り図 F棟の一例

詳細はこちら

<https://www.tut.ac.jp/student/house>

豊富な学生支援

- 優秀学生支援制度
新入生・成績優秀な合格者に対し本学独自の給付奨学金を支給
在学生・成績優秀者を表彰するとともに経済的支援
- 学生宿舎 入居許可率89%（2019年度4月入居者）
女子学生向け宿舎やシェアハウス型のTUTグローバルハウスもあり

課外活動も充実

- ロボコン同好会
学生ロボコンなどに出場し、数多くの賞を受賞。
NHKロボコン優勝回数は**全国最多 6回!**



高い就職率

- 優良企業に内定続々!大学院の就職率 **100%**
- 学内企業説明会の実施
（5日間で約400社もの優良企業が集結）

主な就職先

IHI、アイシン・エイ・ダブリュ、アイシン精機、愛知県庁、NTTドコモ、オムロン、鹿島建設、川崎重工業、キヤノン、神戸製鋼所、国土交通省、JFEスチール、清水建設、スズキ、SUBARU、住友金属鉱山、セイコーエプソン、大成建設、中部電力、テルモ、デンソー、東海旅客鉄道、東レ、トヨタ自動車、豊田自動織機、西日本旅客鉄道、日亜化学工業、ニデック、日本製鉄、パナソニック、東日本旅客鉄道、日立製作所、ファナック、本田技研工業、マツダ、三菱ケミカル、三菱自動車工業、三菱電機、メタウォーター、ヤマハ 他多数

中学からの夢だった
トヨタに
就職できました!

トヨタ自動車株式会社 西野 康平さん

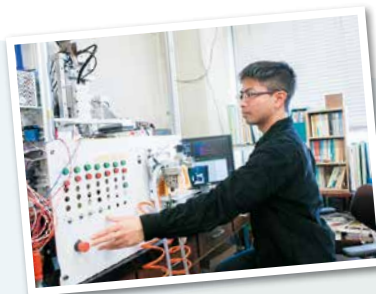


課程・専攻の紹介

「技術を究め、技術を創る」
豊橋技術科学大学で未来を切り拓こう!!

■機械工学

機械工学の基盤となる力学、制御、システム工学、材料工学、生産加工学、エネルギー変換工学等の諸学問についての知識を「ものづくり」に展開できる意欲と能力を持った技術者・研究者を養成します。



■電気・電子情報工学

電気電子材料やエネルギーシステム等の基盤技術分野や、集積化した電子デバイスやセンサー分野、無線通信システムや情報ネットワーク等の情報通信技術分野で活躍できる技術者・研究者を養成します。



■情報・知能工学

高度・大規模情報システム構築の技術および人間の知能処理のメカニズムと応用等の技術を修得し、先端情報システムのアイデア創造から情報システム構築・運営までを担える技術者・研究者を養成します。

■応用化学・生命工学

化学と生命科学に関わる幅広い分野の知識と技術を持ち、人間社会を地球的な視点から多面的にとらえるとともに、自然と人間の共生を図りながら人類の幸福・発展に貢献できる技術者・研究者を養成します。



■建築・都市システム学

建築分野と社会基盤分野の専門技術をバランスよく修得し、人文・社会科学的な知識も備え、それらを社会問題の解決に応用できる技術者・研究者を養成します。

令和3(2021)年度 (令和2(2020)年度に実施) 第1年次入学者選抜

●募集人員

課 程	募 集 人 員			
	学校推薦型選抜 工業に関する学科等	普通科・理数に関する学科等	一般選抜	総合型選抜
機械工学	3			
電気・電子情報工学	3			
情報・知能工学	3	5	45	5
応用化学・生命工学	3			
建築・都市システム学	3			
合 計	15	5	45	5

●合格までの流れ



※詳細については必ず募集要項をご確認ください。 <https://www.tut.ac.jp/exam/collect.html>

豊橋技術科学大学 入試課 〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1

TEL 0532-44-6581 E-mail nyushi@office.tut.ac.jp
 URL <https://www.tut.ac.jp/> 携帯サイト <https://daigakuic.jp/tut/>



作成日:2020年3月



国立大学法人
豊橋技術科学大学

入学してから課程を選べるので
進む分野を吟味できました。



鈴木 裕也さん
機械工学専攻 博士前期1年
愛知県立成章高等学校出身

豊橋技科大を選んだ理由は？

入学後の講義で幅広い知識を学んだ後に、5つの課程から1つを選ぶことができる技科大の教育システムに魅力を感じ、入学を決めました。興味のある分野や得意不得意などを考慮した上で、自分に合った分野に進むことができました。

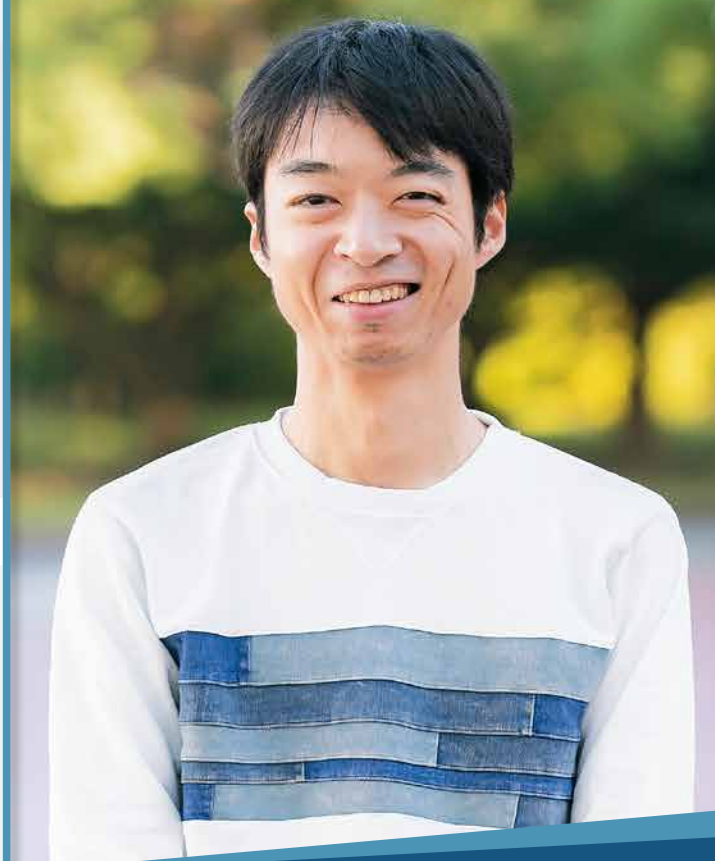
大学ではどのような勉強・研究をしていますか？

私が所属する研究室では、細胞を内包した光硬化性ゲルの高速生成技術や、重合開始剤の生体適合性調査、また、生分解性のある光硬化ゲルに関する研究を行っています。研究成果について学会で発表する機会などもあり、忙しくも充実した研究生生活を送っています。

高校生のうちにやっておくべきことなど、 アドバイスがあれば教えてください。

平日はしっかり勉強して、土日はしっかり遊びましょう。息抜きをきちんとすることで、勉強や研究にもメリハリをつけて集中できると思います。また、英語は授業だけでなく、研究のために英語論文を読んだりする際にも、とても重要なツールです。文法・単語は、高校生のうちにしっかり勉強して、英語力を磨いておくと、大学に入ってから役立つ機会が多いと思います。

少人数教育だから実現できる
手厚い指導が魅力です。



佐藤 祐介さん
電気・電子情報工学専攻 博士前期2年
愛知県立時習館高等学校出身

豊橋技科大を選んだ理由は？

就職率の高さと、先生一人あたりの学生数が少ない「少人数教育」に魅力を感じました。先生方の手厚い指導により、基礎知識から実践力まで、技術者に必要な幅広い素養を身につけることができます。

大学生活で力を入れていることは何ですか？

所属するジャズ研究会と軽音楽部での活動に力を入れています。性別や国籍にとらわれず、多くの学生と音楽を楽しみたいと活動していたところ、イギリス出身の英語の先生と意気投合し、一緒に留学生のためのバンドを立ち上げました。ストリートジャズイベントにも3年連続で出場し、高いモチベーションで打ち込めるサークルを目指しています。

将来どんなことをしたいですか？

現在は航続距離が長く安全に走れる電動車の実現を目指し、法人と共同で車載用リチウムイオン電池の劣化機構の解析を行っています。研究に携わる中で自動車業界で活躍したいという想いが強くなり、就職活動を経て、念願の自動車メーカーから内定を頂きました。将来は誰でも快適な移動が楽しめ、ワクワクできるような電気自動車を開発し、モータースポーツのエンジニアとしてF1を目指し働きたいと考えています。

マレーシアでの実務訓練で
視野の広がりを実感しました。



松下 正忠さん
情報・知能工学専攻 博士前期1年
愛知県立国府高等学校出身

豊橋技科大を選んだ理由は？

オープンキャンパスで「技科大には、世界でも有数の設備があり、学生も使える」ということを知り、興味を持ちました。また、自宅から通学圏内だったことも魅力でした。

豊橋技科大の良いところ、 自慢できるところは何ですか？

4年次に実際の企業で2カ月間実習を行う「実務訓練」は、海外の企業や研究機関に行くこともできる技科大ならではの制度です。私はマレーシアの企業で実習を行い、大変貴重な体験をすることができました。また、普段の学習では、授業中に分らなかったことを大学院の先輩に教えてもらえる「学習サポートルーム」という制度もあり、一人で悩むということが少なく、とても助かっています。

大学生活で力を入れていることは何ですか？

一般家庭や介護の現場で使うことを想定したロボットの開発に注力しています。研究室のメンバーで参加した、世界中から集結したチームがロボットの技術やアイデアを競う「World Robot Challenge (WRC)」という競技会では、第3位入賞と、人工知能学会賞を受賞することができ、大変良い経験になりました。

3回の海外経験のおかげで
英語力が磨かれました。



宮本 佳菜さん
応用化学・生命工学専攻 博士前期1年
愛知県立豊丘高等学校出身

豊橋技科大の良いところ、 自慢できるところは何ですか？

海外経験の機会が多いところです。今までに大学のプログラムで3回海外に行っており、高校では苦手だった英語も、今では日常会話のレベルなら話せるようになりました。費用の面でも、大学の支援が手厚いので、ほとんど心配することはありませんでした。

大学ではどのような勉強・研究をしていますか？

自閉症モデルラットの腸内環境を研究しています。自閉症患者は腹痛や下痢などの胃腸症状を起こしやすいことが分かってきており「食で自閉症を改善することはできないか」という角度から研究を行っています。客観的な意見を求め、学会発表に積極的に参加しており、国際学会にもチャレンジする予定です。上手くいかないこともありますが、研究が評価された時はとてもやりがいを感じます。

将来どんなことをしたいですか？

食品開発者になりたいと思っています。大学での研究を活かし、将来、腸内環境を改善する食品を開発し、発達障害の子供たちを救うことが夢です。

高専出身の学生と刺激し合い
高め合える理想的な環境です。



仲田 しずかさん
応用化学・生命工学課程 学部4年
静岡県立浜松工業高等学校出身

豊橋技科大を選んだ理由は？

高校3年生の時に行ったオープンキャンパスで、研究力の高さや就職に強いという点に惹かれました。また、学内にとても活気があり、先生方や学生の雰囲気良かったことも、決め手のひとつでした。

豊橋技科大の良いところ、 自慢できるところは何ですか？

学部3年次で多くの高専出身者が編入してくることで、学友としても、学業面でも刺激し合える所がとても良いと思っています。学部4年次の実務訓練は国内だけでなく海外の企業や大学でより実践的な経験ができる制度で、他大学にはあまりない技科大の特徴的な制度だと思います。また、実家から通学のため、整備された駐車場がとてもありがたいです。

大学ではどのような勉強・研究をしていますか？

人間の皮膚由来の細胞を培養し、細胞から分泌されるコラーゲン繊維を超音波顕微鏡で可視化することを試んでいます。課題は山積みですが、実務訓練で得た知識、経験を踏まえて研究を進めていくことが今はとても楽しみです。地元の人、環境が好きなので、卒業後は地元企業に就職し、現在の研究を活かせる仕事に携わりたいです。

大学で身に付けた「技術力」が
就職活動での武器になりました。



中村 陽太さん
建築・都市システム学専攻 博士前期2年
愛知県立豊橋東高等学校出身

豊橋技科大を選んだ理由は？

はじめは学費と実家から通えるという面で候補に入れていましたが、学校説明会で就職に強いことを知り、小さいころから憧れていた建築分野の仕事で活躍したいという思いもあって、進学を決めました。

大学ではどのような勉強・研究をしていますか？

鉄筋コンクリート構造学について研究をしています。他大学と違い、少人数教育を取り入れているので、教授とマンツーマンで研究についての相談ができたり、最先端かつ大規模な実験に携わることができたりと、やりがいを持って深く研究に専念することができます。

豊橋技科大の良いところ、 自慢できるところは何ですか？

就職率の高さです。技科大は大学院進学を見据え一貫したカリキュラムが組まれており、専門知識と実践力の両方を身につけることができ、その技術力が企業から高く評価されています。実際に私も、就職活動を始めて約一カ月で大手建設会社から内々定を頂くことができ、就職への強さを実感しました。卒業後は施工管理技士として働きながら、昔からの夢だった一級建築士を取得して、現場所長として何かのジャンルで「世界一」の建物を建てたいと考えています。