

夢中が見つかる工学の総合大学

2025.07.26

**工学×SDGs**

SDGsにつながる活動で、人に寄り添うエンジニアを目指す  
工学で社会課題を解決する

各学科の該当するプログラムには がいます!

**ようこそ日本工大へ!**

10:00 ~ 10:20  
**ウェルカムセレモニー**  
学長挨拶や、学生によるオープンキャンパスの周り方のおすすめなどをご紹介します!

会場は受付後ご案内します!

**特設ブース展示**

**工学×SDGs**

「本学のSDGsの取り組みの紹介」「SDGsサイトにある研究紹介」など

5号館スチューデントプラザ

14:40 ~ 15:20  
**入試対策講座**

総合型選抜、学校推薦型選抜編  
自分の強みを活かせる入試を知ろう!

5号館2階 203教室

14:40 ~ 15:20  
**保護者説明会**

サポート体制や進路、学費などをしっかりご説明します!

5号館1階 104教室

**学生による**

**キャンパスツアー**

学生オリジナルツアーで学内をまわりませんか?

5号館1階

12:00 ~ 15分おきにご案内

11:30 ~ 14:30  
**学食体験**

無料ランチ券をお渡ししています!  
本学の食堂は美味しいと評判なので、この機会に食べてみてくださいね!

ダイニングホール

10:30 ~ 14:40  
**大学生とお茶会**

学生と楽しくお話ししましょう!  
リアルな学生生活を聞けますよ!

5号館1階 アカデミックリビング

10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
10	10	10	10	10	10	10
20	20	20	20	20	20	20
30	30	30	30	30	30	30
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
10	10	10	10	10	10	10
20	20	20	20	20	20	20
30	30	30	30	30	30	30
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50

特設ブース展示 (工学×SDGs) ▶ 5号館1階 スチューデントプラザ

なんでも相談会 ▶ 5号館2階 ラーニングセンター

カレッジマイスタープログラム展示 ▶ スチューデントホール

大学生とお茶会 ▶ 5号館1階 アカデミックリビング

SL 乗車体験 ▶ 工業技術博物館前 (10:30~15:00)

学食体験 ▶ ダイニングホール

入試対策講座 ◀ 5号館2階 203教室

大学紹介 ◀ 5号館3階 301教室

保護者説明会 ◀ 5号館1階 104教室

**動きます & 乗れます**

オーキャン開催中見学 & 乗車可能!

2019号蒸気機関車

▶ 工業技術博物館前

SL 乗車体験!

**なんでも相談会**

10:30 ~ 16:00

1つの会場で色々な相談ができる「なんでも相談会」を実施しています! 入試、学修相談、奨学金、一人暮らし、部活・サークル活動など、どんな質問でも大歓迎です! お気軽にお立ち寄りください。

▶ 5号館2階 ラーニングセンター

**機械工学科** 学科受付: E1棟1階 EVホール

30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30
11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00
12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00

学科見学ツアー ▶ E1棟1階 EVホール

学科紹介 ▶ E1棟1階 多目的ルーム

キャンパスツアー ▶ E1棟1階 EVホール

学生レーシングカー ▶ E1棟近くの屋外

ロボットデモンストレーション ▶ E1棟1階 EVホール

体験授業① ▶ E1棟1階 多目的ルーム

体験授業② ▶ E1棟3階 CAD室

ワークショップ体験① ▶ E1棟3階 会議室

ワークショップ体験② ▶ E1棟2階 センター講義室

学科紹介 ▶ E1棟1階 多目的ルーム

常時見学可 研究室展示など ▶ E1棟1階ホール

CAD室・製図室、工作室、フォーミュラガレージ、実験室、研究室など機械工学科の施設を6箇所、学生スタッフの引率で巡ります。各所で説明を聞き、体験をしながら、大学生になった自分をイメージしてください。

**体験授業**

① 工学と医学の融合による命を守る革新的技術の紹介  
加藤 史仁 教授

② 触ってみよう・つくってみよう 3D-CAD 体験  
近藤 篤史 准教授

近年、医療分野では新しい技術や製品が開発されており、これらは医療と工学を融合した「医工連携」によって実現されています。病院、医療機器メーカー、大学、自治体などが連携し、これまでにない医療技術や機器を生み出す取り組みです。体験授業では、医工連携の例を示しつつ機械工学の新しい活用法を紹介します。

新しい機能や性能を持った機械をつくるには、その材料や形状、加工方法等を決める「設計」が必要です。従来は紙の図面で行われてきたこの作業は、現在では3D-CADというソフトウェアにより、コンピュータ上で3次元形状を直接操作しながら行うことができます。皆さんもコンピュータ上で色々な形状をつくる体験をしてみませんか?

場所 ▶ E1棟1階 多目的ルーム

場所 ▶ E1棟3階 CAD室

**体験イベント**

ワークショップ体験①  
バーチャル空間で行う新しいデザイン法を体験してみよう!  
< 細田 彰一 教授 >

VRやMRなどのXR技術を用いたデザイン手法が目まぐるしく進化しています。バーチャル空間で、粘土をこねるようなものを作る体験をしてみませんか?

場所 ▶ 18号館103室 (展示ホール)

ワークショップ体験②  
空中浮揚する不思議な構造  
< 瀧澤 英男 教授 >

空中に浮かんでいるように見える不思議な構造「テンセグリティ」。ワークショップに参加して、張力だけで支えられる独特な構造を自分の手でつくってみよう。実際に自分でつくってみれば「謎」が解ける? (製作した「テンセグリティ」は持ち帰れます)

学びのキーワード  
機械加工、機械設計、機械力学、材料力学、熱力学、流体力学、メカトロニクス、制御システム、自動車、鉄道、環境・エネルギー、材料・素材開発、工業デザイン、人間工学、人工知能 (AI) など

**電気情報工学科** 学科受付: 18号館1階電子デザインラボ

30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30
11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00
12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00

学科紹介 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

体験授業 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

ワークショップ ▶ 18号館1階電子デザインラボ (※開催場所: 9号館2階203教室)

個別進路相談 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

学生サロン ▶ 18号館1階電子デザインラボ

ライブイベント ▶ 18号館103室 展示ホール

常時見学可 研究室展示 ▶ 9号館1階114 (無響音室)、117教室前他

体験型プログラム ▶ 18号館103室 展示ホール

**体験授業**

人を測り人に寄り添うシステム  
大田 健弘 准教授

人を測る技術は年々進化しています。その測る技術を活用して、人の動作や発話内容など人を知り、人をサポートする研究について紹介します。

場所 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

**体験イベント**

体験型プログラム  
(1) 運転シミュレータ体験・運転者挙動の把握  
(2) 人の表情や体の動きの把握 AIによる表情認識  
(3) 移動ロボット各種の操作体験・センサ信号と状態推定

場所 ▶ 18号館103室 (展示ホール)

ワークショップ  
プログラミングでメロディを作ろう!  
Arduinoで音を鳴らす電子工作体験ができる!

集合場所 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

学生サロン  
電気情報工学科の学生が、学生生活や研究など、何でもお答えしますので、お気軽にお立ち寄りください。

場所 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

学びのキーワード  
電気回路設計、電力エネルギー、電子制御、通信システム・機器、プログラミング言語、パワーエレクトロニクス、無線伝送情報ネットワーク、音響・画像処理、材料・素材開発、知能システム、IoTシステム、EV、人工知能 (AI) など

**環境生命化学科** 学科受付: E24棟1階ロビー

30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30
11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00
12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00

学科紹介 ▶ E24棟1階114室など

体験授業 ▶ E24棟1階114室など

体験イベント ▶ E24棟1階

研究室展示 ▶ E24棟1階101室・実験室

個別進路相談 ▶ E24棟3階学科会議室など

学科紹介 ▶ E24棟1階114室など

CMP活動「SDGs for Engineers」の紹介・体験① ▶ E24棟1階114室など

**体験授業**

電池のしくみを知る  
白木 将 教授

電池を充電するときや放電するときの性質について解説します。電池のしくみを理解し上手に使うコツを知りましょう。

場所 ▶ E24棟1階114室

**体験イベント**

体験型プログラム  
・化学者体験  
・簡易分光器の製作と実験  
・金属を融かして混ぜる  
・電子顕微鏡体験

学生たちと一緒に製作してみましょう!

場所 ▶ E24棟1階

CMP活動「SDGs for Engineers」の紹介・体験①  
環境生命化学科主催のカレッジマイスタープログラム「SDGs for Engineers」を受講している学生たちが、チームを組んで実施している環境活動を、体験を交えながらわかりやすく紹介します。

場所 ▶ E24棟1階114室

学びのキーワード  
物理化学、有機化学、無機化学、高分子化学、反応化学、材料・素材開発、バイオエンジニアリング、グリーンケミストリー、環境・エネルギー、半導体、創薬・医療・健康、ナノテクノロジー など

基幹工学科

ロボティクス学科		学科受付：5号館7階多目的スペース																						
30	40	50	11:00	10	20	30	40	50	12:00	10	20	30	40	50	13:00	10	20	30	40	50	14:00	10	20	30
学科紹介	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業		
L 5号館3階301教室		J 5号館6階601教室		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		J 5号館7階多目的スペース		
研究室紹介・カレッジマイスター科目紹介 ▶ 5号館7階多目的スペース																								
個別相談 ▶ 5号館7階多目的スペース																								
施設見学ツアー ▶ 5号館7階多目的スペース（会場で随時受付）																								

情報メディア工学科		学科受付：14号館1階																						
30	40	50	11:00	10	20	30	40	50	12:00	10	20	30	40	50	13:00	10	20	30	40	50	14:00	10	20	30
学科紹介	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン	学生プレゼン		
L 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		J 学友会館		
個別相談会 ▶ 14号館3階情報工学実験室																								
【研究展示・体験】メディア表現、メディア工学に関する研究が多数 ▶ 14号館3階情報工学実験室																								
【工房イベント】工房の作品展示・体験が多数 ▶ 14号館1階スタジオ																								

データサイエンス学科		学科受付：14号館1階																						
30	40	50	11:00	10	20	30	40	50	12:00	10	20	30	40	50	13:00	10	20	30	40	50	14:00	10	20	30
学科紹介	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業		
L 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		J 14号館1階先進メディア演習室		
学生プレゼン ▶ 14号館1階先進メディア演習室																								
個別相談会 ▶ 14号館1階先進メディア演習室																								
在学生とのランチ会（先着順） ▶ 14号館1階先進メディア演習室																								
体験プログラム ▶ 14号館1階クリエイティブ演習室																								
学生サロン ▶ 14号館1階クリエイティブ演習室																								
常時見学可 ▶ 14号館1階コンピュータヴィレッジ/スタジオ																								

建築学科		学科受付：W10棟1階ホール																						
30	40	50	11:00	10	20	30	40	50	12:00	10	20	30	40	50	13:00	10	20	30	40	50	14:00	10	20	30
学科紹介	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業		
L 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		
教員による学科施設紹介 ▶ 学科内各所																								
体験イベント ▶ W10棟203製図室																								
体験イベント ▶ W5棟																								
体験イベント ▶ W10棟4階																								
体験イベント ▶ W7棟																								
在学生による個別相談コーナー ▶ W10棟1階																								
研究室公開 ▶ 学科内各所																								
個別相談（随時） ▶ W10棟101室、103室																								
学科施設紹介（随時） ▶ 学科内各所																								
学科紹介（随時） ▶ W10棟1階ホール																								
30	40	50	11:00	10	20	30	40	50	12:00	10	20	30	40	50	13:00	10	20	30	40	50	14:00	10	20	30
学科紹介	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業	体験授業		
L 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		J 5号館2階203教室		
教員による学科施設紹介 ▶ 学科内各所																								
体験イベント ▶ W2棟1階																								
在学生による個別相談コーナー ▶ W2棟1階																								
研究室公開 ▶ 学科内各所																								
個別相談（随時） ▶ W10棟101室、104室																								
学科施設紹介（随時） ▶ 学科内各所																								
学科紹介（随時） ▶ W10棟1階ホール																								

**体験授業**

本当に南極の水は融けているのか？  
～ロボット持って行ってきた！～  
山縣広和 准教授

皆さんは南極の水が融けているという話を聞いたことがありませんか？では、南極の水が融けているプロセスや原因をご存知でしょうか。そのプロセスを調べるために、第64次、第66次で調査用水中ロボットを連れて南極に行ったときの経験と成果についてお話しします。

場所 ▶ 5号館3階301教室

**体験イベント**

ヒューマノイドロボット体験  
中里 裕一 教授

身近になったはずなのに、意外と触れる機会のない人型ロボット「ヒューマノイドロボット」をプログラミングして思った通りに動かしてみよう！

▶ 5号館6階601教室

SEGWAY 試乗

ロボット技術の詰まった不思議な乗り物「SEGWAY」に乗って、ロボット技術の素晴らしさを実感しよう！

▶ 5号館7階 多目的スペース

**学びのキーワード**  
ロボット機構、機械設計、電子回路、制御システム、ロボットデザイン、プログラミング言語、メカトロニクス、知能ロボット、機械学習、人工知能（AI）、IoTシステム、バーチャルリアリティ（VR）など

**学生プレゼン**

卒業研究と希望の職業！  
情報メディア工学科4年生

就活を終えた4年生が、卒業研究と就職活動の体験談を話します。

場所 ▶ 学友会館

**体験イベント**

研究展示・体験

情報メディア工学科の研究展示を行います。メディア表現、メディア工学に関する研究が多数あり、体験型もありますので、是非、お越しください。

場所 ▶ 14号館3階 情報工学実験室

入退場自由

体験イベント(20～30分)

ドローンを飛ばしてみよう！  
～レッツ・スクラッチ～

スクラッチを使って、ドローンを飛ばしてみよう

▶ 14号館3階 情報工学実験室

**学びのキーワード**  
プログラミング言語、ソフトウェア設計・開発、情報ネットワーク、情報メディアデザイン、Webデザイン、ゲームデザイン、CG・アニメーション、映像制作、音響・画像処理、人工知能（AI）、IoTシステム など

**体験授業**

データに潜む「意味」のはなし  
細沼 恵里 助教

私たちが暮らす社会は様々な種類のデータで溢れています。本授業では、そんなデータに潜む「意味」に注目し、私たちの身近にある様々なデータを紐解いていきます。

場所 ▶ 14号館1階 先進メディア演習室

**体験イベント**

【研究展示】(体験型あり)  
データ分析・AI・IoT・映像に関連した研究展示

データサイエンス学科の研究室の活動を紹介します。様々な分野の研究室がありますので、来場者が体験可能な展示、説明をとおして、データサイエンス学科の取り組みを是非体験して下さい。

場所 ▶ 14号館1階 コンピューターヴィレッジ/スタジオ

データサイエンスの第一歩！  
はじめてのプログラミング入門

データサイエンスを学ぶ上で欠かせないプログラミングを学んでみませんか？コンピュータに高校数学の問題を解かせたり、ビジュアルプログラミングを用いたソフトウェア開発を体験してみよう。

▶ 14号館1階 クリエイティブ演習室

**学びのキーワード**  
人工知能（AI）、モノのインターネットIoTシステム、ビッグデータ解析、知的コンピューティング、経営情報システム、経営科学、ソフトウェア設計・開発、プログラミング

**体験授業**

建築物の維持にむけた軍艦島の意味  
田中章夫 准教授

高度経済成長期に建てられた鉄筋コンクリート構造物は材齢50年を超え、材料学的対策が求められています。自然劣化の作用によって損傷し倒壊の危機を迎えている軍艦島と比較することで、近代の鉄筋コンクリート建築物の延命方法を検討します。

場所 ▶ 5号館2階203教室

**体験イベント**

作ってみよう建築模型 <小川 次郎 教授>  
▶ W10棟4階402教室  
建築設計の楽しさを模型で体験してみませんか。本学LCセンターなどの模型を製作して実際に見学してみよう。

壊してみよう木造耐力壁 <那須 秀行 教授>  
▶ W5棟  
地震や台風への抵抗力として耐力壁が働きます。では、耐力壁はどこまで耐えられるのでしょうか。加力実験によって、その力と壊れ方を体験してみよう。

デジタルファブリケーションを体験してみよう  
▶ W10棟4階

作ってみよう檜コースター <野口 憲治 准教授>  
デジタルデータをもとに、レーザー加工機や木工CNCでオリジナルの名刺やルームネーム（表札）などを製作してみませんか。

作ってみよう檜コースター <後藤 裕樹 助手>  
▶ W7棟 建築技術センター  
木材加工を体験してみませんか。工作機械の一つでもあるボール盤を使って檜のコースターを作ってみよう。加工した木材はプレゼントします。

**学びのキーワード**  
建築設計、空間デザイン、都市計画、まちづくり、構造設計、建築材料、地盤工学、建築生産環境・設備設計、環境工学、建築史、歴史的建造物の保存修復 など

**体験授業**

「福祉」×「生活環境デザイン」  
「福祉」を学べる授業とは  
野口 祐子 教授

生活環境デザインコースには、福祉と生活空間を学ぶ授業がいくつかあります。近年、介護が必要になっても住み慣れた住まいや地域で暮らすためのまちづくりが進められ、また、障害のある人についても、社会の側の変化が求められるようになりました。体験授業では、生活環境デザインにも欠かすことができないこうした視点を解説し、それらを形にした授業の一部をご紹介します。

場所 ▶ 5号館2階203教室

**体験イベント**

作ってみようミニチュア家具 <足立 真 教授>  
▶ W2棟1階  
名作椅子のミニチュアを製作してみませんか。お土産にすれば、いつでも手に取ることができるデザインコレクションのひとつになるでしょう。

**学びのキーワード**  
住空間デザイン、インテリア、福祉、ユニバーサルデザイン、多職種連携、環境共生、住まいの環境・設備、仕上げ材料・人間工学、地域の暮らしと歴史・文化 など

