

プログラム

	▶入場開始時刻①	▶入場開始時刻②	▶入場開始時刻③	
1号館	6階	CST ホール	歓迎の挨拶 理工学部の紹介 入試情報	歓迎の挨拶 理工学部の紹介 入試情報
	2階	会議室	個別入試相談会／学生生活（奨学金含む）相談	
タワー・スコラ	2～4階 7階	各教室 スタジオ 学生スペース	学科・短大紹介プログラム（実験・ワークショップ・展示・ミニ講義・学科紹介講義ほか）／学科・短大相談	
	6階	就職指導課	在学生の就職活動をサポートしている「就職指導課」で、自分の夢や目標を実現できる道を相談してみよう。	
		S620会議室	保護者向け就職・大学院進学説明動画上映	
1階	S101教室	歓迎の挨拶 理工学部の紹介 入試情報	歓迎の挨拶 理工学部の紹介 入試情報	歓迎の挨拶 理工学部の紹介 入試情報

※「歓迎の挨拶・理工学部の紹介・入試情報」は各回、同じ内容です。

安全で豊かな社会環境を創造する 理論と実践力を備えた土木技術者を養成

土木工学科

学科紹介
私たちは常に土木に包まれて生活しています。道路、鉄道、橋梁、河川、地盤、電気、通信、上下水道……、私たちの生活する舞台を優しく支えているのは「土木の力」なのです。人を支え、日本を支え、地球を支える。そんなスケールの大きな仕事に携わりませんか。本学科では豊かな国づくりを担い、公務員から民間企業、国内から海外まで幅広い舞台で活躍できる人材を育成します。

- プログラム** 2階 S204教室
- 学科紹介&展示
在学生が授業や卒業研究で製作したさまざまな模型や図面などを使用して、身近に存在している“ドボク”を紹介します。
 - 学科紹介講義「ドボクの学びを紹介」（11：40／13：20 各回20分）
 - 学生幹事会・土木女子の会によるキャンパスライフ紹介
学生が主体となって活動するキャンパスライフを、在学生が紹介します。
 - 入試相談コーナー

多彩な建築分野のスペシャリストのもと ものづくりの楽しさや喜びを体感する

建築学科

学科紹介
建築学科では、デザイン、建築計画、建築史、環境・設備、構造、材料、地域デザイン、都市計画など、さまざまな能力を習得できます。さまざまな能力をもった人間が力を合わせる「究極のものづくり」、それが建築です。建築の世界には、みなさんが活躍する場が数多くあるのです。建築学科では、みなさんの可能性を試す機会を数多く用意しています。そんな建築学科をのぞいてみませんか。

- プログラム** 7階 S705スタジオ・学生スペース
- 学科紹介講義（11：20／12：00／13：00／13：40 各回15分）
 - 展示（設計・計画系／構造系／環境系）
建築学科の専門分野や学びがわかる展示を教員、学生が説明します。設計・計画系の1年生から4年生までの「建築設計課題、卒業設計、スケッチ、3DCAD」や構造・環境系の「構造模型、実験装置」のほか「教員紹介・研究室紹介」などがあります。建築学科で学び学生生活を送るやりがいと楽しさを体感しよう。
 - 学科相談コーナー

建築マインドと海洋マインドを併せ持つ 建築デザイナー・エンジニアを養成する

海洋建築工学科

学科紹介
海洋建築工学科ではデザインや構造などの建築工学を修得した上で、海を利用・開発するための海洋工学と環境に配慮するための海洋環境工学を学びます。広い視野と技術で建築・都市・海洋の空間利用を企画・デザインできる人材を目指し、陸と海を繋ぐ総合工学としての建築工学を学ぶことができます。卒業後は一級建築士などの建築技術者や海洋開発技術者を目指すことができます。

- プログラム** 7階 S703・704スタジオ
- 動画で魅せる！カイケンの設計作品（11：00／13：20 各回20分）
学科紹介と、在学生による設計作品紹介で、海洋建築の魅力をたっぷりお届け！
 - 展示・実演&体験
当学科の教育プログラムと研究活動、就職状況、学生のデザイン作品やコンペ入選作品の展示等を、学生が直接紹介！ そのほかにも「世界の海洋建築って何？」「最新の耐震技術って何？」「海洋開発に関わる技術紹介ってどんなもの？」など、ワクワクするような展示がたくさんあります。

幅広い知識と実体験に基づく総合力で 新たな価値を創造するエンジニアを養成

機械工学科

学科紹介
機械工学は“ものづくり”を通して、人々の暮らしを豊かにするための総合的な学問です。このような大きな目標を実現していくためには、幅広い知識と実体験に基づいた総合的な能力が必要となります。機械工学科では、材料力学、機械力学、熱力学、流体力学、機械工作法などの基礎理論と、設計製図、実験などの実技の双方を大切に、いつの時代でも活躍できる普遍的な力を育みます。

- プログラム** 4階 S401教室
- 学科紹介と学生による大学生活紹介（11：00／13：20 各回20分）
機械工学科の教育・研究・学生生活・就職、学生フォーミュラマシン開発などを詳しく紹介します。
 - ドラフティングワークショップ
「自分で描いた図面でオリジナル下敷きを作ろう！」
 - 展示&実演
「流れの可視化」「流体機械」「制御」「シミュレータ」「3Dプリンタ」「加工技術」
 - タワー・スコラ実験室見学

機械分野、情報分野、電気・電子分野を 融合した学びで新たな価値を創造する

精密機械工学科

学科紹介
現在、世界的にロボット技術者の需要が高まっています。ロボットをゼロから作るためには、機械工学、情報工学、電気・電子工学を融合した知識が必要です。また、AIもロボットの高機能化に必要な不可欠な技術です。精密機械工学科では、入学初年度から仲間とともにロボットやAIに取り組むことができます。卒業後は一級建築士などの建築技術者から高い評価を得て幅広い分野で活躍しています。

- プログラム** 4階 S404教室
- 学科紹介講義（11：40／13：00 各回10分）
精密機械工学科で行っているAI・ロボット、MEMS、画像認識、熱物性、金属材料など、さまざまな分野の研究紹介、および4年間で学べることを説明します。
 - ロボット工房紹介（11：50／13：10 各回10分）
精密機械工学科では、1年生から学生主体でロボットを設計・製作できる学修プロジェクト「ロボット工房」を実施しています。ロボット工房に参加した学生の体験談を紹介します。
 - 個別相談コーナー

情報からエネルギーまで幅広く学び 社会で活躍できる電気技術者を養成

電気工学科

学科紹介
電気工学科は「情報通信・音響」、「エネルギー・制御」、「材料・エレクトロニクス」の3つの分野を軸とし、基礎から応用まで系統立てた教育と研究を幅広く行っています。最近の5G通信・自動運転・人工知能（AI）など、私たちの日々の暮らしに必要な不可欠な、広範囲にわたる教育研究内容の「電気・電子・情報・通信」工学分野を全体的に学べます。

- プログラム** 3階 S301教室
- 学科紹介+ミニ講義（11：00／13：00 各回20分）
「光や音でつくるサステナブルな電気材料」
 - 電気に触れてみよう（体験・展示）
「情報通信・音響」「エネルギー・制御」「材料・エレクトロニクス」の3つの分野に関連した体験・展示があります！
 - 学科相談コーナー
学科に関すること（就職、学生生活、就職、資格取得など）に教員がお答えします。

ハードウェア・ソフトウェアの両面から学び 超スマート社会の実現に貢献する

電子工学科

学科紹介
車に限らず電子工学は、人々の暮らしをこれまで以上に豊かにする超スマート社会を実現する可能性をもっています。電子工学の中核技術は、「電気電子回路」「新素材開発」「情報処理」「通信ネットワーク」です。電子工学科では、これらの幅広い知識に加え、専門性の高い技術を身に付けさせ、「ハードウェア」「ソフトウェア」に強い技術者・研究者の育成を行います。

- プログラム** 3階 S302教室
- ミニ講義+学科紹介（11：40～12：10）
「アニメ・通信・空飛ぶ車」
アニメが生み出す夢を通して、通信と空飛ぶ車に関する技術を紹介します。
 - 電子回路の集合体を分解する実演「スマホ分解！」（13：20～13：50）
通信・ナビと自動運転技術にも関連する電子回路の塊であるスマホを分解します。
 - 展示&体験
「クルマを中心とした電子工学技術の展示紹介」
「電子工学科ライブ体験」

高い専門性と幅広い視野を身に付け 未来の世界を創造する化学技術者を養成

物質応用化学学科

学科紹介
物質応用化学学科では、有機化学、無機化学、物理化学、生命科学を中心とした幅広い化学の基礎を学び、資源・エネルギー問題を解決できる材料の創製や解決策の提案、難病治療薬や医療技術の開発など、その最先端の研究を通じて応用力を身に付けることができます。中学・高校の理科・技術または工業の教員や、製造業の研究・開発職など、幅広い分野で多くの卒業生が活躍しています。

- プログラム** 2階 S201教室
- 学科紹介講義（11：20／13：20 各回20分）
カリキュラム、取得できる資格、就職先、最先端の研究など、学科の魅力をお伝えします。
 - 学科相談会
学生生活や入試に関してなど、教員が何でも疑問にお答えします。
 - 展示
学生実験や研究に用いている実際の装置・機器、試薬などを展示しています。どのような実験を行っているのかなど、具体的にご紹介します。

論理的思考力と実験や観測、情報処理の スキルを養い幅広く活躍できる人材を目指す

物理学学科

学科紹介
物質の究極的な構造や力の本質を追求する素粒子論をはじめ、自然界の根源的な法則性を探求することが物理学の究極の目的。物理学学科では、最先端技術を支える物性物理やプラズマ物理、宇宙や天体の謎の解明や生命・生物への物理的アプローチ、さらに科学の歴史、物理教育法など多岐にわたる研究を展開しています。卒業生はエンジニアや教員、研究者など幅広い職種で活躍しています。

- プログラム** 3階 S304教室
- 学科紹介講義（12：00／13：20 各回10分）
物理学科での教育、物理学科を卒業した先輩の活躍などを紹介。
 - ミニ講義（①11：40／②13：00 各回20分）
①「実験室宇宙物理学-超光速プラズマ衝突による天体現象の再現-」
②「脳の中を物理学で見る」
 - 実験・展示
「1万度のプラズマに触ってみよう」「極低温の世界を体験しよう」「素粒子の世界をさぐる」「生物の神経を観察しよう」「宇宙の謎にせまる」

学科紹介
本学科では豊かな地域創生・都市再生技術を有した“まちづくり専門家”を養成します。まちづくりに関するデザインセンスや工学的技術の習得に向け、既存の建設工学分野の学問をベースに、景観・観光・福祉・防災・環境など、まちづくり分野の最先端学問が学べるカリキュラムを備えています。本講義では、まちづくり工学の意義と魅力、授業・演習科目の重要性や楽しさを紹介します。

- プログラム** 2階 S203教室
- まちづくりセミナー（11：40～12：00）
まちづくり工学科の現役学生らが製作した模型やパネル等の作品を用いて、本学科現役学生らがまちづくりの社会的意義をはじめ、学びの楽しさなどについて、わかりやすく丁寧に解説します。
 - まち科キャンパスライフ（13：40～14：00）
本学科のカリキュラムの特色、公務員等をはじめとする就職状況、本学科が推奨する国家資格およびそれらを取得するための学科独自の特別講座に関する情報など、学生生活を中心に紹介します。
 - 教員・現役学生による「まち科魅力ガイド」

体験を重視した実践的な学びで 航空宇宙分野に貢献する技術者を養成

航空宇宙工学科

学科紹介
航空宇宙工学科では、航空機や宇宙機の設計開発に必要な幅広い専門知識を学び、空や宇宙で活躍できるエンジニアの育成を目指しています。講義で学ぶ座学だけではなく、さまざまな実験や実習を交えて航空宇宙工学を総合的に学んでいきます。また、学修した知識をもとにものづくりを实践できる「航空宇宙工房」を設置し、目標・目的達成型の実践的な教育も行っています。

- プログラム** 4階 S405教室
- 学科紹介講義（11：20～11：40）
 - ミニ講義（13：40～14：00）
 - 展示&体験
学科で行われている教育・研究活動の紹介や、航空宇宙工学に触れられるミニ実験を実演します。学科紹介で興味を持った内容があれば、会場にいる教員がさらに詳しく紹介します！
 - 学科相談
疑問や質問、相談に対して教員がお答えします。

ソフトウェアのものづくりを学び 快適で豊かな社会を創造する技術者に

応用情報工学科

学科紹介
情報端末や情報ネットワークなどの情報機器、情報システムは社会生活ではなくはならないものです。応用情報工学科では、情報処理、ネットワークシステム、組込みシステムの3つの分野を柱として幅広く情報分野を学びます。ハードからソフトまでの専門知識とそれを役立てる実践力を身に付け、情報分野のプロとして活躍できる技術者・研究者を目指します。

- プログラム** 3階 S303教室
- 教員による学科紹介（11：20～11：40）
カリキュラムや卒業後の進路などを紹介します。
 - 学生による学科紹介（13：40～14：00）
学科の魅力について紹介します。
 - 展示
情報処理・ネットワークシステム、組込みシステムの各分野の研究室に所属する4年生、大学院生の研究成果を展示します。また、必修科目である情報工学実験の一部も紹介します。

純粋数学と情報数学を同時に学び 高度情報社会を担う先端分野にも挑む

数学科

学科紹介
純粋数学と情報数学の基礎から最先端まで学べる学科です。学部生・大学院生・教員が和気あいあいと勉強、研究をしています。世界第一線レベルの研究も行われています。純粋数学と情報数学を無理なく自然に身に付けられるカリキュラムで、中・高の教員や、最新鋭のスキルを持つ数理情報技術者育成に力を入れています。教員、IT関連企業、金融業等に多くの卒業生を送り出しています。

- プログラム** 4階 S402・403教室
- 展示・学科紹介・座談会（学科紹介11：00／座談会13：00 各回30分）
パネルやスクリーンを使って、学科教員や学生たちが数学科の魅力についてご紹介します。
 - 学科相談会
カリキュラム、進路状況、教職・学芸員課程、取得資格など、数学科のことはもちろん、学生生活、奨学金、入試制度など、お気軽にご相談ください。
 - ミニ講義（12：00／13：40 各回20分）
大学の数学科でどのようなことを学べるかの一端を、ミニ講義でご紹介します。

理工学部に対応したカリキュラムで 基礎を学び飛躍する

短期大学部（船橋校舎）

学科紹介
建築・生活デザイン学科
設計とデザイン、構造と環境に関する基本的な知識を学びます。二級建築士の受験資格も得られ、さらなる飛躍を目指します。
専門分野：デザイン系／エンジニアリング系
ものづくり・サイエンス総合学科
理工学に関わる7専門分野で、基礎知識と実践可能な技術を身に付けることができます。
専門分野：機械工学／電気電子工学／情報科学／応用化学／物理学／数学／総合科学

- プログラム** 3階学生ホール
- ミニ講義（11：40／14：00 各回20分）
「携帯電話の歴史と未来」
 - 展示・学科紹介、個別相談コーナー
2つの学科では70～90%の学生が理工学部を含めた4年制大学へ編入しています。ブースでは各学科の特徴と、カリキュラム、学生生活、編入・就職状況等について説明します。

OPEN CAMPUS 2022

日大理工の魅力を紹介！
VIRTUAL OPEN CAMPUS 特設サイト

オープンキャンパスの最新情報、ご予約もこちらから

次は船橋キャンパスで会いましょう!!
来校型（一部オンライン併用）
予約制

8/5(金) 6(土) 10:00-15:00
10/30(日) 10:00-15:00
オープンキャンパス
船橋キャンパスウォッチング
7/1(金) 予約受付開始予定
9/30(金) 予約受付開始予定

オープンキャンパス2022の実施方法は、状況により変更になる場合があります。必ず日本大学理工学部公式 Web サイトにてご確認ください。