

資格サポートコーナー ～エクステンション講座のご案内～

大阪工業大学では、資格取得・進路支援を行う課外講座として、学生のやる気を伸ばし、将来へのビジョンを明確にする様々な講座を開講しています。

今年の4月で資格サポートコーナーは11年目を迎えます。2021年度は昨年度に引き続き、課外講座はeラーニングを中心に実施しましたが、動画視聴だけでなく、一部フォローアップを目的とする対面授業をブレンドした受講形態に変更した講座を追加し、年間およそ500名が課外講座を受講しました。受講生の半数以上を占めたのが、1年次・2年次であり、「自分は何をしたいのか」「どのような分野で、今後どのようにして活躍したいのか」という将来へのビジョンを見据えた大学生活を過ごしたいという積極的な資格取得への意識を大きく感じられた1年となりました。

大学生活の4年間は学ぶことも多く、あっという間に経過してしまいます。3年次で就職活動が始まってから資格の取得を意識し始めるのではなく、しっかりと自分のキャリアプランを立て、それに向けた計画的な学習が事前に行えるよう共に考え、それらを確実に証明する為の手段として、また学生一人ひとりのやる気を伸ばすきっかけとして、専門的な知識を活かせる幅広いラインナップをご用意し、それぞれの学生の意向に沿った資格の取得を薦めています。資格取得までの過程においてはもちろん、その後の更なるステップアップまで、専任のスタッフが全力で学生の皆さまをサポートいたします。また梅田の学外スクールと連携し、受講可能なラインナップが拡充しております。詳しくは資格講座2022ガイドをご確認ください。学外スクール「資格とキャリアのスクールnoal」にて大阪工業大学在学価格で受講いただけます。今後のご子女の更なるご活躍のため、資格に向けての取り組みにご支援を賜りますようお願い申し上げます。

一部の資格対策講座は、本学の卒業生ならびに在学・卒業生のご家族も在学料金で受講いただけます。皆さまの更なるスキル向上、自己啓発の機会としても是非ご活用ください。

受講生の声 国家試験 基本情報技術者試験 合格!

■基本情報技術者試験講座 受講 大阪工業大学 情報科学部 情報メディア学科2年次(受講時1年次) **芳賀 友祐さん**

私がこの資格に挑戦した理由は、時間の余裕があったことと、基本情報技術者試験の資格に興味があったからです。講座の実施形式が対面ではなく、オンラインで受講できたため時間的な拘束があまりなく、自分の都合に合うタイミングに動画で学習できたので、受講を選んだ理由としては大きかったです。また、ライブ配信授業では過去問題の解説が聞けるだけでなく、先生に直接質問することができたため、学習を進めるうえでの優先順位を教えてもらい、効率的に学習を進めることができました。

現在、資格取得のために学んだ内容と大学の授業内容が重なっており、スムーズに理解することができているので、勉強して良かったと思っています。

■2022年度開講予定講座 一覧

講座名		2022年度実施時期
Microsoft Office Specialist講座	Word 365&2019/Excel® 365&2019	前期、夏期、後期、春期
	Word・Excel® 365&2019W受験コース	通年(年9月~2月講座必須受験)
	PowerPoint® 365&2019	夏期、春期
	Word 365&2019 Expert/Excel® 365&2019 Expert	
宅地建物取引士 試験 対策講座		前期
CAD利用技術者 試験講座 2級*1		前期、夏期、春期
ITパスポート試験講座		前期、後期
基本情報技術者試験講座		
ビジネス講座 秘書検定 2級		前期、夏期、後期
簿記検定 講座 3級		
色彩検定® 2・3級 併願講座		夏期
色彩検定® 2級/3級/UC級 単願講座		前期、夏期
G(フェネラリスト)検定講座		前期、夏期、後期
ビジネス統計 スペシャリスト講座		
CGエンジニア検定(ベーシック)*1		
一級建築士 基本入門講座		前期
二級建築士 準備講座		
TOEIC® LISTENING AND READING TEST対策講座	はじめてのTOEIC®クラス(400点目標)	前期、夏期
	500点目標	後期、春期
	650点目標	
公務員試験 対策講座	市役所・警察・消防コース	随時申込可
	技術職コース	
	土木職コース	
	クラブ生対象 教養コース	
危険物取扱者試験 講座(乙種第4類)		前期、後期
知的財産管理技能検定 講座 3級*1		夏期、春期
ドローン検定(3級対策講座) ※大宮キャンパス		前期、後期
ドローン検定(3級対策講座・基礎技能講習 併願) ※大宮キャンパス		夏期、春期
設計製図実習講座 ※梅田キャンパス		前期、後期

注1.ライブ配信型授業にて実施予定です。
注2.開講講座・時期は都合により変更になることがあります。詳しくは「資格講座ガイド2022」または資格サポートコーナー ホームページにてご確認ください。

お問い合わせ先 資格サポートコーナー 06-6967-9811(大宮直通)
大宮キャンパス:7号館3階 梅田キャンパス:6階
枚方キャンパス:1号館1階

2022年度 教育センターのご案内 教育センターでは、学びに関する悩みの解決をサポートしています。

大学教育は、高等学校までに定められた知識や能力を身に付けていることを前提に、学生の自主性、自立した学習を基本として進めます。

しかし、大学入学直後は、これまでの受動的な教育・学習から能動的な学修への切り替わりに戸惑う学生や、「高校で物産を学習する機会がなかった」「数学に苦手分野がある」「高校で学んだ数学・物理の基礎をしっかり復習しておきたい」などの悩みを抱える学生が多くなります。

そのような学生のために、教育センターでは、個別学習相談の実施や、数学・物理系科目の補完授業である基礎力向上講座を開講し、専属教員や先輩学生が学生の学びを徹底的にサポートしています。

気軽に相談できる環境を整えていますので、授業で困ったことや不安なことがあれば教育センターを訪ねてください。

■教育センターについて ※大宮:大宮キャンパス、梅田:梅田キャンパス、枚方:枚方キャンパス

開室曜日	(大宮)月・火・水・木・金曜日 (梅田)月・火・水・金曜日 (枚方)月・火・木・金曜日 ※曜日・時期によって開室時間が異なります。教務課掲示板、教育センター内の掲示、HP、ポータルサイトを確認してください。
場所	(大宮)大宮7号館3階 (梅田)梅田6階(ラーニングコモンズ内) (枚方)枚方1号館4階(ラーニングコモンズ内)
教育センター所属教員	(大宮)数学担当:八尾 隆、堂之本 篤弘、中田 裕省/物理担当:吉田 福蔵、岡村 多加志、平野 裕一 (梅田)数学・物理担当:尾形 健一、吉田 福蔵 (枚方)数学担当:岩崎 判二/物理担当:安達 照
実施概要	①個別学習相談 あらかじめ設定された時間を利用して、個別に数学・物理・英語系授業科目の課題や個別の質問などの個人指導・学習相談を行っています。学生個々の習熟度に合わせた指導を受けることができます。グループでの相談にも応じます。 ②基礎力向上講座 数学・物理系の正課授業科目と連携し、高等学校の復習から授業の内容に沿った演習などを盛り込み、基礎を補完する講座です。 ③応用力向上講座 将来、大学院への進学を目指している学生、すでに大学院進学が決まっている学生を対象とした数学・物理の応用力を養う講座です。 ④夏期集中パワーアップ講座 夏期休業期間を利用して、数学・物理科目の高等学校の復習から後期授業の予習までを盛り込んだ基礎学力を強化する講座です。 ※キャンパスごとに講座名・内容が異なりますので、詳細はポータルサイトを通じてお知らせします。
申込方法	①個別学習相談 直接センターにお越しください。 ※担当教員の待機表、基礎力向上講座の時間割は教務課掲示板、教育センター内の掲示またはHPにて確認してください。 ※枚方の教育センターでは、1号館1階エントランスでも個別学習相談に応じています。 ②基礎力向上講座 ③応用力向上講座 直接指定の教室へ行ってください。申込みの必要はありません。 ④夏期集中パワーアップ講座 所定のWebフォームから申込を受け付けます。 詳細については6~7月頃に、ポータルサイト等を通じてお知らせします。



お問い合わせ先 【大宮】教務課:06-6954-4083 【梅田】ロボティクス&デザイン工学部事務室:06-6147-6830 【枚方】情報科学部事務室:072-866-5301

学校法人常翔学園は学園創立100周年を迎えます!

学園創立100周年を記念して、皆さまから「学園創立100周年記念募金」を募り、教育および研究の振興・充実を図ります。金額の多寡にかかわらず一人でも多くの皆さまからご支援をお願い申し上げます。



OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

大阪工業大学後援会 会報誌



後援会会報

Vol. 69

2022MARCH

CONTENTS

- 2 後援会会長挨拶 早見 文子 「旅立ちの日に」学生対象の「安否確認システム」について
- 3 学長挨拶 井上 晋 「ご子女の門出を祝して」学位記授与式と入学宣誓式のご案内
- 4 2021年度教育懇談会に参加して
- 6 定期総会・教育懇談会 2021年度退任者寄稿
- 7 就職活動本番突入! キャリア形成支援部署の紹介(学年別の主な就職・進路支援)
- 8 2021年度就職活動を振り返る
- 10 2021年度主な就職先(大学院) 2021年度内定状況(大学院)、インターンシップに参加しよう!
- 11 2021年度主な就職先(学部) 2021年度内定状況(学部)
- 12 学部ニュース(工学部・研究科) 大学院進学について
- 13 学部ニュース(ロボティクス&デザイン工学部・研究科) 大学院進学について
- 14 学部ニュース(情報科学部・研究科) 大学院進学について
- 15 学部ニュース(知的財産学部・研究科) 専門職大学院進学の勧め
- 16 キャンパストピックス 資格サポートコーナー講座のご案内・教育センターのご案内





大阪工業大学後援会 会長
早見 文子

旅立ちの日に

卒業生・修了生の保護者の皆さま、ご子女のご卒業・ご修了、誠におめでとうございます。

後援会一同、心よりお慶び申し上げますとともに、入学以来、後援会活動へのご支援、ご協力を賜りましてありがとうございました。厚くお礼申し上げます。

大阪工業大学で学生生活を過ごし、立派にご成長されたご子女の姿にご家族の皆さまのお喜びもひとしおではないかと拝察いたします。

私も保護者の一人として皆さまとこの日の喜びを共有できますことを大変うれしく思います。

入学からこの日を迎えるまでの日々は、簡単ではなかったことと思います。特にこの大阪工業大学では、卒業までに様々なハードルがありますので、その一つ一つを達成するのは生易しいものではなかったはずですが、その勉学の過程で身につけられた皆さまの知識や技術、また人との出会いを通して育まれた絆はこれからの社会の中で活かされることでしょう。

さて、卒業生の皆さまは、これから新しい社会に巣立られ、その進む路は決して楽な路ではないかもしれません。色々な壁にぶつかり、悩み戸惑うこともあると思います。大学で身に付けた力がそのまま活かされるとは限りません。そのような時、皆さまの誇りとして思い出していただきたいのは、「世のため、人のため、地域のため、理論に裏付けられた実践的技術

を持ち、現場で活躍できる専門職業人を育成する。」という建学の精神のもと学んでこられた、大阪工業大学の卒業生・修了生であるということです。社会でリーダーシップを発揮できるプロフェッショナルになり、一人一人の真の強さを発揮し、社会で大きく羽ばたき、生き活きと自分の道を創り前進し、またその素晴らしさと次の世代に伝えて頂くことを期待されているのです。

人は人に支えられて生きています。失敗や後悔、誤りや失意さえ大きく前進していく糧になるはずですが、そして共に学んだ仲間、優しく時に厳しく教指導いてくださった先生方を思い出してください。必ず一人ではないことに思い至り、ご自分の根底にある自信を思い起こすことでしょう。

今という時代において、5年後10年後の姿を予想できるものではありません。そうした中で創立100年の歴史ある学園の多くの先輩方が社会で活躍しておられます。この大学、大学院で学んだ専門知識、培われた行動力、対人力や想像力をご自身の信条として自信をもって社会へ踏み出してください。

最後になりましたが、今日までご指導いただきました先生方、並びに手厚くサポートして頂きました職員の皆さま方に深く感謝申し上げますとともに心よりお礼申し上げます。



大阪工業大学 学長
井上 晋

ご子女の門出を祝して

卒業生・修了生の保護者の皆さま、ご子女のご卒業・ご修了、誠におめでとうございます。卒業生・修了生ならびにそのご家族にとって、この2年間は新型コロナウイルスの影響に翻弄された年月であったかと存じます。慣れないオンライン授業への準備や課題への対応、制約された条件下での研究活動、コロナ禍における就職活動、クラブ活動・課外活動の制限など、大学生活の総仕上げの期間を通常とは異なる形で過ごされたと思います。そのような状況の中、この晴れの日を迎えられ、学位記を手にしたご子女の努力に対し、心から賞賛の言葉を述べたいと思います。また、それを支えていただきました保護者の皆さまに厚くお礼申し上げますとともに、心からお喜び申し上げます。

さて、本年度も新型コロナウイルス蔓延の影響により、後援会主催の主要行事である総会時の個別懇談会や、大阪、松江、博多会場を除く教育懇談会も2年連続の中止となりました。大学の近況やご子女の学修状況等について、皆さまと直接お話する機会がほとんどないまま学位記授与式を迎えてしまいましたこと、非常に残念に思います。次年度は通常通りに開催できますことを祈るばかりです。

本学では、昨年度から、教職員ならびに学生諸君に「大阪工業大学の一員としての自覚をもち、キャンパス内外で、感染(うつ)らない、感染(うつ)さない、節度ある行動を!」というメッセージを発信してまいりました。学内感染者が増加した時期もありましたが、学生諸君と教職員が一人一人高い意識をもって感染防止に取り組んでいただいた結果、現在までクラスターと言われる規模の集団感染は発生しておりません。また、9月から10月にかけて学園内でワクチンの職域接種を実施し、1868名の学生諸君(全学生の24%程度)が2回接種を終了いたしました。制限された環境下で自らを律し、研究を遂行するとともに、自らの進路を見出して社会へ巣立っていかれる卒業生・修了生諸君を非常に頼もしく思います。伝統ある大阪工業大学の卒業生として自信と誇りを持って活躍されますこと祈念しております。

本学は、2022年に学園創立100年を迎えます。これからも社会から選ばれる大学として改革・発展に努めていく所存です。保護者の皆さまにも引き続きご協力・ご支援のほどお願い申し上げます。

学位記授与式と入学宣誓式のご案内

2021年度の学位記授与式が2022年3月22日(火)に、2022年度の入学宣誓式が2022年4月6日(水)に挙行されます。

新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止の観点から、学位記授与式は学部・研究科により3会場(大宮キャンパス、梅田キャンパスおよび枚方キャンパス)に分かれて実施。入学宣誓式についても、学部・研究科により2つの時間帯に分けて実施します。なお、両式典とも学生のみでの参加とし、保護者の皆さまの参列はできませんのでご注意ください。また、式場の様子はインターネット配信により同時中継しますのでそちらでご視聴ください。

～卒業記念品について～

卒業生・修了生には今後のご活躍を祈念して、学部生と大学院生それぞれに大学名を印字した筆記具が記念品として贈られます。



《学部生》

《大学院生》

学生対象の「安否確認システム」について

「安否確認システム」とは、大規模な災害等が発生した際に、メール等を利用して学生の安否情報を迅速に収集し、大学や保護者の皆さまへ配信することができるシステムです。

2018年の大阪府北部地震・西日本豪雨、2019年の台風15号・19号など、大きな災害がありました。今後、南海トラフ巨大地震等の発生が予想される中で、保護者の皆さまがご子女を安心して大学へ送り出すことができるよう、安否確認システムをご活用ください。

在学生を対象に、本システムを利用した応答訓練を年に数回実施しますので、ご子女が積極的に参加するようお願いいたします。

(保護者の皆さまが、ご子女からの家族間連絡メール【右表参照】を受信するためには、ご子女が安否確認システムのサイトにアクセスし、保護者さまのメールアドレスを登録する必要があります。)

大阪工業大学 安否確認システム ANPIS について <概要>

① 安否確認メール

地震発生時に安否確認メールを自動で送信!

※連絡先(大阪府・京都府・兵庫県・奈良県・和歌山県・滋賀県・福井県)で震度5以上の地震が発生した場合、自動的に安否確認メールを送信します。(災害情報も併せてお知らせします) この安否確認メールに返信することで、大学・安否確認の応答を行い、安否確認していただく「安否確認メール」を配信します。

■地震発生時にいち早く安否確認メールを送信

気象庁発表の地震情報もあり

② 家族間連絡メール

ご家族のスマートフォンへ学生の安否確認メールを送信!

震度5以上の地震発生時に、学生のみならずご家族へ安否確認メールを一同に送信します。

安否確認メールに返信すると、ご家族の方に安否確認メールが届きます。ご家族の方は4名まで登録できます。※ご自身で設定が必要です

■ご家族は4名まで登録可能!

4名まで

登録

保護者・ご家族の方

■学生の応答内容をご家族へ配信

■ご家族のスマートフォンへ

1.安否確認メール
2.応答
3.安否確認メール

外出中の学生

③ 防災情報メール

暴風警報・大雨・洪水警報等のメールが届く

気象庁が発信する①～③の災害情報をメール配信するサービスです。

① 大雨前または暴風警報が発令された時
② 大雨時に発生する大雨警報もしくは暴風警報
③ 大雨時、枚方市または大宮市に発生した大雨・洪水・浸水・暴風特別警報もしくは警報

防災情報メールをどこでも、いつでも受け取ることができ、防災に役立ちます。(防災情報メールは受信できません)

■ 暴風警報・特別警報発令に伴う授業調整の通知にも便利です!

■各種の災害情報をメールで配信!

大雨警報 津波警報 等

大雨前または暴風警報が発令された場合、気象庁が発信する大雨・洪水警報等のメールも配信されます。

大雨時に大雨前警報・暴風警報が発令された場合、気象庁が発信する大雨・洪水警報等のメールも配信されます。

大雨時、枚方市または大宮市に発生した大雨・洪水警報等のメールも配信されます。

学位記授与式

日時: 2022年3月22日(火) 10:00~11:00

場所: 【大宮キャンパス(総合体育館)】

工学部・工学研究科、知的財産学部・知的財産研究科
注:工学部空間デザイン学科・ロボット工学科を除く

【梅田キャンパス(常翔ホール)】

ロボティクス&デザイン工学部・ロボティクス&デザイン工学研究科
注:工学部空間デザイン学科・ロボット工学科を含む

【枚方キャンパス(1号館各教室)】

情報科学部・情報科学研究科

中継: 当日9:50~11:10(予定)

※保護者の皆さまの参列はできませんのでご注意ください。

入学宣誓式

日程: 2022年4月6日(水)

時間: 10:00~【工学部・工学研究科】
12:00~【ロボティクス&デザイン工学部・ロボティクス&デザイン工学研究科、情報科学部・情報科学研究科、知的財産学部・知的財産研究科】

場所: 総合体育館<大宮キャンパス>

中継: 当日、各開始時間10分前から1時間程度(予定)

※保護者の皆さまの参列はできませんのでご注意ください。

式典の中継映像がインターネットでご覧になれます!大阪工業大学のトップページ (<http://www.oit.ac.jp/>) 上にありますバナーからお入りください。



2021年度

教育懇談会に参加して

2021年度は10月から12月にかけて、大阪、津、岡山、福井、徳島、松山、博多の7都市で教育懇談会の開催を予定しておりました。しかしながら、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の状況を勘案し皆さまの安全面を考慮して、津、岡山、福井、徳島の4会場についてはやむを得ず開催中止させていただくことになりました。

感染対策に十分配慮し開催しました大阪、松山、博多会場においては、3会場合わせて357組514名の保護者の方にご参加いただき、無事に教育懇談会を終了することができました。

そこで、2021年度教育懇談会の地方会場に参加された皆さまのご感想を紹介させていただきます。



大学代表挨拶(博多会場)



会長挨拶(博多会場)



総括説明会(松山会場)



就職講演(博多会場)



就職相談(松山会場)

松山会場 工学部 建築学科 2年次

10/31(日) F 様

建築学科で学びたい。その希望を叶えて入学した途端の休校措置で、学友の皆さんと交流する機会もないままに、遠く親元を離れた土地で一人暮らしを始めた昨年度。コロナ感染症対策で仕方ないとわかっていても、心配する気持ちはなかなか晴れませんでした。

けれども、2年次になった今年、教育懇談会に参加して、先生方に安心してお任せしようと、心から思うことができました。充実したカリキュラム、学生へのきめ細やかな支援、就職への手厚いサポートなど、学生の学びを全力で支えてくださることを、大変うれしく思います。

個別懇談では、たっぷり時間をとってくださって、成績表の見方から、今後の見通し、息子の日ごろの様子などをお話くださいました。温かい励ましの言葉もいただき、息子にも電話で伝えました。本当にありがとうございました。

恵まれた支援体制の中で学業にいそしみ、夢をかなえることができるよう、保護者としても応援していこうと思います。これからもよろしくお願いいたします。

博多会場 工学部 都市デザイン工学科 1年次/工学部 建築学科 3年次

10/30(土) T 様

「建築の勉強がしたい」「もの作りをしたい」と長男に続き次男も大工大へお世話になることになりました。本人たちは学生生活を満喫・謳歌しているようですが、保護者としては、初めての一人暮らしに心配ばかり。時おりLINEで連絡を取合い、報告や日常生活の話に一喜一憂の毎日です。わたくしが、教育懇談会に参加させていただきますのも、息子たちの「大丈夫!」が本当に大丈夫なのかと確認したい気持ちからでした。今回、先生方より成績や活動状況など、多岐にわたり丁寧にご説明くださり、またそれらに沿った対策や今後の見通しも伺うことができ、大変安心いたしました。コロナ禍においての対策や注意喚起もご配慮いただき、充実した学生生活を送れるものと感じております。更には、就職状況も丁寧に説明いただきました。現況下での対策と傾向、準備に心構えに至るまでご教授いただき、大変参考になりました。今後ともどうぞよろしくお願いいたします。



個別懇談(博多会場)



個別懇談(大阪会場)



個別懇談(松山会場)

博多会場 ロボティクス&デザイン工学部 空間デザイン学科 3年次

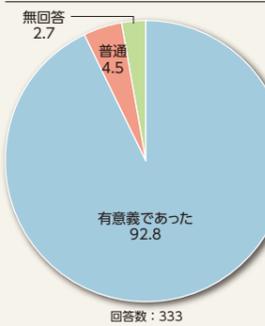
10/30(土) N 様

- 博多での教育懇談会参加は、今回二回目となりました。
- 総括説明では、オンライン授業の仕組みや、成績表の見方や評価の上げ方などわかりやすく説明していただきました。
- 個別相談では、大学院進学した場合の学費のこと、コロナ禍での就職への影響、普段の勉強への取り組みの様子など、詳しくお聞きすることができました。
- お話を聞いて、子供が良き友人や先生方に恵まれ、色々相談をし、将来的なことなどもしっかりと考え行動していることがわかりました。
- 遠く離れて暮らす不安もありますが、大阪工業大学へ進学させて、本当によかったと思いました。
- この有意義な機会をいただき、先生方はじめ関係者の皆さまに、感謝申し上げますと共に御礼申し上げます。

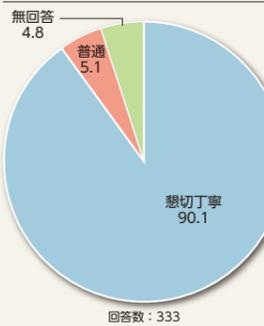
会場アンケートより

※全会場対象

教育懇談会に参加されての感想はいかがですか?



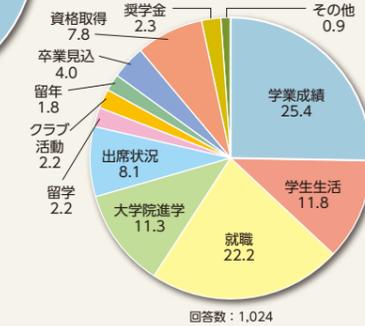
個別懇談時の担当教員の対応はいかがでしたか?



総括説明会での理解について (地方会場のみ)



個別懇談ではどのようなことをお知りになりたかったでしょうか? (複数回答可)



2022年度 定期総会と教育懇談会のご案内

定期総会

大阪工業大学後援会会則の第10条第2項に基づき、年に1回定期総会を6月に開催しています。定期総会当日は、総会議事のほかにもご子女の学校生活について教員と直接お話しいただける個別懇談会の開催を予定しています。

ご子女の学校での様子や修学状況、就活の最新情報など有意義な情報を得る機会となっております。

日 程	2022年6月4日(土)
場 所	本学(大宮キャンパス)
主な議題	2021年度事業報告、2022年度役員選任、2022年度事業計画、予算

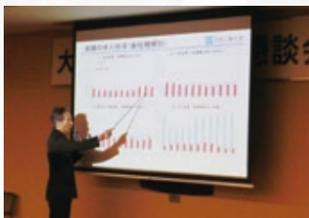
教育懇談会

2022年度は、大阪・津・岡山・福井・徳島・松山・福岡の計7都市で開催を予定しています。

大学の現状や就職活動の最新情報などを教職員が直接皆さまにご説明申し上げますとともに、ご子女の学校での様子や修学状況について個別に懇談いただけます。



定期総会



教育懇談会(大阪会場)における就職説明会

日 程	開催場所	対象学部・研究科	その他
10月～11月にかけてのいずれかの土曜日もしくは日曜日	津・岡山・福井・徳島・松山・福岡	全学部、全研究科	学部生／大学院生
12月3日(土)	大阪(本学) 【大宮・梅田・枚方】	【大宮】工学部・知的財産学部・工学研究科・知的財産研究科 ※工学部「空間デザイン学科・ロボット工学科」を除く。	いずれか1会場を選択
		【梅田】ロボティクス&デザイン工学部・ロボティクス&デザイン工学研究科 ※工学部「空間デザイン学科・ロボット工学科」を含む。	
		【枚方】情報科学部・情報科学研究科	

地方開催会場につきましては、諸事情により変更となる場合がございます。予め、ご了承くださいませようお願いいたします。

定期総会および教育懇談会ともに、会員の皆さまにとって有意義な情報を得る機会となっております。感染症対策に十分配慮したうえで開催できるよう準備しておりますので、是非ご参加ください。

2021年度 退任者寄稿

前田 仁 副会長
4年間ありがとうございました。コロナのせいでできなかったことがたくさんありましたが、コロナのおかげで挑戦できたこともありました。これからは少しずつでもできることを増やしていければと思います。みんな毎日笑顔で過ごせますように。

松原 純子 副会長
皆さま4年間ありがとうございました。後援会の活動を通して大学の各行事に参加させていただき、子供たちの教育環境に触れられ、大変貴重な経験をさせていただきました。新型コロナウイルスの流行で、大学の活動への影響もしばらく続くと思いますが、皆さまお元気で活躍されますようお願い申し上げます。

神谷 恵美 監事
子供の最後の学生生活となる大学で、活動を通じて学校関係者や保護者の方々と共に、子供の成長に係る機会を持ってとても非常に嬉しく、感謝いたします。コロナ禍を超えて、更なる後援会の発展に期待いたします。

板原 定子 監事
4年間ありがとうございました。後半の2年間は、コロナによって後援会での活動は制限されましたが、より良い方法で学生のサポート、大学とご父兄の繋がりを強められる事を願っています。

桶土井 一博 常任委員
「後援会」という名称に「何なのだろう?」と思いながら

参加させていただいても、4年経ちました。何もできずに子どもと一緒に卒業させていただくことに納得いかない部分もあります。近年は、コロナの影響で学生・大学側・後援会すべての人が手探りの上、寸断された生活を強いられました。しばらくはこのままの状況だと予測されますが、良い伝統と新しい部分を創生してより良い後援会が続くことを期待しています。来年度以降の後援会の皆さま、よろしく申し上げます。

林 睦子 常任委員
後援会活動を通して、親である私自身も4年間貴重な経験をさせて頂き、本当にありがとうございました。これからは大阪工業大学が益々ご発展されますことを心よりお祈り申し上げます。

奥田 寿人 常任委員
大学、学生を応援できればと思い後援会活動に参加させて頂きました。学生の大学生活の一端を共有できた貴重な体験でした。学長をはじめ教職員の皆さまには大変お世話になりました。4年間ありがとうございました。

中永 裕紀子 常任委員
後援会活動を通して、多くの出会いがあり、貴重な経験をさせて頂きました。そして、子供の大学生活を身近に感じることができ、私も子供と共に大学生活を楽しませて頂き、感謝の気持ち一杯です。今後も大学と後援会の益々の発展を心よりお祈り申し上げます。

坊農 豊彦 常任委員
後援会に参加させていただき、早や4年の歳月が経過しました。お陰様で同じ立場で子供を持つ親としてどうう大学生活を支援できるか、関係者の皆さまと意見交換

や相談をさせていただき、とてもよい経験をさせていただきました。後半はコロナ禍で関係者の皆さまと接する機会がなく、とても残念でした。これからも本大学・後援会の益々のご発展をお祈り申し上げます。

木内 秀典 常任委員
「後援会」って何?大学生(大人)になってまで保護者がかかわるの?が率直な感想でした。息子との共通の話題が増え多方面からアドバイスできたこと。自分も学生時代の気分に戻れたこと。先生方後援会の皆さまこの機会をくださった事務局の皆さまに感謝します。今後も大学と後援会のご発展を期待します。

岡本 恵理 常任委員
1年の入学式で、大学後援会ってなんだろうと思って、クッキー引き換え券を持って、ほぼクッキー目当てで何ったのが最初でした。なにか行事ごとの助っ人のお手伝いなら出来ますよ。のつもりが、開けてみてびっくりどっぶりでしたが、楽しく2年を過ごす事が出来たのも、事務局や先輩方の配慮や、先生方の配慮のお陰だったと思います。残念ながら、後の2年はコロナで、行事がほぼなく、事務局、役員に限られた方々の中に、大きな負担をかけるから、何が出来る訳でもなく、残念な2年となってしまいました。折角の2度目の大学生活が終わろうとしています。少し心残りです。このあと、コロナでなかなか行事が出来ないかも知れませんが、まだあと何年が残っていらっしゃる方々が、是非後援会の役をして楽しかった。良かったと思える企画をして、卒業してからつながっているように頑張って頂きたいなと思います。最後になりましたが、4年間お世話になった、大学の先生方、関係者の皆さまに厚く御礼申し上げます。

2022年度 就職活動スケジュール

2022年度卒業生を対象とした大手就職情報サイトの合同企業説明会が3月1日から始まり、3年次中に多くの学生は説明会に参加し、就活ナビや各企業のホームページからプレエントリーしている状況で、すでに就活本番に突入しています。その後、企業独自の説明会などに参加するとともに、「エントリーシート」の提出により本エントリーを行います。企業はエントリーシートの審査や適性検査などの後、面接や筆記試験による選考を実施し、内々定を出すというのが一般的な就職(採用)活動スケジュールとなっています。

企業採用活動の早期化一層進む

しかしながら、ある就職情報サイトの2021年度における企業の採用活動調査によると、特に広報解禁直後の3月上旬までに独自説明会を実施した企業は78%(前年76%)、3月上旬にエントリーシートの受付を始めた企業は46%(同45%)といずれも前年を上回っています。また、3月中旬から4月中旬が面接開始のピークとなり、この時期に面接を開始した企業は半数に達し、2月以前でも20%を超えるなど早期化は顕著で、6月の選考解禁を待たずに面接を開始した企業は92%(同94%)に及んでいます。当然に、内々定を出す時期も早まっており、81%(同84%)の企業が6月を待たずして内々定を出す状況となっています。2021年度も新型コロナウイルスの影響により、企業側も対面やオンラインによる企業説明会、面接などを実施し、学生もそれに対応しなければなりません。いずれにしても早期化の傾向については今後も継続されますので、早い段階からの準備が必要です。

就職部をフル活用

本学へ直接寄せられる求人は、学生一人当たり求人倍率20倍を超えています。ぜひ工大生を採用したいという意欲の表れです。就職部には、各企業の採用スケジュールなどの選考情報のほか、就職情報サイトでは見つけにくく、BtoB企業といわれる一般にはあまり知られていない優良企業情報が多く蓄積されています。本学が就職に強いのは、先輩たちが就職部をフル活用し、積極的かつ諦めずに就職活動をした結果といえます。

就職活動本番突入!

新型コロナウイルスの影響による就職活動

2022年3月に大学・大学院を卒業(修了)される皆さんに対する大卒求人倍率は1.50倍と前年度に比べ0.03ポイント微減しましたが、2023年3月卒(修了)予定者においても同水準になると見込まれています。

選考方法にも変化があり、従来対面で実施していた面接はオンラインで実施することが多くなりました。メリットは遠方にある企業を含め選考機会を増やすことができ、就職部ではオンライン、対面いずれでも対応できるよう面接対策の支援を強化しています。

また、各キャンパスの就職課内に個別ブースを設置しましたので、企業とのオンライン面接等に利用できます。本学は、一人ひとりの状況を常に把握しながらきめ細かいサポートをしていますが、なんとしても社会人として自立するという気持ちの部分はご家庭において醸成していただくことも重要です。保護者の皆さまと大学が一体となって学生を支えてまいりたいと思いますので、一層のご理解とご支援をよろしくお願いいたします。

就職部長 大屋 博文

3年生での就活準備も重要

企業の採用活動の早期化により、3年次での就活準備もますます重要になります。学内での就職ガイダンスから始まり、夏にはインターンシップでの就業体験、学内業界研究会で業界事情を知り、就職模擬テスト・模擬面接や先輩の体験報告会を聞き就活スキルを磨く、2月までには自己理解・分析を終え、どんな業界でどんな職種に就こうとするか軸足を定めておくことが、早期化する企業の採用活動への対応策となります。そのためにも5月から始まる就職ガイダンスには必ず出席する、インターンシップにも積極的に参加し、就職部が行う各種支援行事には必ず参加することが望まれます。「会社説明会の解禁は3年次の3月からだから、そこから就職活動を考えればいいや」では遅すぎます。保護者の皆さまからぜひご指導いただければ幸いです。

キャリア形成支援部署の紹介

学生の皆さんにとっては「日頃はあまり縁がない。どこにあるかも分からない。でも3年次になるといきなり現れて、知らないうちに利用している。」これが就職活動を終えた学生の皆さんの印象であると思います。そこで、就職活動のシーズンになりましたので、キャリア形成支援担当部署である就職部が一体どんなことをするところなのかを改めてお伝えします。大きな区分では、1・2年次は進路選択に伴う準備段階のサポート、3・4年次は実践サポートになっていることです。本学の場合、例年全体の約81%は就職、17%が進学という進路選択をしますので、就職支援に重点を置いたサポート体制になっています。1年次は社会人として必要なコミュニケーション能力の向上に取り組んでいます。自己表現を考えることから自己実現を目指すことに結びつける内容です。2年次は実社会に対する理解を深めることに重点をおきます。いずれもグループワークを取り入れて、学生参加型の授業を実施しています。1・2年次での取り組みを3年次からの就職活動に活かす仕組みになっていますので積極的な参加を望みます。就職部では進路や就職支援に関するさまざまな疑問に答えています。保護者の皆さまにおかれましては、お気軽にお問合せ、ご利用くださるようご案内いたします。

大学院進学も視野に入れた進路選択

進路の一つとして大学院進学も前向きに検討していただければと思います。特に工学系学部生の大学院進学率は全国平均で約40%の状況です。大手企業への就職も有利になるほか、専門性の高い研究職などを目指す場合には、大学院修了が必要となります。奨学金制度も充実しています。ゼミの指導教員などとよく相談し、進路選択することが重要です。

安心して就職活動ができる環境づくり

最後に、これから就職活動を迎えるご子女を持たれる保護者の皆さまへあらためてお願いです。就職活動中は、さまざまなストレスを受けるとともに、身支度や交通費など多くの費用が必要となります。ご家庭でのコミュニケーション、即ち一言「声」をかけていただく心の支援に加えて、経済的サポートも必要不可欠となります。昨今の就活事情をご承知のうえ、3大NGといわれる過保護・過干渉・無関心にもご留意いただき、適度な距離をもって、ご子女が安心して活動できる環境づくりにご理解ご支援賜りますようお願いいたします。

学年別の主な就職・進路支援

学年	主な就職・進路支援
3・4年次	①求人企業の情報提供 ②履歴書・エントリーシートの校閲 ③推薦応募書類の準備と郵送 ④進路相談(学科別個人面談) ⑤就職活動支援行事(模擬テスト、セミナー、ガイダンス等)の実施 ⑥学内合同企業説明会の実施 ⑦インターンシップ参加サポート
1・2年次	①キャリア形成教育(授業) ②就職準備ガイダンスの実施 ③就職に繋げるキャリア教育支援
所在	工学部・知的財産学部 大宮キャンパス (大阪市旭区大宮5-16-1) TEL:06-6954-4093 ロボティクス&デザイン工学部 梅田キャンパス (大阪市北区茶屋町1-45) TEL:06-6147-6406 情報科学部 枚方キャンパス (枚方市北山1-79-1) TEL:072-866-5308
担当部署	就職部就職課
場所	7号館3階 (月～金曜日) 9:00～17:00 (土曜日) 9:00～17:00 OIT梅田タワー7階 (月～金曜日) 9:00～17:30 (土曜日) 9:00～11:30 12:30～17:00 1号館1階 (月～金曜日) 9:00～17:30 (土曜日) 9:00～11:30 12:30～17:00
窓口時間	

就職活動を振り返る

2021年度就職状況について、各専攻・学科の就職担当者からメッセージをいただきました。

工学研究科 建築・都市デザイン工学専攻(都市デザイン工学コース)
工学部 都市デザイン工学科

社会が変化しても、公務員・民間企業ともに需要は高い

この学科の進路の特徴はほとんどの学生が公務員・ゼネコン・建設コンサルタントなどの土木技術職として進路先を決定します。今年度もコロナの影響で採用形態が変化する中、企業が開催するインターンシップや現場見学会に参加し、そのまま選考の案内が来て就職活動が始まった様子です。土木関係は採用数には影響はありませんでした。

民間企業の採用活動はオンライン面接のみのところもありました。6月までに多くの学生が進路を決定しました。

一方、公務員を目指す学生は全体の3割で、5月から6月に受験し、9月の下旬にはほぼ第一志望に自治体から合格を得ています。

この結果は、先生をはじめ卒業生や上級生の協力の賜物だと思います。次年度も学生がより良い活動ができるように、一層教職員が協力しサポートを心がけてまいります。

工学研究科 電気電子・機械工学専攻(電気電子工学コース)
工学部 電気電子システム工学科

早め早めの行動を

2021年度就職活動は、昨年度から続くコロナ禍で、採用活動のオンライン化が定着し、新たな就職活動の形となりました。それに伴い、就職支援では履歴書添削、面接練習、就職相談等を速やかにオンラインに切り替えて対応しました。

電気系学生の活躍の場は多岐に渡っており、総合電機メーカー、自動車メーカー、ゼネコン、鉄道会社、化学メーカーと製造業をはじめ様々な企業でニーズがあります。夏季インターンシップなど早い段階から企業研究をする機会がある状況で、準備を進めることができた学生と、やるべきことを後回しにした学生に大きな差が生まれました。早くからしっかり準備をしてきたことで、企業の早期選考に参加し複数の企業から内定を獲得できた学生も多くいます。また、選考時に頻りに問われる「学生時代をいれたこと」もコロナ禍により様々な活動が制約された中で、企業へのアピールの仕方をどうすればいいかという悩みも生まれました。しかし、早くから自己分析をしっかりとしておくことで、自分の強みについて明確になり、活動の内容や結果に左右されず企業へアピールができました。

就職活動は、インターンシップの参加や自己分析、企業研究、筆記試験、履歴書作成、面接等の準備とやらなければいけないことがたくさんあり、自主的に行動を行うことが重要となってきます。教職員も一丸となって多方面からの支援を行ってまいりますので、ご家庭におかれましても温かいサポートをお願いいたします。

工学研究科 化学・環境・生命工学専攻(応用化学コース)
工学部 応用化学工学科

「自分の道を切り拓く」就活は行動力!

2021年度就職戦線は、昨年度から続くコロナ禍で、多くの企業では会社説明会や選考、面接は対面とオンラインの使い分けで行われました。

ほとんどの学生は、化粧品・医薬品、自動車・電子部品製造業など、専門性(化学)を活かした業界に内定しました。次年度の就活に向けて、現3年生、院1年生の中には既に本格的に始動している人とそうでない人がいますが、この取り組みの差が早期に内定を得るかどうかわけなく、自分の満足する就職活動の結果として表れます。具体的には、会社説明会・選考の前哨戦ともいえるインターンシップに参加し、志望業種・企業を見出すことと履歴書やエントリーシートを完成させ、自己アピールができるようにしておくことです。

思うようにいかず「心が折れる」こともあるでしょう。といっても「これをすれば内定」という小手先のテクニック等も通用しません。自分の目指す就職先を知ること、向上心をもって行動することです。就活は学生生活の集大成ともいえます。悔いのない就職活動を送るため、教職員一体となって支援してまいりますので、ご家庭におかれましても温かいサポートをお願いいたします。

工学研究科 建築・都市デザイン工学専攻(建築学コース)
工学部 建築学科

早期就職活動が進路決定への近道

今年度の就職活動はその大半がコロナ禍の緊急事態宣言下で行われることとなり、学生と企業相互に厳しい制約下での活動となりました。ゼネコンを中心とした建設業界では建設需要が好調なため、人手不足感が著しく、企業の採用意欲は依然として強い状況です。学生たちは前年の夏期から実施されるインターンシップやセミナー参加を通じて企業理解を深める一方、他業種に比べて早い時期から就職活動を開始し、多くの就職希望学生は例年並みの95%を超える採用内定を得ることができました。大学院生は大手ゼネコン、組織設計事務所などを中心に専門技術職に就くほか、学部生も大手ゼネコン、サブコン、住宅業界等で幅広く内定を獲得し、進路決定しています。学部4年次(院2年次)の6月までに大半の民間企業就職希望学生の採用が決まっていることは、好調の証といえるでしょう。

大学も学生の就職活動を全面的にサポートしていますが、学生諸君が就職活動を通じ、社会の厳しさを垣間見るとともに、日一日と逞しさを増して成長して行く姿は頼もしいものです。教員、卒業生、保護者も加わった学園の「四位一体」の精神の成果と言えるでしょう。

建設業界全般の就職環境は悪くない状況が続いていますが、すでに2年を超えるコロナ禍の終焉が見えない中、少子高齢化、人口減少社会の進展に伴う国内需要の減少に伴い、今後住宅関連業界を中心に企業の採用姿勢は厳しくなることが予想されます。新たに就職活動を迎える学生の保護者の皆さま方におかれましては、年々早期化が進む現在の大半就職環境をご理解いただき、学生を励まし、温かいサポートをよろしくをお願いします。

工学研究科 電気電子・機械工学専攻(機械工学コース)
工学部 機械工学科

先延ばしにせず、早めの準備と自ら積極的に行動を!

前年度同様、就職活動にも新型コロナウイルス感染の影響がみられた年となりました。機械系学生の多くが年明けから就職活動の本格的なスタートを切り、緊急事態宣言等さまざまな制約の中での活動となりました。特に、企業と直接かわりを持って進路を決めたいと学生が望んでいる中でも、対面でのインターンシップの中止や延期、企業説明会や面接の大半がオンラインでの実施を余儀なくされました。業界によっては業績悪化の影響で採用人数減や採用中止とする企業もあり、学生の中には志望業界そのものを変更せざるを得ない人もいました。変化する社会情勢と臨機応変な対応が求められる中で、学生たちはオンラインを活用しての大学生活と就職活動を両立させ、内定を獲得していきました。困難な状況下でも、インターンシップや業界セミナーへの参加など「早め自ら準備し行動していたこと」が就職活動の「重要なカギ」となったと感じます。人任せや先延ばしにせず、自分の進路に早くから真剣に向き合うことが大切なポイントとなります。

実践的なものづくりなど多彩なカリキュラムから学ぶ知識はもちろん、クラブやプロジェクト活動をはじめ、学内・外でのボランティア活動、留学など、さまざまな課外活動経験が、企業への強いアピールに繋がったと実感しております。大学での学び、多くの経験を活かし幅広い進路選択を行ってほしいと思います。今後も教職員で連携し、一人ひとりの個性に寄り添った支援を地道に行ってまいりますので、ご家庭でも温かいサポートをお願い致します。

工学研究科 電気電子・機械工学専攻(電気電子工学コース)
工学部 電子情報通信工学科

就職活動で大切なことは自ら積極的に行動することです!

学科名称のとおり電子系、情報系、通信系の業界に幅広く就職しています。これまでは半数以上の学生がメーカーに就職していましたが、昨今のIoT、AIの普及もあり、情報系と通信系の業界を志望する学生が増える傾向にあります。今年度も緊急事態宣言等が突出しましたが、各企業が会社説明会、面接試験をオンラインで対応した結果、採用試験が途中で中断することはありませんでした。また、就職談においても就職活動に支障をきたさないように、履歴書添削、面接練習、就職相談等を速やかにオンラインに切り替えて対応しました。例年、会社説明会に参加してスーツ姿で授業を受ける友人を見て、あるいは、休み時間にお互いには就活の話をして、「がんばろう」と就活に対して意欲的になる効果がキャンパス内には多くありました。しかしながら残念なことにも、感染拡大により、4月中旬から6月下旬、9月中旬から10月上旬までオンライン授業となった影響で、学生は自宅で孤独に就活を進める必要に迫られました。ここで大きく明るけかけたのは、自宅でひとりになっても自ら積極的に行動できたかどうかです。自ら行動し、万全に準備をした学生から順に内定を勝ち取りました。今後も刻々と環境が変化することがありますが、自ら積極的に行動することを心がけてください。

工学研究科 化学・環境・生命工学専攻(生命工学コース)
工学部 生命工学科

修了・卒業後の将来像を早めに描きましょう!

大学院/生命工学専攻・学部/生命工学科の特徴としては、「生命科学系」と「工学」を中心に学んだ学生が在籍していることです。コロナ禍での支援は、オンラインと感染対策を講じながらの対面面談を例年同等の回数で実施しました。大学院生は研究を活かした研究職・技術職に内定をいただきました。学部生は、就職希望者が約67%。大学院進学希望者が約30%。就職希望者は、バイオ系・工学系、それぞれの技術を活かし、食品、医療機器、医薬品、化粧品、関連の企業を中心に、電気機械関連の企業を含め幅広い業界から内定をいただきました。今年度の卒業生は生命工学科として9期生。大学院修了・学部生卒業生が在職している企業への内定は約47%。着実に卒業生の就職先が広がっています。3年生のガイダンス時には、4年生の先輩学生からの「就職活動」そのもののアドバイスが聞けるチャンスを作りました。大切なのは、本人の早くからの将来像に対する自覚と自己管理能力です。就職部では、先輩学生・教員・職員と連携を深め支援してまいります。ご家庭におかれましても、日頃からの進路・社会にある仕事についてお話しいただき、温かいサポートをお願いいたします。

ロボティクス&デザイン工学部 システムデザイン工学科

社会人に必要な基礎的能力を身に付けるためにも「目的を持った大学生活」を!

今年度の就職活動も、昨年度から引き続き、コロナ禍でいつ行動が制限されるか不安な環境下で、オンラインによる会社説明会・選考が主流となりました。就職課での指導もどのような状況下でも対応できるようオンライン対応を継続しました。その結果、2022年3月に二期生を送り出すシステムデザイン工学科の就職状況は、コロナ禍の影響を受けず、情報サービス・情報通信業を筆頭に、機械、電気・電子、卸・小売分野など多岐にわたる業種から内定をいただきました。採用職種は、システムエンジニアや機械・電気技術者など、システムデザイン工学科の学びの特徴である機電系や情報系科目を幅広く学び、それぞれの技術を繋ぐ「デザイン思考」を活かすことのできる職種を中心に、その他、設備施工技術者、技術営業などの幅広い職種への内定となりました。また、2割近くの学生は、より高度な専門技術を身につけるために、大学院に進学しています。

就職活動は、実は、低学年から既に始まっています。目的を持って主体的に大学生活に取り組むことは、社会人として求められるスキルである「社会人基礎力」の3つの能力(前に踏み出す力・考え抜く力・チームで働く力)を身に付ける一助となります。低学年から大学での学修や課外活動、プロジェクト活動など様々な大学のプログラムを活用し、コロナ禍で希薄となった「人とつながる機会」をもつことで悩みを一人で抱え込まず、充実した学生生活を送ることができるよう、そして、進路についても話す機会を設けていただくなど、ご家庭でも日頃からのサポートをお願いいたします。

情報科学研究科・情報科学専攻 情報科学部 コンピュータ科学科、情報システム学科、情報メディア学科、情報ネットワーク学科

「チームの中で人間力を高めて、自ら行動していこう!」

2021年度のIT産業は、コロナウイルス感染拡大の影響は限定的で、新卒学生の採用状況はゆるやかな回復傾向となりましたが、文系学生のIT技術者への求職希望が増加したことなどから、企業の採用活動は早期化し、厳しい環境となりました。そうした中、就職先となる情報サービス、情報通信業等の様々な業界から、理系である情報科学部学生の強みを高く評価いただけたことで内定を得ることができました。学生のみなさんの就職活動では、早いうちから企業研究や面接対策を行うこと、「コミュニケーション能力」や「自ら考え、行動できる力」が求められます。情報科学部では1年次からのキャリア教育やチームによるプログラム・ソフトウェア開発を授業に取り込み、社会が求める人材の育成に力を入れています。情報科学研究科では、探究心を持って研究に取り組み、定期的な発表の場でプレゼンテーション能力も磨いています。また、大学院生は日々の研究内容を踏まえ、企業でのインターンシップ活動経験などを活かし就職活動に取り組まれました。今後も、教職員が力を合わせ学生の個性に合わせた就職支援を行ってまいりますので、ご家庭におかれましても価値観や考え方が異なる人たちと触れ合い、自ら行動し、各々の道を切り開けるようご指導、ご支援くださいますようお願いいたします。

工学研究科 化学・環境・生命工学専攻(環境工学コース)
工学部 環境工学科

環境への思いを発揮するため進路にまじめに取り組む

「環境に貢献したい」というキーワードを持ち入学し、環境保全・省エネ・資源循環など環境工学を学び、実験やグループワークでは仲間と協力する力を蓄えて就職活動の時期を迎えます。また、積極的にボランティアや地域活動に参加する学生が多いことも特徴だと思います。

進路先は水やガスなど社会のインフラを支える環境施設(上下水道・廃棄物処理)、建設コンサルタント、空調設備の業界など多方面です。

今年度はコロナの影響を受け、内定が出る時期が1カ月程度遅くなりました。1日インターンシップなど積極的に活動していた学生は順調に選考に入った状況でした。

7月には6割以上の学生が内々定をいただきました。内定先は上場企業など環境に配慮した企業です。サポートするうえで、その年の就職を取り巻く状況を伝えつつ、離職率の高い企業には注意を促すように心掛けたました。入社後も技術職として実績を積みながら資格が取れる職につくことの意味は大きいと思います。

学生の努力が一番ですが、先生を始め、卒業生や上級生の協力があったからだと思います。今後も教職員で学生の進路をサポートしてまいりますので、ご家庭でも温かく見守っていただきますようよろしくお願いします。

ロボティクス&デザイン工学研究科 ロボティクス&デザイン工学専攻(メカトロニクスコース/ソフトロボティクスコース) ロボティクス&デザイン工学部 ロボット工学科

時代の変化に沿った就職活動を行おう!

2021年度就職活動は、新型コロナウイルス感染拡大の2年目となり、学生、大学、企業とも新しい生活様式を取り入れた活動となりました。企業ではインターンシップや採用活動にWEB方式を積極的に取り入れ、中には最初から最後までWEB選考を行った企業もありました。一方、学生・大学側はWEB選考の対策に重点をおいた指導を重ねてきたのも事実です。そして、2年目ともなる学生・教職員とも浮立立つこともなく、落ち着きを取り戻した就職活動でありました。

また、産業界ではコロナ禍の影響による人材・材料不足が深刻で、特に人材不足を補うために自動化を推進する企業も数多くなり、本学科への底堅い採用ニーズがありました。その結果として、顕著に表れたのが内定率の推移です。2020年度はコロナ禍の悪影響が明らかでしたが、2021年度についてはコロナ禍前の水準と同程度に推移しました。当然ながら中堅・大手企業への就職者数もコロナ禍前と同等で質的な保障も担保されました。

就職課では、時代のニーズを先読みし個々のニーズに合った就職支援を行ってまいります。そのためには、教職員は苦勞を惜みず支援してまいりますので、ご家庭におかれましても温かいサポートをお願いいたします。

ロボティクス&デザイン工学研究科 ロボティクス&デザイン工学専攻(建築デザインコース/プロダクトデザインコース)ロボティクス&デザイン工学部 空間デザイン学科

「早めの準備」「柔軟な対応力」「最後まで諦めない粘り強さ」が大事!

2021年度就職活動は、「オンライン選考」が引き続き主流となったものの、従来の「対面選考」を一部導入する企業も多く、オンラインと対面のどちらにも対応出来る柔軟性が求められました。就職課もオンラインは勿論のこと、感染症対策を徹底しながら対面での就職支援も行い学生のニーズに応えていきました。

また、今年度の主な内定先としては、大学院生は建築設計事務所、総合建設業、ディスプレイ業、大手メーカーなど進路が決まりました。大学院生はより高度な技術と能力を求められるため、研究以外に学外コンペへの応募や、他大学の学生との交流などによりスキルを向上させ、早くから就職活動用のポートフォリオを準備していました。また、学部生の建築・インテリア系コースの学生は、ハウスメーカーやリフォーム業、ディスプレイ業の設計職、施工管理職、そして、プロダクト・情報デザイン系コースの学生は、各種メーカーなどのデザイン職、開発職、営業職に決まりました。設計職やデザイン職を希望する学生は、選考試験でデザイン・設計の実技やポートフォリオのプレゼンテーションが求められるため、授業での設計・作品課題で培った日頃の成果を存分に発揮できるように訓練を重ねました。またプロジェクト活動や産学連携などの課外活動での経験を自己アピールに繋げました。

これからの就職活動は「早めの準備」「柔軟な対応力」「最後まで諦めない粘り強さ」がより一層重要です。引き続き、教職員一丸となって粘り強く支援してまいりますので、ご家庭におかれましても温かいサポートをお願いいたします。

専門職大学院 知的財産研究科 知的財産学部 知的財産学科

早めの準備と、粘り強い行動を!

2021年度就職内定先業種は、メーカーを中心に、商社、金融、鉄道、ソフトウェア、サービス、公務など多岐に渡りました。職種については、メーカーにおける知的財産部門のスタッフだけでなく、営業職、事務職、SE職及び施工管理職など、大学での学びを活かし、様々な職種に内定しました。2021年度就職状況としては企業の採用状況が「早期化」と「通年化」というキーワードのもと、以前より長く就職活動に取り組む学生が増加しました。このため、早くから就職活動に取り組み、たとえ不採用になった会社があっても、粘り強く諦めず前へ進み続けることが内定を勝ち取るために不可欠です。2021年度はコロナ禍での就職活動も定着し、オンラインを活用した採用状況を行う企業が増加しました。就職活動の形が多様化する中で、やはり「早めの行動(準備)」と「粘り強く取り組むこと」が納得感のある就職活動に繋がります。教職員が一丸となって、ご子女が悔いのない進路選択ができるよう支援を進めてまいりますので、ご家庭でも低年次から将来について話す機会を作っていただき、温かいサポートをお願いいたします。

2021年度 主な就職先 (2022年2月1日現在)

大学院

工学研究科

建築・都市デザイン工学専攻 建築学コース

- 大和ハウス工業(株)
- 住友林業(株)
- 西松建設(株)
- (株)ピーエス三菱
- 前田建設工業(株)
- (株)フジタ
- 大豊建設(株)
- 日本エグ(株)
- 日本ERI(株)
- (株)乃村工業社
- (株)安井建築設計事務所
- (株)坂倉建築研究所
- (株)伊藤喜三郎建築研究所
- (株)内藤建築事務所

建築・都市デザイン工学専攻 都市デザイン工学コース

- (株)日水コン
- いであ(株)
- 三井共同建設コンサルタント(株)
- (株)オオバ
- セントラルコンサルタント(株)
- (株)建設技研インターナショナル
- 日本交通技術(株)

電気電子・機械工学専攻 電気電子工学コース

- 富士電機(株)
- ヤマハ発動機(株)
- 村田機械(株)
- ネットワンシステムズ(株)
- デンソーテクノ(株)
- (株)オプテック
- (株)メガチップス
- 光洋機械工業(株)
- アイコム(株)
- (株)三社電機製作所
- 寺崎電気産業(株)
- 光洋サーモシステム(株)
- 一般財団法人電気安全環境研究所

電気電子・機械工学専攻 機械工学コース

- トヨタ自動車(株)
- 本田技研工業(株)
- 三菱電機(株)
- キヤノン(株)
- 日産自動車(株)
- スズキ(株)
- 住友ゴム工業(株)
- パナソニックホームズ(株)
- (株)ニコン
- (株)荏原製作所
- フジテック(株)
- タカラベルモント(株)

- (株)ジーテクト
- (株)日立建機ティエラ
- 日工(株)

化学・環境・生命工学専攻 応用化学コース

- 京セラ(株)
- 大和紡績(株)
- タキロンシーアイ(株)
- (株)MORESCO
- 互応化学工業(株)
- サンスター技研(株)
- 佐藤薬品工業(株)
- 共栄社化学(株)
- (株)サンコール
- (株)藤本化学製品
- サンユレック(株)

化学・環境・生命工学専攻 環境工学コース

- (株)東京設計事務所
- ジョンソンコントロールズ(株)
- 矢崎総業(株)

化学・環境・生命工学専攻 生命工学コース

- (株)ジェイ・エム・エス
- (株)日立プラントサービス
- 日揮(株)
- (株)ハイレックスコーポレーション
- 東明エンジニアリング(株)
- 朝日インテック(株)
- (株)十川ゴム
- 寺崎電気産業(株)
- 野村マイクロサイエンス(株)

■2021年度内定状況(2022年2月1日現在)

研究科・専攻	課程	修了見込者数	就職希望者数	進学			
				進学	就職内定者	就職内定率	
工学研究科	都市デザイン工学コース	博士前期	8	8	0	8	100.0
		博士後期	1	1	0	0	0.0
	建築学コース	博士前期	19	19	0	18	94.7
		博士後期	0	-	-	-	-
	電気電子工学コース ※電気電子工学専攻含む	博士前期	20	20	0	19	95.0
		博士後期	3	0	0	0	0.0
	機械工学コース	博士前期	37	37	0	37	100.0
		博士後期	0	-	-	-	-
	応用化学コース	博士前期	21	19	0	18	94.7
		博士後期	0	-	-	-	-
	環境工学コース	博士前期	3	3	0	3	100.0
		博士後期	0	-	-	-	-
生命工学コース ※生体医学専攻含む	博士前期	10	10	0	10	100.0	
	博士後期	1	1	0	0	0.0	
ロボティクス&デザイン工学研究科	プロダクトデザイン・建築デザインコース	博士前期	12	12	0	9	75.0
		博士後期	0	-	-	-	-
	メカトロニクス・ソフトロボティクスコース	博士前期	22	22	0	22	100.0
		博士後期	1	1	0	1	100.0
情報科学研究科	情報科学専攻	博士前期	47	44	2	40	90.9
		博士後期	0	-	-	-	-
知的財産研究科	知的財産専攻	専門職	37	37	0	35	94.6
		計	242	234	2	220	94.0

※知的財産研究科の修了見込者数には、長期履修申請者3名を含めていない。

インターンシップに参加しよう! 2022年度 夏期インターンシッププログラム事前ガイダンス

本学のインターンシッププログラムは優良企業等での夏期就業体験プログラムであり、2001年度にスタートして以来、21年目を迎えることになりました。2020年度は約100名の学生が参加し、これまでの参加学生数も約3,540名に達しました。参加した多くの学生が貴重な就業体験を通して大いに学びを深めてまいりました。インターンシップは、企業という組織の一員として、より正社員の「実務・業務」に近い仕事内容について、理解を深めながら体験できるというメリットがあります。2022年度につきましても3月に説明会を行い、4月から募集を開始します。

■説明会:インターンシッププログラムの概要、申込方法、スケジュールについて

大宮キャンパス	3月24日(木)・25日(金) 11:30-12:30、15:30-16:30
梅田キャンパス	3月23日(水) 11:00-12:00、14:00-15:00
枚方キャンパス (各種ガイダンス教室 ※全員対象)	〔学部3年次〕 3月24日(木) 履修ガイダンス内 〔大学院博士前期課程1年次〕 日程未定 新入生ガイダンス内
対象	2022年度大学院博士前期課程1年次および学部3年次
実施時期	原則として、夏期休業期間中に5日間以上
窓口	各キャンパスの就職課

ロボティクス&デザイン工学研究科

ロボティクス&デザイン工学専攻 メカトロニクス・ソフトロボティクスコース

- 三菱電機(株)
- 京セラ(株)
- 沖電気工業(株)
- 日立造船(株)
- ヤマハ発動機(株)
- 村田機械(株)
- TOA(株)
- IDEC(株)
- (株)モリタ製作所
- パナソニックシステムデザイン(株)
- 三菱電機コントロールソフトウェア(株)

ロボティクス&デザイン工学専攻 プロダクトデザイン・建築デザインコース

- (株)日本設計
- (株)三菱地所設計
- (株)山田総合設計
- 高松建設(株)
- (株)ドラフト
- 三菱電機(株)
- アシックス商事(株)

情報科学研究科

情報科学専攻

- 西日本電信電話(株)
- 三菱電機(株)
- 京セラ(株)
- ニプロ(株)
- (株)日立ソリューションズ
- (株)カブコン
- ドコモ・システムズ(株)
- (株)デンソーテン
- キャノンITソリューションズ(株)
- 協栄産業(株)
- (株)システナ
- Sky(株)
- (株)シノプス
- (株)エヌ・ティ・ティ・データ関西
- ミラクシアエッジテクノロジー(株)

知的財産研究科

知的財産専攻

- コナミホールディングス(株)
- TDK(株)
- (株)東芝
- (株)堀場製作所
- 東洋製薬グループホールディングス(株)
- スタンレー電気(株)
- 永大産業(株)
- アイコム(株)
- (株)帝国データバンク
- 高周波熱線(株)
- 新晃工業(株)
- アルインコ(株)

2021年度 主な就職先 (2022年2月1日現在)

学部

工学部

都市デザイン工学科

- 鹿島建設(株)
- 大成建設(株)
- 西日本旅客鉄道(株)
- 五洋建設(株)
- 国際航空(株)
- 三井住友建設(株)
- 西松建設(株)
- 大阪府庁
- 大阪市役所
- 兵庫県庁
- 日立造船(株)
- 川田工業(株)
- (株)浦池組
- いであ(株)
- 中央復建コンサルタンツ(株)
- (株)ニュージェック
- 川崎地質(株)
- 国土省近畿地方整備局
- 神戸市役所
- 堺市役所

建築学

- (株)大林組
- 鹿島建設(株)
- 大成建設(株)
- (株)竹中工務店
- 大和ハウス工業(株)
- 積水ハウス(株)
- 住友林業(株)
- 三井ホーム(株)
- 旭化成ホームズ(株)
- (株)一条工務店
- (株)熊谷組
- 三井住友建設(株)
- 五洋建設(株)
- 前田建設工業(株)
- (株)フジタ
- (株)長谷工コーポレーション
- 大津市役所
- (株)イチケン
- (株)浦池組
- (株)鎌高組
- (株)きんでん

電気電子システム工学科

- スズキ(株)
- 関西電力(株)
- 東海旅客鉄道(株)
- 大阪市高速電気軌道(株)
- (株)関電工
- 住友電設(株)
- 日東電工(株)
- ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)
- (株)NTTファシリティーズ
- 一般財団法人電気安全環境研究所
- (株)日立国際電気
- デンソーテクノ(株)
- 東洋シャッター(株)
- 日工(株)
- タツタ電線(株)
- (株)フジタ
- NECプラットフォームズ(株)
- 東洋製罐(株)
- 法務省 大臣官房施設課
- 大阪府中学校教員

機械工学科

- ダイハツ工業(株)
- 東海旅客鉄道(株)
- 三菱重工冷熱(株)
- 三菱重工機械システム(株)
- (株)日立建機ティエラ
- (株)ジーテクト
- ユニチャーム(株)
- (株)ダイフク
- 極東開発工業(株)
- 楽天グループ(株)
- 日工(株)
- (株)神崎高級工機製作所
- クボタ機械設計(株)
- グローリー(株)
- 山崎製パン(株)
- フジパングループ本社(株)
- (株)不二越
- OKK(株)
- MHIソリューションテクノロジー(株)
- サムテック(株)

応用化学科

- (株)資生堂
- (株)サクラクレパス
- 敷島製パン(株)
- ソーダニッカ(株)
- 日本インシュレーション(株)
- 本田化学工業(株)
- 奥野製薬工業(株)
- 東洋クロス(株)
- 佐藤薬品工業(株)
- 大阪シーリング印刷(株)
- 国土交通省近畿地方整備局
- サンスター技研(株)
- (株)片山化学工業研究所

- ナガセコムテックス(株)
- 日昌(株)
- 戎屋化学工業(株)
- 藤本化学製品(株)
- シバタ工業(株)
- オーケー化成(株)
- 大阪広域水道企業団

電子情報通信工学科

- 関西電力(株)
- スズキ(株)
- 古河電池(株)
- Sky(株)
- ホシデン(株)
- (株)きんでん
- 日本コムシス(株)
- NECネットワークス(株)
- NECネットワークソリューションズ(株)
- 三菱電機コントロールソフトウェア(株)
- (株)NTTフィールドテクノ
- (株)マイナビ
- 寺崎電気産業(株)
- (株)オプテック
- (株)四電工
- 山陽電気鉄道(株)
- 西日本高速道路エンジニアリング関西(株)
- (株)ドコモCS関西
- 関西電力(株)
- (株)NTTデータSBC

環境工学科

- メタウォーター(株)
- 大阪ガス(株)
- (株)タクマ
- (株)石垣
- 大阪市役所
- (株)西原環境
- (株)東京設計事務所
- オリジナル設計(株)
- クボタ環境サービス(株)
- 鹿島環境エンジニアリング(株)
- クリアウォーター-OSAKA(株)
- 月島テクノメンテサービス(株)
- (株)イチケン
- 新菱冷熱工業(株)
- ジョンソンコントロールズ(株)
- 西日本高速道路メンテナンス関西(株)
- (株)三水コンサルタン
- (株)丸島システム
- 東日本旅客鉄道(株)
- 大阪府高校教員

生命工学科

- (株)資生堂
- スターゼン(株)
- キュービー(株)
- (株)ロックフィールド
- グリコマニュファクチャリングジャパン(株)
- 日本ハム惣菜(株)
- エアウォーター(株)
- 敷島製パン(株)
- (株)インダ
- (株)リッドコーポレーション
- (株)平和堂
- リクロー(株)
- (株)ジェイ・エム・エス
- (株)井上天徳堂
- イオングループパルSCM(株)
- (株)クリハラント
- (株)十川ゴム
- 昭和アステック(株)
- (株)初田製作所
- 東邦化成(株)

ロボティクス&デザイン工学部

ロボット工学科

- 東海旅客鉄道(株)
- スズキ(株)
- ダイハツ工業(株)
- グローリー(株)
- (株)ダイフク
- ナブテスコ(株)
- 井関農機(株)
- 山崎製パン(株)
- グンゼ(株)
- 三浦工業(株)
- (株)ユースン精機
- オプテックス(株)
- (株)大気社
- アイコム(株)
- (株)ハイレックスコーポレーション
- (株)十川ゴム
- 富士電機ITソリューションズ(株)
- 三菱電機システムサービス(株)
- カワサキロボットサービス(株)

システムデザイン工学科

- 富士通(株)
- (株)SUBARU
- NTTコムウェア(株)
- ヤンマーホールディングス(株)
- 三菱電機ITソリューションズ(株)

- (株)ダイフク
- 村田機械(株)
- サントリーシステムテクノロジー(株)
- Sky(株)
- (株)オービス総研
- (株)きんでん
- (株)立花エレクトック
- (株)イシダ
- マクセル(株)
- アイコム(株)
- 三菱ロジスネクスト(株)
- アークレイ(株)
- 阪神高速技術(株)
- 三菱電機ビルテクノサービス(株)
- 大阪市役所

空間デザイン学科

- 鹿島建設(株)
- (株)大林組
- 大和ハウス工業(株)
- 積水ハウス(株)
- (株)シーイーシー
- 住友林業(株)
- (株)スペース
- (株)オリバー
- (株)パイロットコーポレーション
- (株)テラモト
- 大阪府庁
- 三井ホーム(株)
- (株)一条工務店
- (株)アキュラホーム
- 住友林業ホームテック(株)
- セキスイハイム近畿(株)
- (株)精工務店
- (株)パワハウス丸栄
- (株)ナイキ
- (株)シフタニ
- JR東日本ビルテック(株)

情報科学部

コンピュータ科学科

- (株)サイバーエージェント
- NECネットワークス(株)
- (株)シーイーシー
- (株)DTS
- リコージャパン(株)
- ダイロン(株)
- 日本ビジネスシステムズ(株)
- (株)日立社会情報サービス
- 富士通クライアントコンピューティング(株)
- 三菱電機コントロールソフトウェア(株)
- (株)NTTファシリティーズ関西
- トーテックアメニティ(株)
- NTTデノログサービス(株)
- エヌ・ティ・ティ・スマートコネク(株)
- (株)山崎製パン
- 中央コンピュータ(株)
- (株)近鉄百貨店
- 日本管財(株)
- (株)ビーネックステクノロジー

情報システム学科

- NTTコムウェア(株)
- NECネットワークス(株)
- (株)サイバーエージェント
- GMOインターネット(株)
- NTTデータ先端技術(株)
- (株)NSD
- (株)さくらケーシーエス
- ユニアデックス(株)
- 三菱電機システムサービス(株)
- (株)エヌ・ティ・ティ・データ関西
- 三菱電機コントロールソフトウェア(株)
- ドコモ・データコム(株)
- (株)滋賀富士通ソフトウェア
- ヤマトシステム開発(株)

■2021年度内定状況(2022年2月1日現在)

学部・学科	卒業見込者数	就職希望者数	進学	就職内定者	就職内定率	
工学部	都市デザイン学科	81	71	10	70	98.6
	建築学科	138	111	20	109	98.2
	電気電子システム工学科	86	66	20	63	95.5
	機械工学科	113	59	49	56	94.9
	応用化学科	100	66	29	62	93.9
	電子情報通信工学科	89	73	14	65	89.0
	環境工学科	72	62	5	61	98.4
	空間デザイン学科	1	1	0	0	0.0
	生命工学科	64	43	15	40	93.0
	ロボット工学科	5	3	0	2	66.7
ロボティクス&デザイン工学部	ロボット工学科	78	59	19	56	94.9
	システムデザイン工学科	91	76	11	73	96.1
	空間デザイン工学科	99	88	10	83	94.3
情報科学部	コンピュータ科学科	87	73	14	70	95.9
	情報システム工学科	73	71	2	62	87.3
	情報メディア学科	97	87	8	85	97.7
	情報ネットワーク学科	88	82	5	78	95.1
知的財産学部	知的財産学科	104	91	10	86	94.5
計	1,466	1,182	241	1,121	94.8	

※知的財産学科の卒業見込者数には、大阪工業大学大学院知的財産研究科への進学を目指す早期卒業予定者26名を含めていない。

工学部

Faculty of Engineering

大学院進学について

工学部長・工学研究科長 森實 俊充



我が国が、そして世界が直面する社会問題はますます複雑化高度化しており、その解決には専門的な技術だけでなく、分野融合的、領域横断的な知識と技術、国を超えた協働などが必要とされています。

大阪工業大学大学院では専門性が高くかつ分野横断的な教育研究が行える3専攻体制としており、「総合的な能力」の涵養を、学部4年間と大学院2年間、合計6年間の研究教育を通して実現しています。今年もコロナ禍で海外渡航は叶いませんでしたが、海外の学生と学修を共にする国際PBLのICT利用によるオンライン化対応、海外で論文発表を行うための研究支援体制の充実、海外研究機関での研究を目的とした留学を行う研究支援プログラムの整備などグローバル化に対応できる人材育成を後押ししています。

さらなる教育研究指導体制の強化のために、2022年度を皮切りに大学院進学を前提としたコースを建築学科および機械工学科でスタートさせます。また今後他の学科でも同様なコースをスタートさせていく予定です。

大学院進学によって身に着けた能力は、必ずやご子息、ご息女の卒業後の進路選択の可能性を広げます。進路をお考えいただくときに大学院進学も選択肢の一つとして是非ご検討ください。

コロナ禍における学修支援体制について

本学は、文部科学省「大学教育再生加速プログラム」(教育活動の質的転換を加速し、人材養成機能の根本的強化を図る取組)に、平成28年、関西の私立大学で唯一採択され、学生が「社会で自立し活躍する人材として成長する」ための教育改革を進めてきました。カリキュラムの充実に加えて自立を促進する学修支援体制の拡充に重点を置いています。ディプロマ・サプリメントシステムを導入し、学生個々の学修状況をレーダーチャートで示すことで、毎期の成績発表時に学習達成度の振り返りを促します。また各授業科目において、最低限理解しないと合格できない内容(ミニマム・リクワイアメント)を明示しています。

コロナ禍で対面と遠隔の併用など学修環境が大きく変わって目標や意義を見失いがちな中でも、これらの地道な改革の成果が、学生が有意義な学生生活を送り卒業・修了するための学修支援体制として有効に機能しています。

2022年度からは建築学科および機械工学科に大学院進学を前提としたコースを開設します。マンツーマン研究指導や少人数教育、大学院授業を学部時代に学修する早期履修制度の導入、研究活動開始の早期化が目玉です。2023年度にはさらに4学科が導入を予定しています。



ナノ材料・マイクロデバイス研究センターの拡充について

工学部附設のナノ材料・マイクロデバイス研究センターは1987年の開設以来、30年以上に渡って材料・デバイスに関わる先端研究、ならびに教育の場として機能してきました。文部科学省事業として、これまでに2006年度「ハイテクリサーチセンター」、2011年度「戦略的研究基盤形成支援事業」および2017年度「私立大学研究ブランディング事業」の選定を受けて、研究設備の充実を図りながら本学工学部の研究拠点としての機能を果たしています。



研究の様子

2022年度からは、センター機能強化のために、新たに「マテリアル分析部門(仮称)」を設立し、最新のX線光電子分光装置(XPS)を導入します。「材料デバイス開発部門(仮称)」との、1センター2部門とすることで機能の拡充を図ります。今後は最新機器の導入など機電系学科に加えて応用化学科や環境工学科における研究環境も充実させます。

これまで、工学部では、2019年度に建設した3号館に建築学科および都市デザイン工学科の実験・実習エリア、2020年度に建設した4号館に、電気電子システム工学科、機械工学科および電子情報システム工学科の実験・実習エリアを設置してきました。これからも研究活動の高度化と、合わせて教育活動の充実を果たす研究整備を行っていきます。

ロボティクス & デザイン 工学部

Faculty of Robotics and Design

大学院進学について

ロボティクス&デザイン工学部長・ロボティクス&デザイン工学研究科長 井上 明



ロボティクス&デザイン工学研究科では、人を中心に考え、新たな製品やサービスを体系的に生み出すことができる人材の育成を目指し、デザイン思考をはじめとしたイノベーション教育を展開しています。

2021年度より本研究科では、一部コース名称を変更し、ロボティクス、システムデザイン、建築デザイン、プロダクトデザインの4コース体制となりました。また、今年度よりロボティクス&デザイン工学部を卒業した学生達が大学院へ進学しています。さらに、梅田キャンパスという好立地から社会人大学院生も学ぶなど合わせて82名が在籍しています。大学院在籍時での国際学会の発表や企業等との共同研究活動などの活動を通じて、学生達はより高いレベルの専門知識・技術を獲得しています。

文部科学省調査によると平成3年から平成28年までで大学院在籍者数が約2.5倍に増加しています。特に工学系では、学部卒業生の大学院進学率が36.4%(平成28年度)となっており、理系学生卒業後の進路の一つとして大学院進学は身近なものとなっています。ロボティクス&デザイン工学部卒業後のご子女の進路の一つとして、本研究科への大学院進学もご検討いただければと思います。

大阪市北区との連携事業「豊崎中学校の防災訓練」に協力

本学と大阪市北区との連携事業「地域防災に係る取り組み」の一つとして、2021年11月20日に大阪市立豊崎中学校で行われた防災訓練にロボティクス&デザイン工学部の学生と教員が協力しました。

豊崎中学校の一部を再現した「バーチャル避難訓練コンテンツ」を紹介したチームは、360度カメラを用いて、現実の建物や設備等も含めてバーチャル空間上に再現する「デジタルツイン」と言われる技術を活用し、ウェブ上でどこでも、誰でも訓練を行うことができるコンテンツを作成し、紹介しました。参加した中学生からは、「画像がリアルで本当に避難しているみたいだった」「家に帰って何度もやってみよう」という嬉しい感想が届きました。



ドローンの解説に聞き入る生徒たち

また、「ドローンの防災利活用」を紹介したチームは、ドローンの構造や飛行する仕組み、航空法などの関連法規を解説。高層ビルやマンションが密集している北区では、災害発生時に避難場所へ移動するよりも、昨今の耐震・免震性能からビル内等に残った方が安全な場合があります。そのような場面を想定したドローンによる物資輸送や、静岡県熱海市で2021年7月に発生した伊豆山土砂災害時に活用されたドローンによる空撮での被害状況確認などの活用事例を紹介しました。操縦実演では、あまり間近で見ることができない飛行するドローンに歓声が上がっていました。

ロボティクス&デザイン工学部は、今後も引き続き北区と連携し地域に役立つ研究に取り組みます。

URL: <https://my.matterport.com/show/?m=TzVjKtHfH6A>



バーチャル避難訓練コンテンツ

コロナ禍でもより良い授業の提供をめざして

2021年度は、全学で対面授業を主とすることになりました。このため梅田キャンパスでは授業実施教室を見直し、できる限り密を避けて対面授業を実施しました。

基本的な環境整備である入構時に使用する検温器の設置、換気機能の強化、飛沫防止対策パーテーションの設置、定期的な消毒の実施などの対策はもちろんのこと、履修者数が多く密が避けられない授業においては、対面またはオンラインで受けたいという双方の学生の要望に応じ、対面とオンラインを同時に行うハイブリッド授業という選択肢を交えるなど工夫して実施しました。



対面とオンラインを同時に行うハイブリッド授業

なお、ロボティクス&デザイン工学部では、オンライン授業実施で得た技術を対面授業でも活かしています。復習用のオンデマンド動画の提供や授業中に簡単なWEBアンケートを実施し、アンケート結果をその場でフィードバックしながらの授業を展開するなど、最大限の教育効果を出せるように、教職員一丸となって努力していきます。今後とも引き続き温かいご支援をお願いいたします。

大学院進学について

情報科学部長・
情報科学研究科長 塚本 勝俊

近未来の社会の姿としてサイバー空間と現実空間が融合したソサエティ5.0が到来しようとしている今日、社会の隅々までAI、データサイエンス、情報システム、メディア、セキュリティといった情報技術が浸透しつつあります。これらを開発し、総合的に活用できる人材への要望は非常に大きく大学院教育の重要性はこれまで以上に高くなっています。学部と大学院を通じた6年間の一貫教育の魅力は、専門知識を活用し、新しい価値を創造する能力が養われることにあります。研究やプロジェクト活動を通じて論理的思考能力、学習し続ける能力、問題発見能力が大きく発展するわけです。

2021年度に5番目の学科としてデータサイエンス学科が新設された情報科学部には、学科ごとの多彩で特色のある専門教育と横断的な教育プログラムが用意されています。大学院情報科学研究科では、実践的な修士研究や学会発表を中心とした教育プログラムがあり、院生はこれらを通じて技術力、新しいアイデアを創造する力を磨いて社会に羽ばたいています。学部生と院生がチームを作り、地域・行政・企業における実際の課題解決にAI/情報技術で取り組む産官学地域課題解決型プロジェクト(Hirathon)や国際PBLも用意されています。

大学院への進学によって情報分野の高度専門技術職へのご子女の可能性が大きく広がります。ご子女と卒業後の進路をご検討されるとき、是非、大学院への進学をお考えいただけますようお願いいたします。

タイ・タマサート大学シリントーン国際工学部(SIIT)と国際PBLを実施



Kick-off Meeting

情報科学部はオンラインでタイ・タマサート大学シリントーン国際工学部(SIIT)と国際PBLを実施しました。この取り組みは2014年から始まり、両大学の学生が双方の大学を訪れ、与えられたテーマに共同で取り組むというものです。今回は、新型コロナウイルス感染症拡大の影響によりオンライン形式で実施しました(2020年度は中止)。

2021年度のテーマは、これまで実施していた「Real World Game Programming」というロボット制御に関するものと、「Image Processing Programming」という画像処理に関するものを統合し、次のような条件をクリアするプログラムの作成とシミュレートになりました。

- ・オンラインシミュレータ上の仮想空間でロボットを自動制御し、仮想空間内に設けた複数のチェックポイントを訪問させる
- ・各チェックポイントではウェブカメラでとらえた体の動きや顔の表情をもとに処理が行われるインタラクティブなゲームを行う

プログラムの実施期間は、オンライン形式で実施することから学生同士のコミュニケーションを深め、基本スキルの向上を目的とした事前学習期間と本番期間を含め約2か月と長めに設定しました。

事前学習期間(7/1~8/27)には、担当教員が用意したoViceやSlack、GitHubといったオンラインツールなどを利用してプログラミング学習を進め、文化交流課題として設定した両国のおすすめの食べ物を紹介する動画の作成に取り組みました。すき焼きやたこ焼き、パットガパオ、パナーンカレーなど自国で馴染みの深い料理から、かつとば、カプトガニ料理などの珍しいローカルフードまで、さまざまな料理を紹介した動画が作成され、非常に興味深いものになりました。

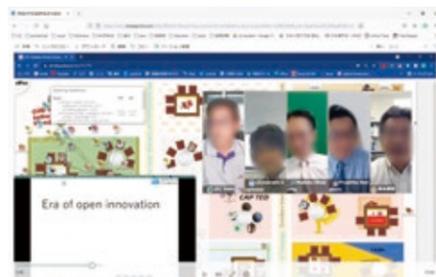
本番期間(8/28~9/4)には、事前学習で深めた親睦と修得したスキルでテーマ課題に取り組み、その成果を元にポスターと動画を作成。SIITのディレクターであるDr. Pruettha Nanakorn 教授や本学の情報科学部長・塚本勝俊教授による挨拶を含めたオープニングセレモニーと最終日には、PBLの成果のお披露目となるFinal Competitionと表彰式、講評を含めたクロージングセレモニーも行われました。

Final Competitionは、2部形式で、第1部ではoVice上に配置したPBLの成果動画やポスターを自由に見て回るポスターセッション、第2部では各グループが自分たちの成果を発表する7分の口頭プレゼンテーションを行いました。ロボットシミュレータを動かすだけ

だけでなく、動画にナレーションやストーリーを加えることで見応えのあるものやミニゲームも作成し、じゃんけん、ジェスチャー計算、視線で障害物を消去するものなど趣向を凝らした非常にレベルの高い成果物が公開され、ゲストの教員や学生を含めた91名の参加者は大いに盛り上がりました。Final Competition終了後には、参加者による投票で順位を決定。上位のチームには後日表彰状などを贈るほか、参加者全員に修了証を授与しました。

初めてのオンライン開催となりましたが、アンケートの結果、「国際PBLを楽しむことができたか」という問いについて両大学ともに90%前後の回答者から「強く思う」または「そう思う」という回答が得られました。また、「お互いの国に(より一層)興味を持ったか」、「海外研究支援などに参加してお互いの大学を訪問してみたいか」、などの問いに非常に多くの賛同が得られました。「実際に会って実施したかった」などの意見も多数あり、早くそれらが実現されることが切望されますが、オンラインであっても、両大学の参加学生は非常に充実した国際交流の機会を得ることができました。

なお、この活動は国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の2021年度国際青少年サイエンス交流事業(さくらサイエンスプログラム)の支援を受けて実施しています。



Opening Ceremony / Cross-Cultural Video



Final Competition

専門職大学院進学のお勧め

知的財産研究科長・
知的財産学部長 林 茂樹

「知的財産」は、人間の知恵から生まれた無形の財産であり、特許、意匠、商標、著作物などが含まれます。具体例として、発明など新しい技術的アイデア、製品デザイン、ブランド、ゲームや音楽、コンテンツなどが分かり易いかもしれませんが、知的財産制度は、知的財産の社会的価値から生じる利益を、知的財産の創出者、保有者などが享受できる仕組みですので、戦略的に活用すれば、競合他社が類似の製品を製造し販売することを止められるなど、企業の競争優位構築の大きな手段となります。そのため企業は、知的財産の専門家を強く求めています。人材に対する要求レベルも高く、人材供給が追いついていません。逆に言えば、企業が求める知的財産の専門家になれば、社会で高く評価され、就職も非常に有利になるということです。実際に、本大学院の修了生の多くが即戦力として優良企業で活躍しています。とくに知的財産学部から学内進学した修了生は、高い専門性を評価されています。こうした背景から、学部卒業後の進路として大学院・知的財産研究科への進学をお勧めする次第です。

知的財産学部でゼミの主体的学習と実践的学習として書籍を出版しました!!

当学部の学生がゼミ活動の成果として、書籍を出版しました。既存の出版社を通じた出版ではなく、ゼミが出版者となり、学生が編集、発行、販売までを行っています。小説は著作物ですが、著作権の保護期間が満了すれば、著作者の許諾なく、誰でも自由に利用することができます。我が国では1967(昭和42)年までに亡くなった著作者の作品がこれに当たります。漱石、芥川などの有名作家の作品は、大手出版社が現在も文庫などで出版し、手軽に読むことができますが、埋もれた作品も多数あります。それら明治から昭和の隠れた名作文学を掘り起こし、世に送り出す実践活動の成果として、水野ゼミ編『さくらむすび』を2022年1月に発行しました。泉鏡花「櫻心中」と川上眉山「墨染櫻」の2作を収録したアンソロジーです。桜の開花時期に合わせて、収録作品を増やした第二弾も出版予定です。皆さまのお目に留まることがございましたら、ぜひご笑覧ください。

<https://twitter.com/oitmizuno>

<https://note.com/oitmizuno/>

現役学生が5年連続で弁理士試験に合格の快挙!!

本学知的財産学部及び知的財産研究科の学生が、2020年度(院生2名)及び2021年度(学部生1名)と5年連続で弁理士試験に合格しました。

同試験は難関として知られ、2021年度も合格率6.1%という狭き門でしたが、5年連続で現役学生から合格者を輩出しました。

本学部では、段階的な試験対策などのきめ細やかなサポート体制がある「弁理士受験会」の他、先輩が後輩を教えて学び合う独自の仕組みを取り入れております。2020年度に合格した院生も知的財産学部生時代から上記体制を上手く活用しており、現在も多くの学生達が次の弁理士試験合格を目指して切磋琢磨しております。

本学部は国内唯一の知的財産の専門学部として、知的財産のプロフェッショナルの養成にさらに注力します。

学部・大学院合同企業懇談会を開催

2021年12月13日梅田キャンパスにおいて学部・大学院合同の企業懇談会を開催し、企業関係者44名を含め、学部・大学院生合わせて約120名が参加しました。

これは毎年学生が中心になって運営する懇談会で、企業の知的財産部門をはじめ、採用担当の方々をお招きし、本学の教育の特色や学生の活動成果報告のPRの場として活用しています。

今年はコロナ禍が少し収まった中での開催ではありませんでしたが、情報交換会では企業ごとのブースを作り、1企業に3名程の学生のみとし、時間を決めて移動するなど密にならない工夫を行いながら実施しました。限られた方法・時間の中で学生たちは積極的に参加企業の方々に話しかけ、企業で働くことの意義や厳しさについて体感していました。これから就職活動を始める学生諸君にとって、大変貴重な体験となりました。



企業懇談会の様子

早期進学制度について

成績優秀者は学部を3年で卒業し、大学院に進学できる制度があります。学部3年、大学院2年の計5年という短期間で修士号「知的財産修士(専門職)」を取得でき、高度な専門職として活躍する道が開けます。今年度は25名の学生がこの制度で進学しました。また、大学院を修了し、一定の条件を満たせば弁理士試験の一部が免除されます。

進路の選択肢の一つとして、知的財産専門職大学院への進学を検討されてはいかがでしょうか。