

|                      |                                          |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |                                                             |    |    |       |
|----------------------|------------------------------------------|----|----|-------|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------------------------------------------------------------|----|----|-------|
| 10:00                | 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 | 40 | 50 | 15:00 | 10 | 20 | 30                                                          | 40 | 50 | 16:00 |
| ウェルカムセミナー            | 学科プログラム ※詳細は、下部または裏面に掲載の各学科プログラムをご覧ください。 |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    | 第2弾<br>入試対策講座 ▶ 5号館 2階 203教室<br>(受験学年対象、定員 300名)            |    |    |       |
|                      |                                          |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    | テーマ<br>授業・学修支援<br>保護者説明会 ▶ 5号館 1階 104教室<br>(受験学年対象、定員 300名) |    |    |       |
|                      | なんでも相談会 ▶ 5号館 2階 ラーニングセンター               |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |                                                             |    |    |       |
|                      | 部活動・サークル紹介 ▶ 5号館 1階 アカデミックリビング           |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |                                                             |    |    |       |
|                      | 大学生とのお茶会 ▶ 5号館 1階 アカデミックリビング             |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |                                                             |    |    |       |
|                      | 学生によるキャンパスツアー（共通施設）▶ 5号館 1階              |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |                                                             |    |    |       |
| SL・箱根登山鉄道見学▶工業技術博物館前 |                                          |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |    |    |                                                             |    |    |       |

第2弾  
テーマ  
授業・学修支援

入試対策講座 ▶ 5号館 2階 203教室  
(受験学年対象、定員 300名)

保護者説明会 ▶ 5号館 1階 104教室  
(受験学年対象、定員 300名)

MODEL COURSE 1

初めて参加する方  
1・2年生

工学系分野の大学 OC に初めて参加した方、  
学部学科を知りたい方、志望学科に迷いがある方

10：00～ ウェルカムセレモニー

10：30～ 学科プログラム

12：00～ 学食体験・キャンパスツアー

13：00～ 学科プログラム

14：40～ 入試対策講座

MODEL COURSE 2

2回目以降の方  
3年生

もっと深く日工大を知りたい方、  
大学生生活をイメージしたい方

10：00～ ウェルカムセレモニー

10：30～ 学科プログラム

12：00～ 学食体験

13：00～ 学科個別相談  
or 大学生とのお茶会  
or なんでも相談会

14：40～ 入試対策講座

機械工学科

学科受付：E1棟1階EVホール

11:00 12:00 13:00 14:00

学科見学ツアー ▶ E1棟1階EVホール

キャンパスツアー ▶ E1棟1階EVホール

学科紹介 ▶ E1棟1階多目的ルーム

学科個別相談 ▶ E1棟1階EVホール

研究室展示・紹介 / 在学生交流イベント ▶ E1棟1階EVホール

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・体験イベント①② ▶ E1棟1階EVホールよりご案内

学科紹介 ▶ E1棟3階会議室

学科個別相談 ▶ E1棟1階EV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。

4台の大型ロボットが、階段昇降やジャンプ、逆立ちなど多彩な動きを披露します。

体験授業 [13:30～14:30]

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

新しい機能や性能を持った機械をつくるには、その形状を決める「設計」が必要です。現在では3D-CADというアプリケーションにより、コンピュータ上で3次元形状を直接操作しながら設計します。3D-CADで色々な形状を作って、「設計」を体験してみましょう。

場所 ▶ E1棟3階 CAD室

体験イベント① [13:30～14:30]

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注目されています。バーチャル空間で、粘土をこねるようにものを作る体験をしてみませんか？

体験イベント② [13:30～14:30]

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

11:00 12:00 13:00 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103室（展示ホール）

体験イベント① ▶ 18号館1階103室（展示ホール）

体験イベント② ▶ 18号館1階103室（展示ホール）・9号館1階114（無響室）、116（EVカート工房）、117室

体験イベント③ ▶ 18号館1階103室（展示ホール）

学生サロン：学科学生に実際の学生生活について聞くことができます！

体験授業 [11:10～11:40]

同期現象と情報処理  
小原 翔馬 助教

同期現象とは、複数の振動子が互いに影響を及ぼしあうことにより、自然とリズムが揃っていく現象のことです。同期現象は、現代の通信技術やAIにも応用できることで注目されています。本授業では、同期現象の面白さと、同期現象を活用した最先端の情報処理手法についてご紹介します。

場所 ▶ 18号館1階電子デザインラボ

体験イベント① [10:30～14:30]

運転シミュレータ&移動ロボットの体験  
(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など

場所 ▼ 18号館1階103室（展示ホール）

体験イベント② [10:30～14:30]

研究室展示&無響室体験  
アクティブノイズキャンセラや音の響かない不思議な「無響室」などを体験できます。

場所 ▼ 9号館1階114室（無響室）116室、117室  
18号館1階103室（展示ホール）

体験イベント③ [11:30～14:30]

プリント基板設計体験  
電子機器には、部品をつなぐプリント基板が欠かせません。本ワークショップでは、プリント基板の設計、基板加工機による製作工程の見学を通して設計データがプリント基板になっていく流れを体験できます。

場所 ▶ 18号館1階103室（展示ホール）

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

11:00 12:00 13:00 14:00

学科紹介 ▶ E24棟1階114室学生実験室2

体験授業 ▶ E24棟1階101室・実験室

体験イベント② ▶ E24棟1階受付前集合

体験イベント① ▶ E24棟1階101室・実験室

研究室展示・紹介 ▶ E24棟1階101室・実験室、3階310・313

学科個別相談 ▶ E24棟3階学科会議室

体験授業 [11:00～11:40]

工業と農業を繋ぐバイオエネルギーの話  
内田 祐一 教授

工業技術を活用して農林残渣や食品残渣からメタンや水素ガスを産み出し、農業に必要な地産地消エネルギーと肥料を創出する研究に取り組んでいます。コンパクトな自立循環型農業で皆さんも美味しい野菜が作れるかも！

場所 ▶ E24棟1階114室学生実験室2

体験イベント① [11:00～14:30]

化学者体験 学生スタッフと一緒に製作、体験します。

・光るストラップ&しおり製作：紫外光でものづくり！  
・簡易分光器の製作と実験：光の世界を実感。お土産にも。  
・金属を融かして混ぜる：オドロキを感じてみませんか。

場所 ▶ E24棟1階101学生実験室1

体験イベント② [12:30～14:00]

スマート農業に役立つ化学  
本学のレジュ่มイスタープログラム(SDGs for Engineers) やスマート農業センターの活動で手掛けている、化学の視点からのスマート農業の取り組みを紹介します。学生が参加して行っている実験も紹介します。

場所 ▶ E24棟1階受付

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

ロボティクス学科

学科紹介

5号館3階301教室

体験授業

体験イベント①

5号館前広場

体験イベント②

5号館7階多目的スペース

研究室展示・紹介、カレッジマイスター科目紹介・展示

5号館7階多目的スペース

学科個別相談

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（随時受付）

学科受付 ▶ 5号館7階多目的スペース

情報メディア工学科

学科紹介

5号館1階104教室

工房紹介  
学生体験談

体験イベント

▶14号館3階VIDEO STUDIO

学科個別相談

▶14号館3階情報工学実験室

【研究室展示・紹介（体験）】

▶14号館3階104教室

【工房イベント】

▶14号館1階スタジオ

学科受付：14号館1階

データサイエンス学科

学科紹介

14号館1階104室

体験授業

学生プレゼン

工房紹介

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

学科個別相談

▶14号館1階先進メディア演習室

体験イベント

14号館1階クリエイティブ演習室

学生サロン

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

フィジカルコンピューティング工房展示 ▶14号館1階ヴィレッジ、スタジオ

学科受付：14号館1階

建築学科

学科紹介

5号館2階203教室

体験授業

5号館2階203教室

教員による学科施設紹介

▶学科内各所

学生による個別相談

▶W10棟1階ロビー

【随時】学科紹介、学科施設紹介、学科個別相談

▶W10棟101室、103室

生活環境デザインコース

学科紹介

5号館2階203教室

体験授業

5号館2階203教室

教員による学科施設紹介

▶学科内各所

学生による個別相談

▶W10棟1階ロビー

【随時】学科紹介、学科施設紹介、学科個別相談

▶W10棟104室

体験授業

11:00～11:20

AIとヒューマノイド  
中里 裕一 教授

ChatGPTに代表される「大規模言語モデル」は大量のテキストデータを学習させることで知的な回答を得ています。しかし、テキストベースの学習には限界があります。その解決策として人間の生活する実環境下においてヒューマノイドを用い自然に情報収集を行なわせる研究がアメリカやヨーロッパで次々に行なわれています。本講義ではその手法について解説します。

場所 ▶ 5号館3階301教室

体験イベント①

11:30～12:10

13:50～14:30

水中ロボット操縦体験

南極で新種を捕まえた水中ロボットを操縦して、その楽しさと大変さを経験してみよう！

場所 ▶ 5号館前広場

体験イベント②

11:30～12:10

13:50～14:30

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！

場所 ▶ 5号館7階 多目的スペース

学生体験談

11:00～11:30

学生体験談  
情報メディア工学科の学生

本学科の学生が、授業や研究室での学び、日々の生活について自身の経験をもとに紹介します。進路選択の参考になるリアルな声をお届けします。

場所 ▶ 5号館1階104教室

体験授業

11:00～11:20

超難問！データサイエンス王 - 総合編 -  
大宮 望 教授

データサイエンスに関する様々な分野に関するクイズと、何故そんなことが出来るのか？解説していきます！これらを通してデータサイエンス学科で学んでいることを知ってもらおうと思っています！

場所 ▶ 14号館1階先進メディア演習室

体験イベント

13:00～14:30

レコーディング体験

映像に合わせて声をあてるアフレコ（アフター・レコーディング）体験を行います。実際の収録の流れを体験し、音声表現や映像との関係について楽しく学ぶことができます。

場所 ▶ 14号館3階 VIDEO STUDIO

研究室展示・紹介（体験）

10:30～14:30

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、ぜひお越し下さい。

場所 ▶ 14号館3階 情報工学実験室

体験授業

11:00～11:20

集まって住むデザイン  
佐々木 誠 教授

アパート、マンション、住宅地、集落など、都市に暮らす私たちは様々なカタチで集まって住んでいます。複数の個人や家族が同じ土地や建物と一緒に住むと、暮らし方の違いや騒音など、ときには悩ましいこともあります。助け合ったり、効率がよかったり、地球環境に優しいなど、メリットもたくさんあります。そして、もっと素晴らしいことが実現できるとしたら？人が集まって住むことのデザインについて、いっしょに考えてみましょう。

場所 ▶ 5号館2階203教室

体験授業

11:50～12:20

4大学連携「彩の国連携力育成プロジェクト」の紹介  
勝木 祐仁 教授

生活環境デザインコースには、医療・福祉を学ぶ他大学の学生とチームを組んで一緒に取り組む実習があります。埼玉県内4大学の連携による「彩の国連携力育成プロジェクト」の一環として実施するものです。このプロジェクトがなぜ必要なのか？どのような実習を行っているのか？学生は何を学ぶのか？その概要についてお話しします。

場所 ▶ 5号館2階203教室

体験イベント

13:00～14:30

① 作ってみよう建築模型 <小川 次郎 教授>  
▶W10棟402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(図書館)などの模型を製作して実際に見学してみよう。  
\*-----\*  
② 壊してみよう木造耐力壁 <那須 秀行 教授>  
▶W5棟 建築構造実験研究棟  
地震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。  
\*-----\*  
③ 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 <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。  
\*-----\*  
④ 作ってみようモモスタンド <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。穴あけドリルやノコギリを使ってモモスタンドを作ってみよう。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

体験イベント

13:00～14:30

体感して考えよう車椅子 <野口 祐子 教授>  
▶W2棟1階  
車椅子に乗って、住宅やまちの中にある通路や出入口、段差やスロープ、また、路面の状態など、いくつかのパターンを体験します。車椅子を使用する障がいのある人や高齢の人が快適に暮らすための環境について、新たな発見をしてみませんか。

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

先進工学部

ロボティクス学科

情報メディア工学科

データサイエンス学科

建築学科

生活環境デザインコース

建築学部



## 学科・コース紹介

10:30～14:30

▶各学科プログラムをご確認ください

「楽しそう、やってみたい」と感じる学科に出会えるチャンス！学科紹介・体験授業・体験イベントなどに参加して、自分に合いそうな学科を見つけてみませんか？



## 入試対策講座（出願書類対策）

15:00～16:00

▶5号館2階203教室

志望理由書・小論文の作成における考え方を一緒に整理しましょう！



## 保護者説明会（授業・学修支援）

15:00～

▶5号館1階104教室

入学前教育から初年次教育に始まり、1～4年までの学修支援体制についてご説明します。

## 学生生活について

## なんでも相談会

10:30～16:00

▶5号館2階ラーニングセンター

入試、奨学金、就職、1人暮らしなどについてはこちらでご相談ください！



## 学科個別相談

▶各学科プログラムをご確認ください

学び、授業、研究、入試（面接に関すること）についてはこちらでご相談ください！



## 大学生とのお茶会

10:30～14:40

▶5号館1階アカデミックリビング

リアルな学生生活を聞けます！「履修登録体験」もできますよ！



## 部活動・サークル紹介

10:30～15:40

▶5号館1階アカデミックリビング



## カレッジマイスタープログラム紹介

▶5号館1階 スチューデントプラザ

工学の多様な世界を、体験しながら学べる実践的な14の工学教育プログラムを紹介しています！

## 施設について

## 学食体験

11:30～14:30

▶ダイニングホール

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！



## SL・箱根登山鉄道見学

10:30～15:00

▶工業技術博物館前

オーキャン開催中に見学が可能です。ここまで近くで見れる場所は他にないかも！この機会にぜひ見学してみてください。

※有火運転は実施しません



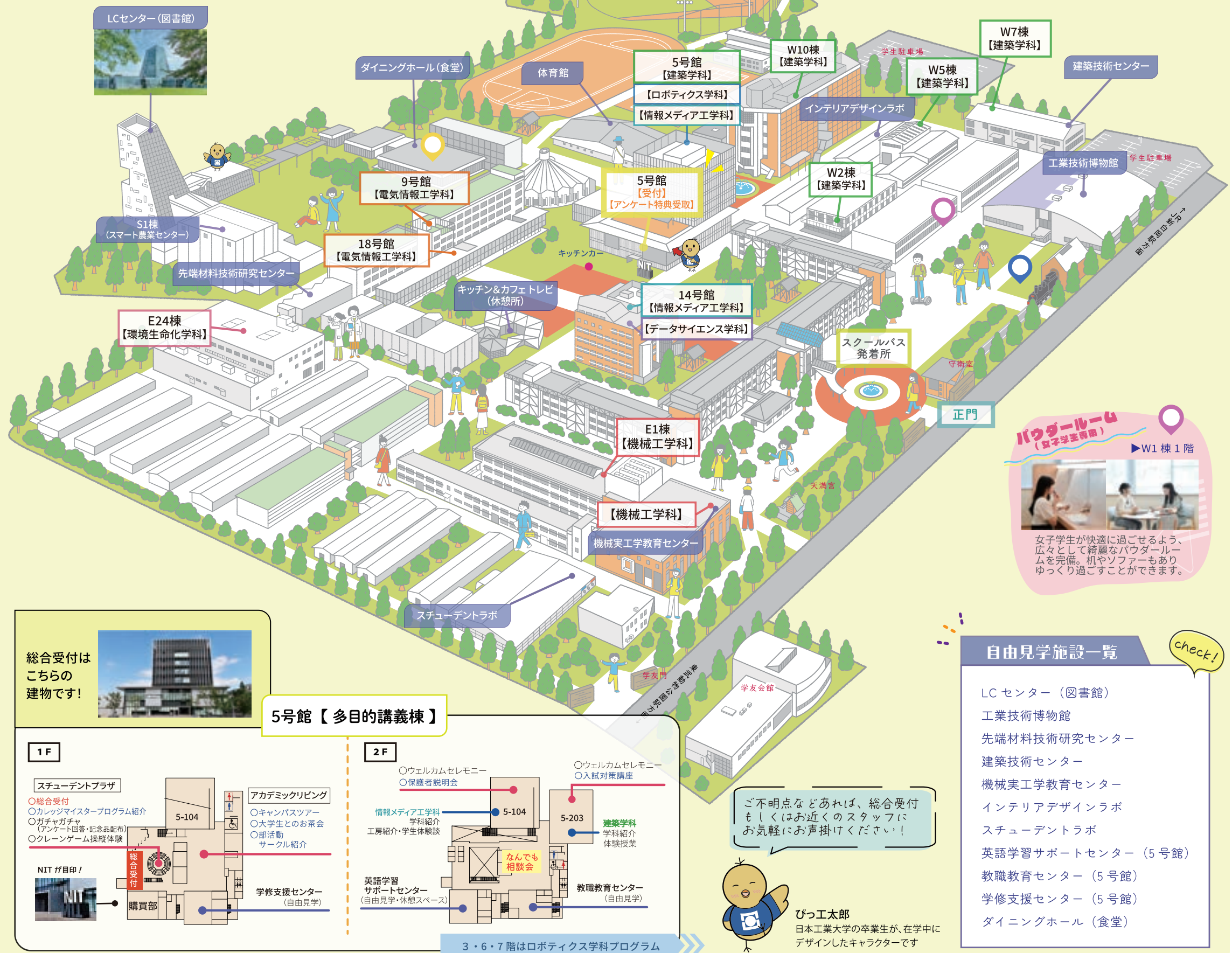
2109号蒸気機関車はなんと132歳！

## CAMPUS MAP

広大なキャンパスにもものづくりへの興味が広がる施設が充実！

東京ドーム約6個分ある緑の広がるキャンパスには、さまざまな実験やものづくりのための施設がそろう、学生一人ひとりが夢中になって学生生活を送っています。

学生スタッフにも気になる施設について聞いてみてくださいね！

パウダールーム  
(女子学生専用)

▶W1棟1階



女子学生が快適に過ごせるよう、広々として綺麗なパウダールームを完備。机やソファもありゆっくり過ごすことができます。

## 自由見学施設一覧

check!

LCセンター（図書館）  
工業技術博物館  
先端材料技術研究センター  
建築技術センター  
機械実工学教育センター  
インテリアデザインラボ  
スチューデントラボ  
英語学習サポートセンター（5号館）  
教職教育センター（5号館）  
学修支援センター（5号館）  
ダイニングホール（食堂）

ご不明点などあれば、総合受付もしくはお近くのスタッフに気軽にお声掛けください！



ぴっ工太郎

日本工業大学の卒業生が、在学中にデザインしたキャラクターです

3・6・7階はロボティクス学科プログラム