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

2025.08.24

基幹講演 工学×大学生活

「大学生活、ホントのところ」
工学系大学生の実像に迫る
-高校生にも分かる工学系大学生の1週間-

各学科の該当するプログラムにはぴっ工太郎がいます！

ぴっ工太郎

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！

特設ブース展示

工学×大学生活
アルバイトや部活動、授業や課題への取り組み方など、現役学生が実際にどのような大学生活を送っているのかをご紹介します。

▶５号館スチューデントプラザ

14:40 ～ 15:20
入試対策講座
面接対策編
～面接官･在学生が語る面接ポイント～

▶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？

スポットも発見できちゃう？！

▶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 ～ 16:00
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
ウェルカムセレモニー	特設ブース展示（学生が語る大学生の１週間特設ブース）▶５号館１階 スチューデントプラザ					
	NIT ミュージアム（３月～７月総集編）▶キッチン＆カフェ トレビ					
	大学生とお茶会 ▶５号館１階 アカデミックリビング					
	ミニ夏祭り（課外活動紹介）▶セントラルスクエア					
	なんでも相談会 ▶５号館２階 ラーニングセンター					
	SL 乗車体験 ▶工業技術博物館前 (10:30~15:00)				入試対策講座 ◀５号館２階 203 教室	
	学食体験 ▶ダイニングホール				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

11:00	12:00	13:00	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		
	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 学科紹介 └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	

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　空間丸ごとデジタル化 3 次元点群の世界
石川貴一朗 准教授

自動運転からメタバースまで、近年では様々な分野で3次元点群に注目が集まっています。本授業では、実空間を3D計測するレーザスキャナや移動しながら3D計測を行うマッピングシステムなどの計測技術や、点群が実世界でどのように応用されているのかを紹介します。

場所▶E1 棟１階　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：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＋閉空間型植物工場見学		
	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

陸・海・空・宇宙の無線通信
平栗 健史 教授

中学理科の“磁界と電流”を入り口に、電子の動きや無線通信の仕組みを体験的に学びながら、Wi-Fi･5G･6G、そしてNTN（非地上系ネットワーク）など最先端の技術をわかりやすく紹介します。中学・高校・大学と続く“学びの線”が、未来の通信技術へとどうつながっていくのか、リアルな学生の姿とともに紐解きます。

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

ライブイベント：音空間企画
音の未来をデザインする
ー静寂と音を操る最前線テクノロジーを体感せよ！ー

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

11:00	12:00	13:00	14:00
学科紹介 └E24 棟１階 114 室など┘	体験授業		
			学科紹介 CMP 活動「Science Grit」の紹介・体験② └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			

体験授業

香りと分子
小池 隆司 教授

「分子のかたち」は機能や性質にかかわりがあります。「香り」と「分子のかたち」について、大学での学びを体験していただきます。

場所▶E24 棟１階 114 室

体験イベント

体験イベント
・光るストラップ作り
・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「Science Grit」の紹介・体験②
環境生命化学科主催のカレッジマイスタープログラム「Science Grit」を受講している学生たちが、1年生から2年半に渡る実験研究の実際とその成果である学会発表などの体験を紹介します。

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

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

- 学科紹介 ― 5 号館 3 階 301 教室
- 体験授業 ― 5 号館 3 階 301 教室
- 2 足歩行ロボット製作体験 ▶5 号館 6 階 601 教室
- SEGWAY 試乗 ▶5 号館 7 階 多目的スペース
- 次世代ロボット デモンストレーション ▶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
- 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）

体験授業

ロボットと生成 AI　～その能力と危険性～

田村 仁 准教授

ロボットの知能にはAIが組み込まれています。現状のロボットのAIはどんな機能を持っているのでしょうか。簡単にAIについて解説します。映画などでは人間に反乱するロボットが描かれることがありますが、果たしてロボットは人間に対して反乱を起こしてしまうのでしょうか。一緒に考えてみましょう。

場所 ▶5 号館 3 階 301 教室

体験イベント

2 足歩行ロボット製作体験

樋口 勝 教授

コンピュータ制御をせず、1 つのモータを一定の速度で回すだけで安定して歩く 2 足歩行ロボットの工作キットを作ってみよう。

▶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

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

- 学科紹介 ― 体育館
- 学生プレゼン ― 体育館
- 個別相談会 ▶14 号館 1 階 先進メディア演習室
- 体験イベント ▶14 号館 3 階 情報工学実験室
- VIDEO STUDIO 見学 ▶14 号館 3 階 VIDEO STUDIO
- 先着順 教員による模擬面接▶14 号館 3 階 情報工学実験室（面接の雰囲気や緊張感を体験してみよう）
- 【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

学生プレゼン

パンフレットの先輩が教えてくれる！
入試体験談と大学生活談

情報メディア工学科の学生

パンフレットに登場している先輩が、入試体験談と大学生活談を詳しく紹介します！

場所 ▶ 体育館

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3階 情報工学実験室

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

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

- 学科紹介 ― 14 号館 1 階 先進メディア演習室
- 体験授業 ― 14 号館 1 階 先進メディア演習室
- 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
- 個別相談会 ▶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　【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 1 階コンピューターヴィレッジ / スタジオ

体験授業

AI による IoT の未来

伊藤 暢彦 准教授

AIによって社会がどのように変わるかを、スマート農業や自動運転の事例を紹介しながら、解説します。

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ましょう。

▶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

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

- 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
- 体験イベント 作ってみよう建築模型 ▶W10 棟 203 製図室
- 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 作ってみよう檜コースター ▶ 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

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、103 室

生活環境デザインコース

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

- 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
- 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

設計の授業を覗いてみよう！
とある学生の建築遍歴

小川 次郎 教授

みなさんこんにちは！僕はこれまで3年間、日工大で建築の勉強を続けてきました。特に力を入れてきたのは設計です。1年生の住宅から始まって、2年生の図書館、3年生のギャラリー、そしていま取り組んでいる卒業設計まで…その都度僕が何を考え、どんなチャレンジをしてきたか、授業やゼミを通しての気付きをみなさんにお伝えしながら、この大学で学ぶ楽しさをお伝えできればと思います。ぜひいらして下さい！

場所 ▶ 5 号館 2 階 203 教室

体験授業

生活を支える建築部位を考える

藤井 佑太朗 助教

人は人生の7～8割程度の時間を建物の中で過ごすと言われています。そのため、建築には人の生活を支える様々な取り組みがなされています。それらの取り組みは、工学研究の成果を元に実施されるものであり、日工大では日々そういった研究がなされています。今回は、生活を支える最も重要な建築部位のひとつである【床】について皆様へご紹介したいと思います。
床なんて今まで一度も思いを馳せたことはないと思いますが、これを期に是非興味を持ってもらえればと思います。

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 203 製図室
建築設計の楽しさを模型で体験してみませんか。本学しC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。

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。

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。

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

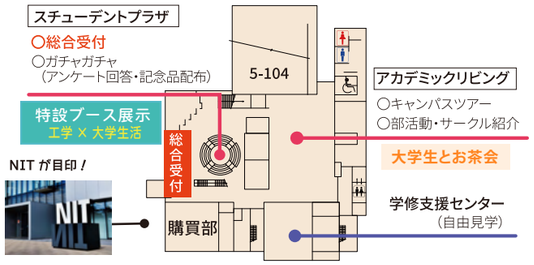
住空間デザイン、インテリア、福祉、ユニバーサルデザイン、多職種連携、環境共生、住まいの環境・設備、仕上げ材料・人間工学、地域の暮らしと歴史・文化　など

MAP 各学科受付場所・イベント公開施設のご案内

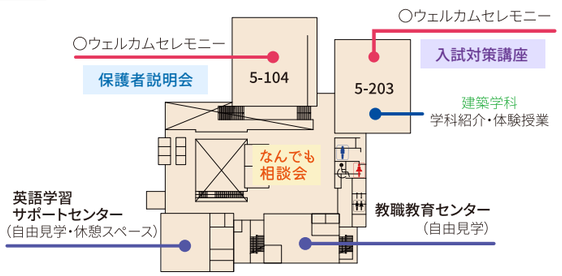
2025.8.24

５号館　フロアマップ

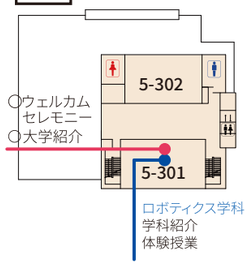
1F



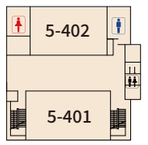
2F



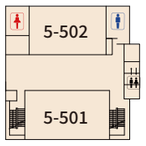
3F



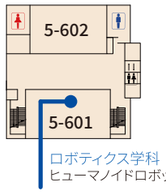
4F



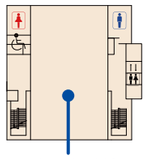
5F



6F



7F



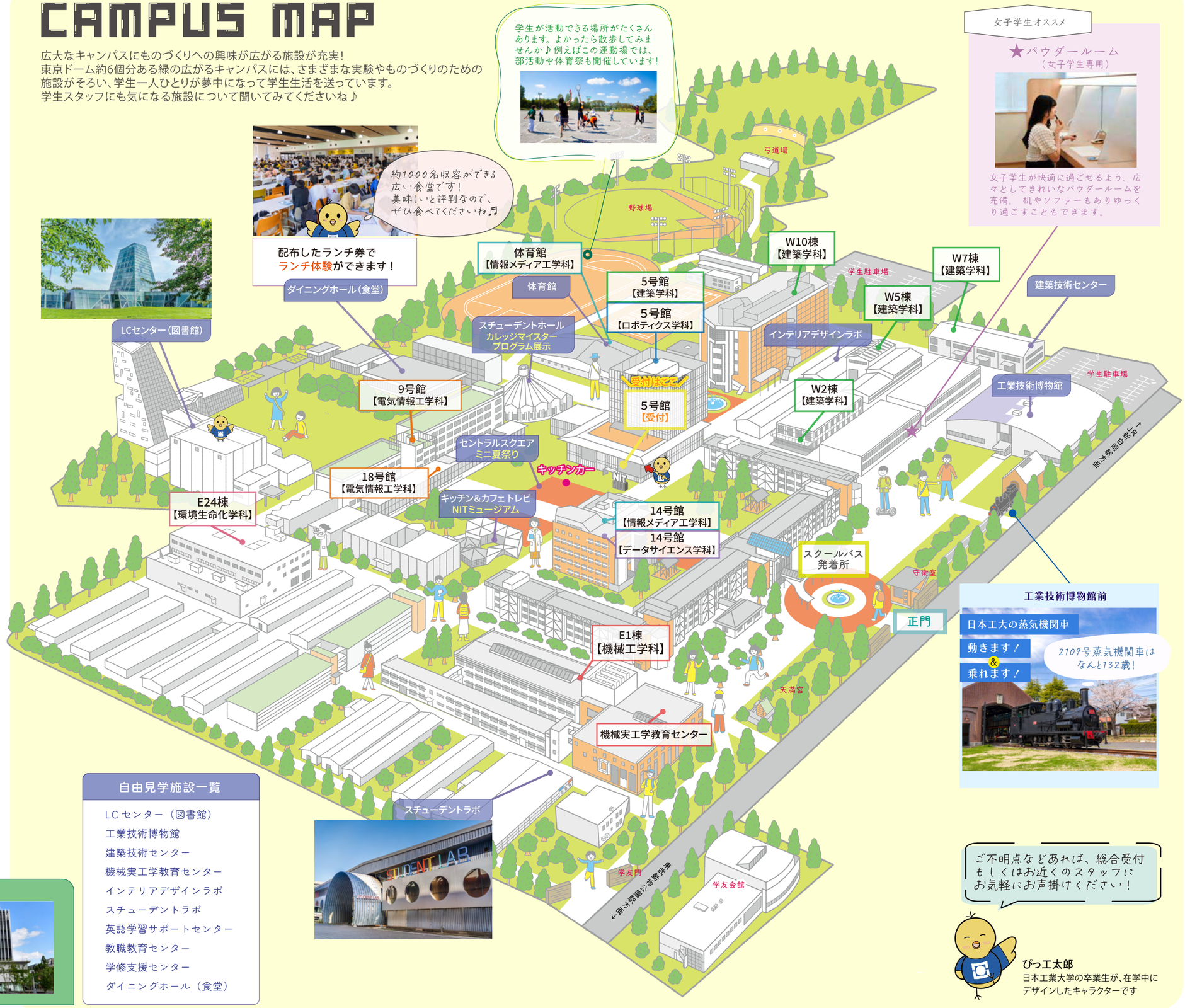
ロボティクス学科
体験イベント
研究室紹介
個別相談　など

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