日本工大 NIT Open Campus オープンキャンパス

夢中が見つかる工学の総合大学

2025.06.08

6月のテーマ「工学×プロジェクト」

社会や企業で即戦力として活躍できる力を
培うプログラムをご紹介！

各学科の該当するプログラムには がいます！

ピッ工太郎

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！

▶会場は受付後
ご案内します！

10:30 ～ 15:30
特設ブース展示
（カレッジマイスタープログラム）
学科や学年の枠を超えて学べる
専門力と実践力をご紹介します！

▶ 5 号館 1 階 スチューデントプラザ

12:40 ～ 13:10
15:10 ～ 15:40
大学紹介＆入試説明
学生生活やサポート体制を
中心とした大学紹介と
入試トピックスをご説明します！

▶5 号館 2 階 203 教室

12:40 ～ 13:10
15:10 ～ 15:40
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

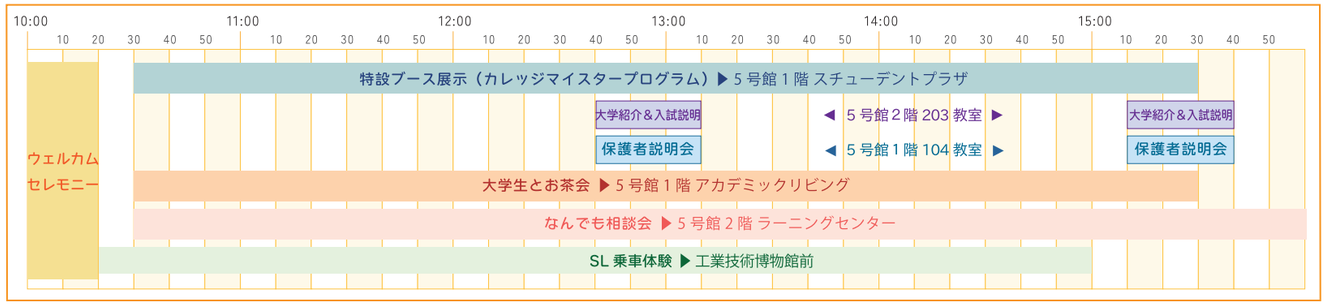
◎スポットも発見できちゃう？！

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 ～ 15:30
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



SL乗車体験

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

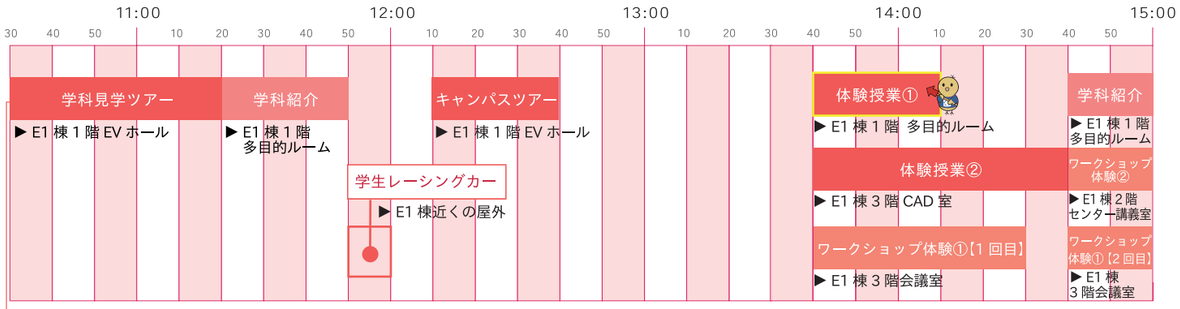
なんでも相談会
10:30 ～ 16:00
1 つの会場で色々な相談ができる「なんでも相談会」を実施しています！入試、学修相談、奨学金、一人暮らし、部活・サークル活動など、どんな質問でも大歓迎です！お気軽にお立ち寄りください。

▶5 号館 2 階 ラーニングセンター

基幹工学部

機械工学科

学科受付：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。

常時見学可　研究室展示など▶E1 棟 1 階ホール

体験授業

①
モノづくりを競うモータースポーツ
～学生フォーミュラの魅力～
中野 道王 教授

106チームが申し込み80チームが参加した昨年の学生フォーミュラ日本大会で、本学チームは総合6位となり、3年連続で一桁の順位を獲得しました。この授業では、仲間と力を合わせて本物のクルマを完成させてゆく学生フォーミュラの楽しさと充実した学生生活の一端をご紹介します。

場所▶E1 棟　多目的ルーム

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

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 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？

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 >

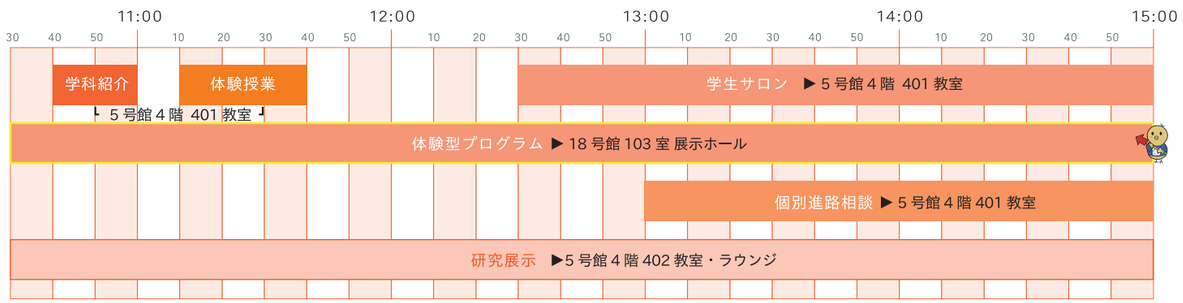
空中に浮かんでいるように見える不思議な構造「テンセグリティ」。
ワークショップに参加して、張力だけで支えられる独特な構造を自分の手でつくってみよう。
実際に自分でつくってみれば「謎」が解ける？

（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：5 号館 4 階 401 教室



体験授業

磁界の中で電子は回る
～電子のサイクロトロン運動の観察～
青柳 稔 教授

中学校で学んだモータの回転の基礎である、磁界の中での電子の動きを実際に観察しながら、大学で学修する内容も取り交ぜて授業をおこないます。
中学ー高校ー大学の学びをつなげて下さい。

場所▶5 号館 4 階　401 教室

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）
◀ドライビングシミュレータ

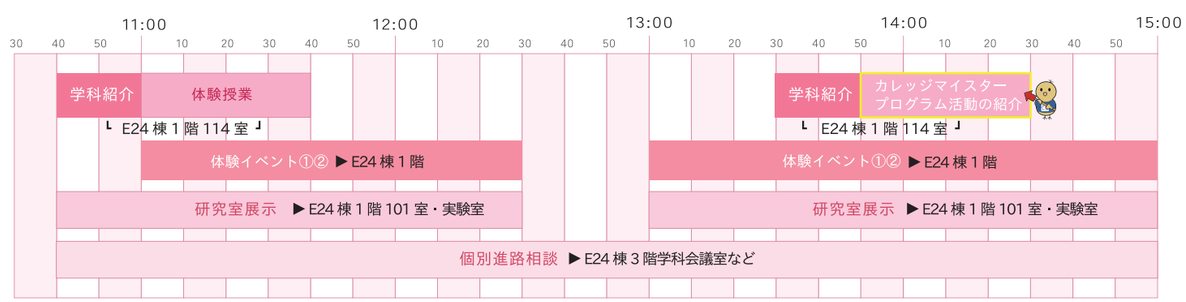
研究室紹介
電気情報工学科の各研究室を公開します。様々な分野の研究室がありますので、説明を聞いたり、研究の一端を体験してください。

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。

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



体験授業

「消費エネルギーゼロ」の最先端物体浮上技術
～永久磁石で物を浮かす～
池添 泰弘 教授

「磁石に反応しそうにないもの」を磁石で浮かす方法とその応用についてお話しします。

場所▶E24 棟 1 階 114 室

カレッジマイスタープログラム活動の紹介
環境生命化学科が主催しているカレッジマイスタープロジェクトの「Science Grit」と「SDGs for Enginners」について、学生たちがその活動内容を紹介します。
場所▶E24 棟 1 階 114 室

体験イベント

体験イベント①
・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

体験イベント②
「永久磁石を利用して水を磁気浮上させる研究」の紹介
池添研究室

テレビ東京のインターネット番組『テレ東 BIZ』で紹介された池添研究室の「永久磁石で水を浮かす」装置のデモ実験装置で簡単に実験した後に、本物の磁気浮上装置を見学しましょう。
場所▶E24 棟 1 階エントランス・実験室

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

先進工学部

ロボティクス学科

学科受付：5 号館 7 階多目的スペース

11:00 / 12:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00

- 学科紹介 ┗ 5 号館 3 階 301 教室 ┛
- 体験授業
- ヒューマノイドロボット体験 ▶5 号館 6 階 601 教室
- SEGWAY 試乗 ▶5 号館 7 階 多目的スペース
- SEGWAY 試乗 ▶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

体験授業

ロボットに足は必要なのか？
～ロボットの身体について考えてみよう～

樋口 勝 教授

皆さんがイメージするロボットは、人型ロボットではないでしょうか？でも、ロボットに本当に足は必要なのでしょうか？ロボットにとっての足の働きと、高性能なロボットの設計に着目して一緒に考えましょう！

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

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！

中里 裕一 教授

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！

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

情報メディア工学科

学科受付：14 号館 1 階

11:00 / 12:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00

- 学科紹介 ┗ 5 号館 1 階 104 教室 ┛
- 学生プレゼン 工房紹介・研究室紹介
- 体験イベント① ▶14 号館 1 階 クリエイティブ演習室
- 体験イベント② ▶14 号館 1F 先進メディア演習室
- 個別相談会 ▶14 号館 1F 先進メディア演習室
- 個別相談会 ▶14 号館 1F 先進メディア演習室
- 【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 1F コンピュータヴィレッジ
- 【工房イベント】工房の作品展示・体験が多数 ▶14 号館 1F スタジオ

学生プレゼン

Scratch を用いて
プログラミングの楽しさを体験してみよう！

松田研究室の卒研生

プログラミングの楽しさを知ってもらい、
午後の体験イベントへ招待します！

場所▶ 5 号館 1 階 104 教室

体験イベント

入退場自由

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 1F
コンピュータヴィレッジ

体験イベント（20 ～ 30 分）

【体験イベント①】
スクラッチの基本を学んで、操作してみよう
▶14号館1階 クリエイティブ演習室

【体験イベント②】
スクラッチを使って、ドローンを飛ばしてみよう
▶14号館1階 先進メディア演習室

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

データサイエンス学科

学科受付：14 号館 1 階

11:00 / 12:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00

- 学科紹介 ┗ 14 号館 2 階 203 教室情報処理演習室 I ┛
- 体験授業
- 工房紹介
- 学生生活紹介
- 在学生とのランチ会（先着順） ▶14 号館 2 階 203 教室情報処理演習室 I
- 個別相談会 ▶14 号館 2 階 203 教室情報処理演習室 I
- 学生サロン ▶14 号館 2 階 202

常時見学可 【研究展示】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 2 階 204 情報処理演習室 II
1 階 103A スタジオプレゼンテーション室

体験授業

超難問！データサイエンス王
- 邦楽編 -

大宮 望 教授

邦楽を題材にしたデータサイエンスに関するクイズと、何故そんなことが解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の楽しさを知ってもらおうと思っています！

場所▶14 号館 2 階 203 教室 情報処理演習室 I

体験イベント

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

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2階204情報処理演習室 II
1階103A スタジオプレゼンテーション室

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

建築学部

建築学科

学科受付：W10 棟 1 階ホール

学科紹介は 2 コース合同

建築コース

11:00 / 12:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00

- 学科紹介 ▶ W10 棟 4 階 402 教室
- 体験授業 ▶ W10 棟 4 階 402 教室
- 教員による学科施設紹介 ▶ 学科内各所
- 体験イベント 作ってみよう建築模型 ▶W10 棟 4 階 402 教室
- 体験イベント 作ってみよう檜コースター ▶ W7 棟
- 体験イベント 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
- 体験イベント 壊してみよう木造耐久壁 ▶ W5 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

学科紹介（随時） ▶ W10 棟 1 階ホール
学科施設紹介（随時） ▶学科内各所
個別相談（随時） ▶ W10 棟 101、103 室

生活環境デザインコース

11:00 / 12:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00

- 学科紹介 ▶ W10 棟 4 階 402 教室
- 体験授業 ▶ W10 棟 4 階 402 教室
- 教員による学科施設紹介 ▶ 学科内各所
- 体験イベント 作ってみようミニチュア家具 ▶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

学科紹介（随時） ▶ W10 棟 1 階ホール
学科施設紹介（随時） ▶学科内各所
個別相談（随時） ▶ W10 棟 101 室、104 室

体験授業

木造建築工房をのぞいてみよう

竹内 宏俊 准教授

カレッジマイスタープログラムの一つである木造建築工房は、建築の企画・設計・施工まで一貫して行う本学の特徴である実習科目です。近隣の自治体やNPO団体あるいは学内のニーズに応える小規模建築の建設について、学内に建てられた実物を見ながら解説し、チームによる課題解決やプロジェクト運営について学ぶ、実践的な教育の特徴についてお話しします。

場所 ▶ W10 棟 4 階 402 教室

体験授業

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いたします。

場所 ▶ W10 棟 4 階 402 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ましょう。

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ましょう。加工した木材はプレゼントします。

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 DD 室 ＜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。

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ましょう。

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

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

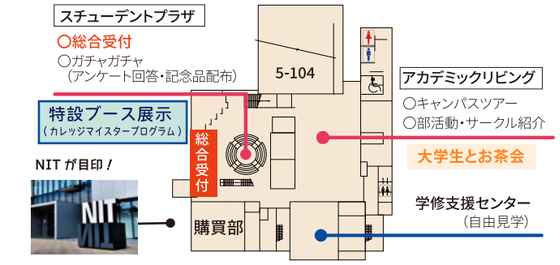
住空間デザイン、インテリア、福祉、ユニバーサルデザイン、多職種連携、環境共生、住まいの環境・設備、仕上げ材料・人間工学、地域の暮らしと歴史・文化　など

MAP 各学科受付場所・イベント公開施設のご案内

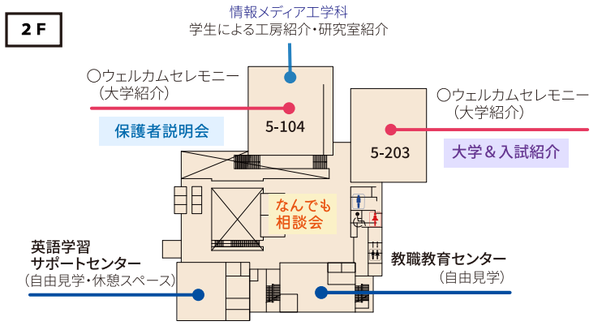
2025.6.8

５号館　フロアマップ

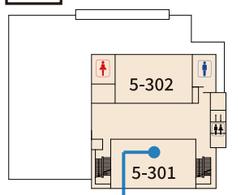
1F



2F

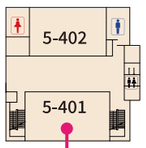


3F



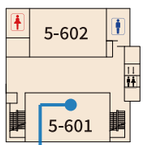
ロボティクス学科
学科紹介
体験授業

4F



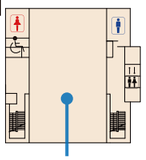
電気情報工学科
学科紹介・体験授業
学生サロン・個別相談

6F



ロボティクス学科
ヒューマノイド
ロボット体験

7F



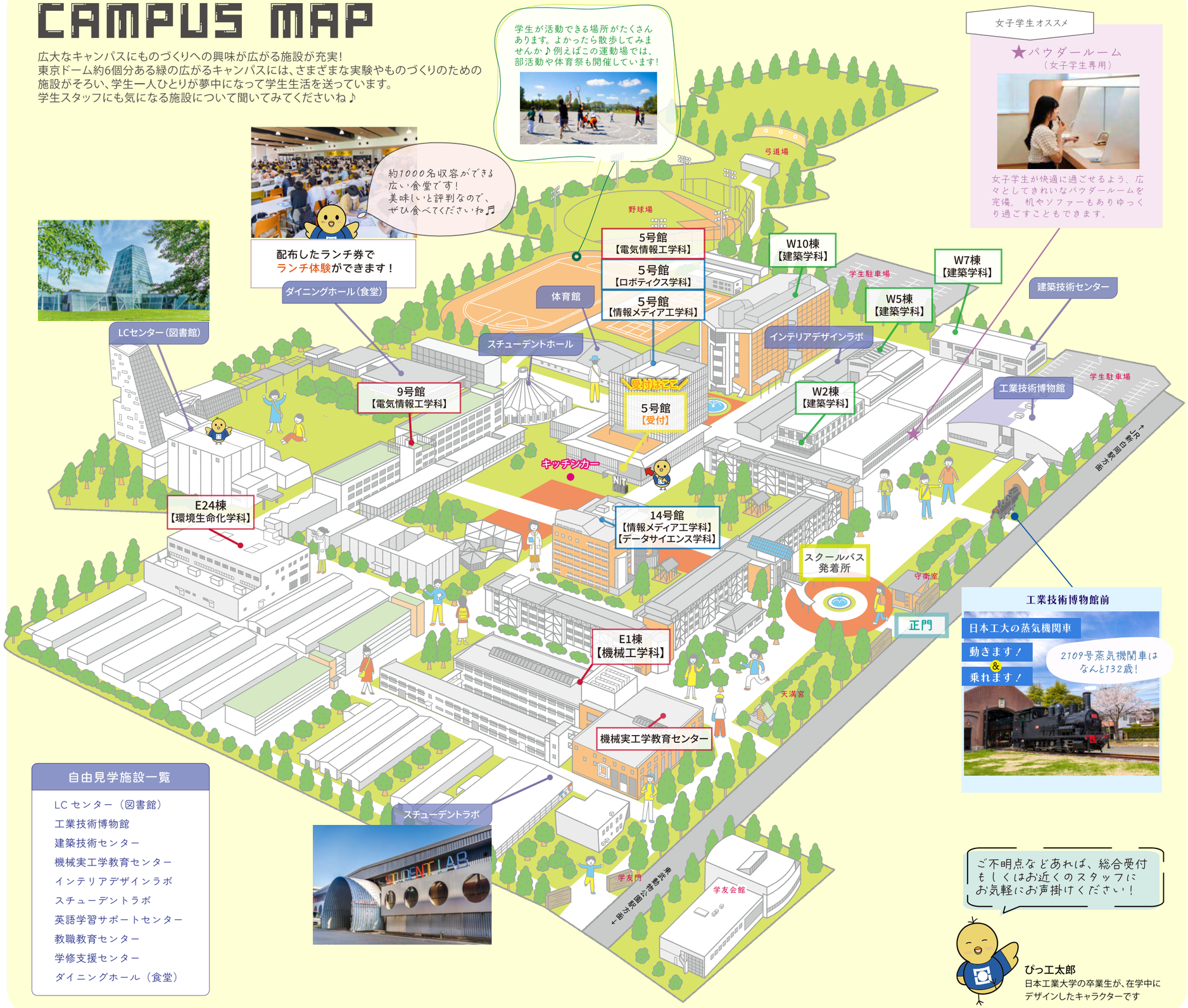
ロボティクス学科
体験イベント
研究室紹介
個別相談　など

５号館・多目的講義棟

総合受付は
こちらの
建物です！

CAMPUS MAP

広大なキャンパスに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い、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♪



自由見学施設一覧

- LC センター（図書館）
- 工業技術博物館
- 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
- 教職教育センター
- 学修支援センター
- 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お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