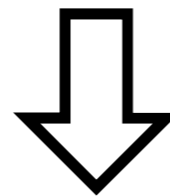
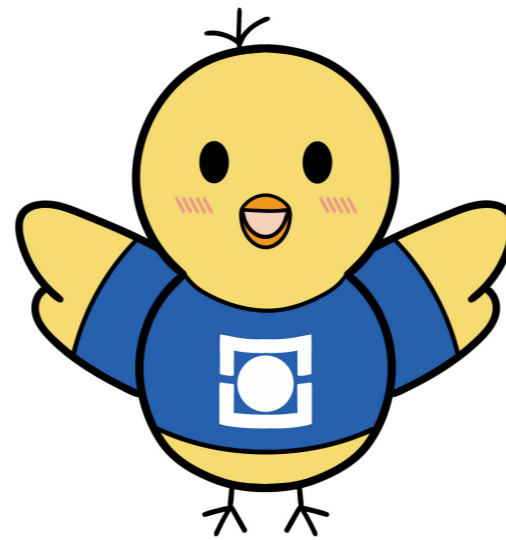


7/29
オープンキャンパス
スケジュール



夢中が見つかる理系のバイキング!

2023.07.29



総合受付は
5号館(多目的講義棟)の
1階です!

ようこそ日本工大へ!
10:00 ~ 10:30
ウェルカムセレモニー
学長挨拶や大学紹介など、まずは
こちらで本学を知ってください!
▶ 5号館 203教室
104教室

12:00 ~ 12:30
受験生向け入試説明会
2024年度の入試についてご説明
します。受験のことで不安がある
方は必見です!
▶ 5号館 104教室

工学の将来が丸わかり!
Check!
12:30 ~ 13:30
卒業生によるトークショー
機械工学科卒業生のお二人が、
大学選びや大学卒業後の進路について、
経験談をもとに本音トークを繰り広げます。
自動車産業や大学院進学に
興味がある方必見です!
▶ 5号館 1階
スチューデントプラザ

13:30 ~ 14:30
保護者説明会
奨学金・学費・入試・就職の
ことを詳しくご説明します!
▶ 5号館 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

11:00 ~ 15:00
食堂体験
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!
▶ キッチン
& カフェ
トレビ

ダイニングホール
11:30 ~ 14:00
女子ランチ会
デザート付きのおしゃれなランチを
食べながら、日本工大の女子学生に
何でも相談してみよう!
▶ キッチン
& カフェ
トレビ

10:00			11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45
ウェルカム セレモニー						受験生向け 入試説明会			特別イベント 「卒業生によるトークショー」			保護者説明会								
									女子ランチ会 ▶ キッチン&カフェトレビ			キャンパスツアー ▶ 5号館 1階								
									食堂体験 ▶ ダイニングホール											

なんでも相談会【常時】
17会場で行われる
「なんでも相談会」を実施して
います! 些細な質問でももちろ
ん大丈夫ですので気軽に立ち
寄ってください。
在学生や専門スタッフが丁寧に
対応します!
▶ 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
11:30 ~ 個別相談 ▶ E1棟 1階ホール受付

11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15
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			学生レーシングカー テスト走行 ▶ E1棟 近くの屋外			体験授業① ▶ E1棟 1階 多目的ルーム			体験イベント① ▶ 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、 E1棟 2階 センター講義室						体験イベント② ▶ E1棟 3階 会議室			体験授業② ▶ E1棟 2階 センター講義室			体験イベント② ▶ E1棟 3階 会議室		
									学科紹介 ▶ E1棟 1階 多目的ルーム								

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

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
69チームがエントリーした昨年の学生フォー
ミュラ日本大会で、本学チームは過去最高の
総合5位となり、実力校の一つといえるまでに
成長しました。学生が仲間と力を合わせて
「本物のクルマ」を完成させてゆく過程とその
成果をご紹介します。
場所 ▶ E1棟 1階
多目的ルーム

体験授業②
魅力的な製品の作り方
- デザイナーの仕事とは? -
平山 晴香 助教
ボールペン、スマートフォン... 私たちの身の回りに
あるほとんどのモノは「デザイン」されています。
デザイナーの仕事は、人や企業の想いを汲んで、
想いにふさわしいデザインを提供することです。
モノの魅力を引き出す「工業デザイン」の世界を
紹介します。
場所 ▶ E1棟 2階
センター講義室

体験イベント

体験イベント①
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)
瀧澤 英男 教授

体験イベント②
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!
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変わ
りつつあります。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?
細田 彰一 教授

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

電気電子通信工学科 学科受付: 18号館 1階ホール入口

11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15
学科紹介 ▶ 18号館 1階 ED ラボ			体験授業 ▶ 18号館 1階 ED ラボ						学科紹介 ▶ 18号館 1階 ED ラボ			体験イベント ▶ E23棟					
															個別相談会 場所 ▶ 9号館 2階 202・203ゼミ室		

常時見学可 研究室見学(体験イベント) ▶ 9号館各研究室、18号館 1階ホール

体験授業

デジタル技術
~センサー信号からの情報抽出と認識技術~
生駒 哲一 教授
センサー(Sensor)の出力する電氣的な「信号」から有益な「情報」
を抽出する「認識技術」は、「デジタル技術」で実現され、私たちの
生活を豊かにしています。体験授業では、これらを概略的に学びます。
場所 ▶ 18号館 1階 ED ラボ

体験イベント

研究室紹介
電気電子通信工学科の各研究室を公開します。
計算知能システム、電波応用、無線ハードウェア、
エネルギーエレクトロニクス、電気機器、
電力システムなど、様々な分野の研究室が
あります。説明を聞き、実際の設備を見て、
研究の一端を体験してください。
また、ワークショップとして、授業で実施して
いる実験を体験することができます。
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 など

応用化学科 学科受付: E24棟 1階ロビー

11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15
学科紹介 ▶ E24棟 1階 学生実験室 2			体験授業 ▶ E24棟 1階 学生実験室 2						学科紹介 ▶ E24棟 1階 学生実験室 2			体験授業 ▶ E24棟 1階 学生実験室 2					
			体験イベント ▶ E24棟 1階 学生実験室 1、E24棟 1階ロビー						体験イベント ▶ E24棟 1階 学生実験室 1、E24棟 1階ロビー								
						個別相談 ▶ E24棟 3階 学科会議室						個別相談 ▶ E24棟 3階 学科会議室					

常時見学可 研究室展示・施設見学 ▶ E24棟 1階 カレッジマイスター科目紹介 ▶ E24棟 3階 大学院講義室・輪講室

体験授業

分子を創る
小池 隆司 教授
「分子を創る」大学講義の一部を紹介します。
実際に日工大生が創った分子も紹介します。
場所 ▶ E24棟 1階 学生実験室 2

体験イベント

研究室紹介
・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
▶ E24棟 1階 学生実験室 1
・電子顕微鏡体験
▶ E24棟 1階ロビー
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

11:00-16:00 schedule for Robotics department. Includes activities like '学科紹介', '体験授業', '体験イベント', and '個別相談'.

体験授業: 役に立つロボットについて考えよう. 講師: 榎橋 康博 准教授. 内容: 林業のためのロボット開発... 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, SEGWAY 試乗. 講師: 中里 裕一 教授. 学びのキーワード: ロボット機構, 機械設計, 電子回路...

情報メディア工学科

学科受付：14号館1階

11:00-16:00 schedule for Information Media Engineering department. Includes '学科紹介', '体験授業', '個別相談'.

体験授業: 映像のしくみ, メディアと表現. 講師: 石原 次郎 教授, 小林 桂子 准教授. 場所: 14号館3階 情報工学実験室

体験イベント: 研究室紹介, 体験. 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...

データサイエンス学科

学科受付：14号館1階

11:00-16:00 schedule for Data Science department. Includes '学科紹介', '体験授業', '個別相談'.

体験授業: IoTとは, 生体認証とは. 講師: 高瀬 浩史 教授, 北久保 茂 准教授. 場所: 14号館3階 情報工学実験室

体験イベント: 研究室紹介, 体験. 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...

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

11:00-16:00 schedule for Architecture department (Building Course). Includes '学科紹介', '体験授業', '個別相談'.

体験授業: ハイテク木造の世界. 講師: 那須 秀行 教授. 場所: W10棟402教室

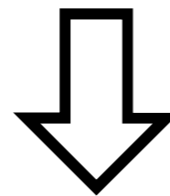
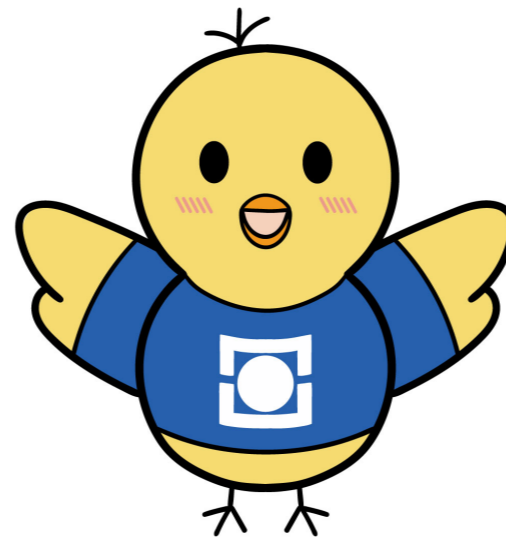
体験イベント: 作ってみよう建築模型, 壊してみよう木造耐力壁. 講師: 小川 次郎 教授, 那須 秀行 教授. 場所: W10棟1階ホール

11:00-16:00 schedule for Architecture department (Life Environment Design Course). Includes '学科紹介', '体験授業', '個別相談'.

体験授業: 空間のアイデアをかたちにする楽しさ. 講師: 足立 真 教授. 場所: LCセンター マルチメディア教室

体験イベント: 作ってみようミニチュア家具. 講師: 足立 真 教授. 場所: W2棟2階

7/30
オープンキャンパス
スケジュール



夢中が見つかる理系のバイキング!

2023.07.30



総合受付は
5号館(多目的講義棟)の
1階です!

ようこそ日本工大へ!

10:00 ~ 10:30
ウェルカムセレモニー
学長挨拶や大学紹介など、まずは
こちらで本学を知ってください!

▶ 5号館 203教室
▶ 5号館 104教室

12:00 ~ 12:30
受験生向け入試説明会
2024年度の入試についてご説明
します。受験のことで不安がある
方は必見です!

▶ 5号館 104教室

工学の将来が丸わかり!
Check!
12:30 ~ 13:30
(株)マイナビ 進路講演会
マイナビ進学担当の方から、
これから進路を考える高校生のために、
社会で求められる力や、進学の「その先」の
情報をマイナビならではの視点や
データを使って解説いただきます!

▶ 5号館 203教室

13:30 ~ 14:30
保護者説明会
奨学金・学費・入試・就職の
ことを詳しくご説明します!

▶ 5号館 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

11:00 ~ 15:00
食堂体験
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!

▶ キッチン
& カフェ
トレビ

▶ ダイニングホール
11:30 ~ 14:00
女子ランチ会
デザート付きのおしゃれなランチを
食べながら、日本工大の女子学生に
何でも相談してみよう!

10:00			11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00					
15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45
ウェルカム セレモニー						受験生向け 入試説明会			特別イベント 「(株)マイナビ 進路講演会」			保護者説明会			キャンパスツアー ▶ 5号館 1階								
									女子ランチ会 ▶ キッチン&カフェトレビ														
												食堂体験 ▶ ダイニングホール											

なんでも相談会【常時】

17会場では色々な相談ができる
「なんでも相談会」を実施して
います!些細な質問でももちろ
ん大丈夫ですので気軽に立ち
寄ってください。
在学生や専門スタッフが丁寧に
対応します!

▶ 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

11:30 ~ 個別相談 ▶ E1棟 1階ホール受付

11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15
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			学生レーシングカー テスト走行 ▶ E1棟近くの屋外			体験授業① ▶ E1棟 1階 多目的ルーム			体験イベント① ▶ E1棟 2階センター講義室			体験授業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、 E1棟 2階センター講義室						体験イベント② ▶ E1棟 3階会議室			体験イベント② ▶ E1棟 3階会議室			学科紹介 ▶ E1棟 1階 多目的ルーム		

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

体験授業①
ベルの音色で、
難病や危険なガスをいち早く検出!
加藤 史仁 教授

癌などの難病を検出し、ベルで知らせる。そんな
ことを「米粒のような小さな機械」で実現する。
癌細胞の特有のタンパク質を小さな音色の変
化で見つけ出し、早期治療に結びつけます。人
を助ける医療分野でも機械工学は活かされて
います。

場所 ▶ E1棟 1階
多目的ルーム

体験授業②
おかしな流体たち!
-機能性流体とその応用-
桑原 拓也 教授

「おかしな」でも「役に立つ」。そんな予想外の
動きをする「機能性流体」とその応用を紹介しま
す。機能性流体は、皆さんのスマホの画面にも、
スポーツカーの振動吸収にも使われています。
不思議な流体を見て・触れて・体験してみよう!

場所 ▶ E1棟 2階
センター講義室

体験イベント

体験イベント①
空中浮揚する不思議な構造
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)
瀧澤 英男 教授

体験イベント②
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!
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?
細田 彰一 教授

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

電気電子通信工学科 学科受付: 18号館 1階ホール入口

11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15
学科紹介 ▶ 18号館 1階 ED ラボ			体験授業 ▶ 18号館 1階 ED ラボ						学科紹介 ▶ 18号館 1階 ED ラボ			体験イベント ▶ E23棟					
															個別相談会 場所 ▶ 9号館 2階 202・203ゼミ室		

常時見学可 研究室見学(体験イベント) ▶ 9号館各研究室、18号館 1階ホール

体験授業

携帯電話がしている無線受信の仕組み
宇賀神 守 教授

超音波による実験を通して、周波数変換を用いた無線
受信の仕組みを実感してもらいます。

場所 ▶ 18号館 1階 ED ラボ

体験イベント

研究室紹介
電気電子通信工学科の各研究室を公開します。
計算知能システム、電波応用、無線ハードウェア、
エネルギーエレクトロニクス、電気機器、
電力システムなど、様々な分野の研究室が
あります。説明を聞き、実際の設備を見て、
研究の一端を体験してください。
また、ワークショップとして、授業で実施し
ている実験を体験することができます。

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 など

応用化学科 学科受付: E24棟 1階ロビー

11:00			12:00			13:00			14:00			15:00			16:00		
30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15
学科紹介 ▶ E24棟 1階学生実験室 2			体験授業 ▶ E24棟 1階学生実験室 2						体験イベント ▶ E24棟 1階学生実験室 1、E24棟 1階ロビー			学科紹介 ▶ E24棟 1階学生実験室 2			体験授業 ▶ E24棟 1階学生実験室 2		
															個別相談 ▶ E24棟 3階学科会議室		
															個別相談 ▶ E24棟 3階学科会議室		

常時見学可 研究室展示・施設見学 ▶ E24棟 1階

カレッジマイスター科目紹介 ▶ E24棟 3階大学院講義室・輪講室

体験授業

電池のしくみを知り、
未来の電池について考えよう
白木 将 教授

わたしたちの生活に電池は欠かせません。電池の
中身はどのようになっているのでしょうか。電池の
種類や電池が動く仕組み、そして未来の電池に
ついて紹介します。

場所 ▶ E24棟 1階学生実験室 2

体験イベント

研究室紹介

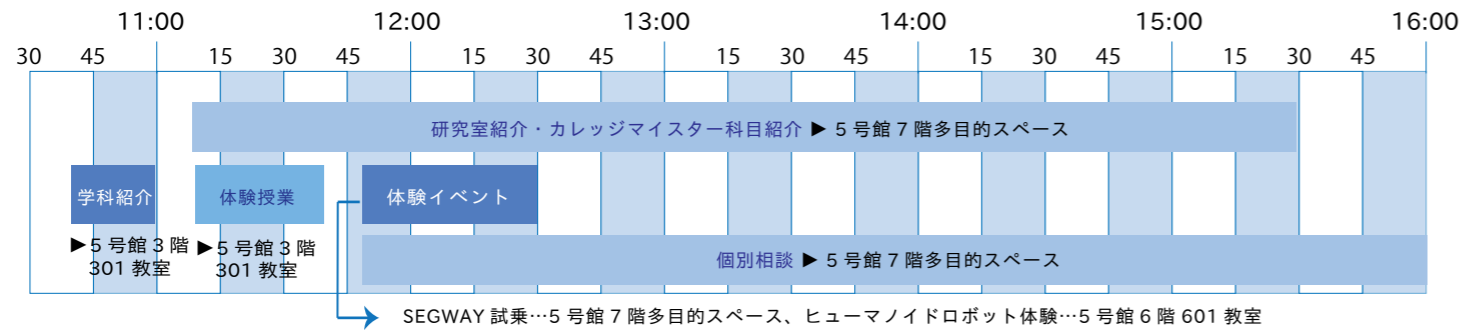
- ・光るストラップ作り!
- ・簡易分光器の製作と実験
- ・金属を融かして混ぜる
- ▶ E24棟 1階 学生実験室 1
- ・電子顕微鏡体験
- ▶ E24棟 1階ロビー

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



体験授業

バーチャルリアリティとは
望月 典樹 助教

身近になったバーチャルリアリティですが、その仕組みや歴史は意外と知られていません。この体験授業では、これまでのVRから未来のVRまで、AIやロボティクスなどの周辺技術の動向も踏まえつつ、概説します。

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

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！

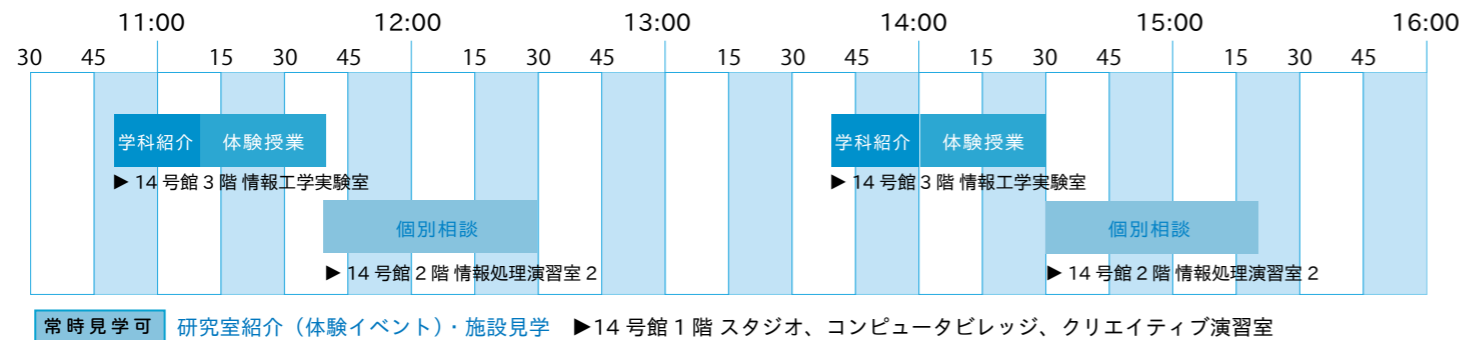


学びのキーワード

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 など

情報メディア工学科

学科受付：14号館1階



体験授業

人工知能とは
呉本 亮 教授

人工知能(AI)技術の発展は急速に進んでいます。この歴史と基本的な原理について説明します。

場所 ▶ 14号館3階情報工学実験室

論理設計・検証とは
中村 一博 准教授

コンピュータは高性能な計算マシンで半導体チップによって計算が実行されます。半導体チップの作成に必要な論理回路の設計について説明します。

場所 ▶ 14号館3階情報工学実験室

体験イベント

研究室紹介、体験

各研究室の活動の紹介を行ないます。また、来場者が体験できる企画もございます。是非、情報メディア工学科の楽しさを見つけてみましょう。

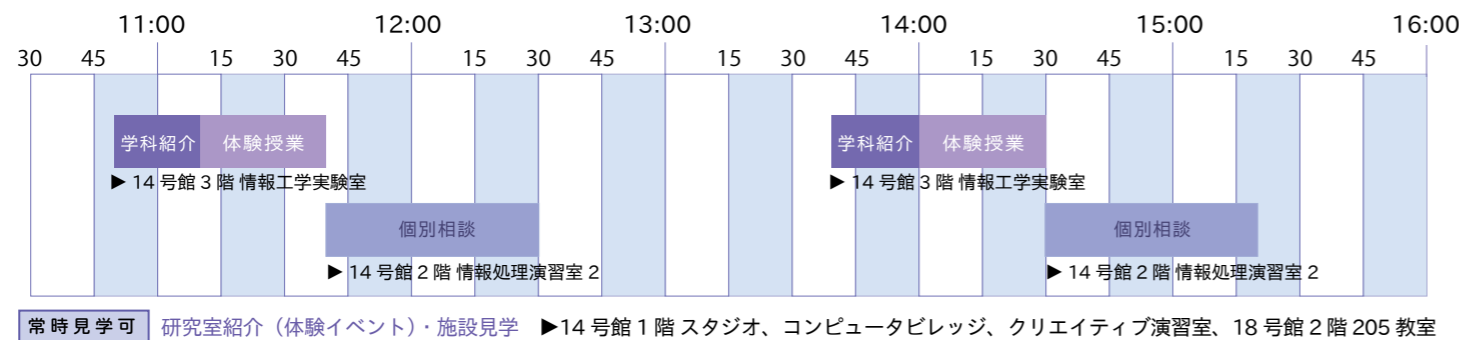


学びのキーワード

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



体験授業

ことばの意味を計算してみよう
佐藤 進也 教授

ことばどうしの意味が近い/遠い、といったことを計算で判断する方法についてお話しします。

場所 ▶ 14号館3階情報工学実験室

プログラミングよりも大切なこと
橋浦 弘明 准教授

日工大で最もプログラミングが得意(?)な教員が、ソフトウェア作りで最も大事なことをお話します。

場所 ▶ 14号館3階情報工学実験室

体験イベント

研究室紹介、体験

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。



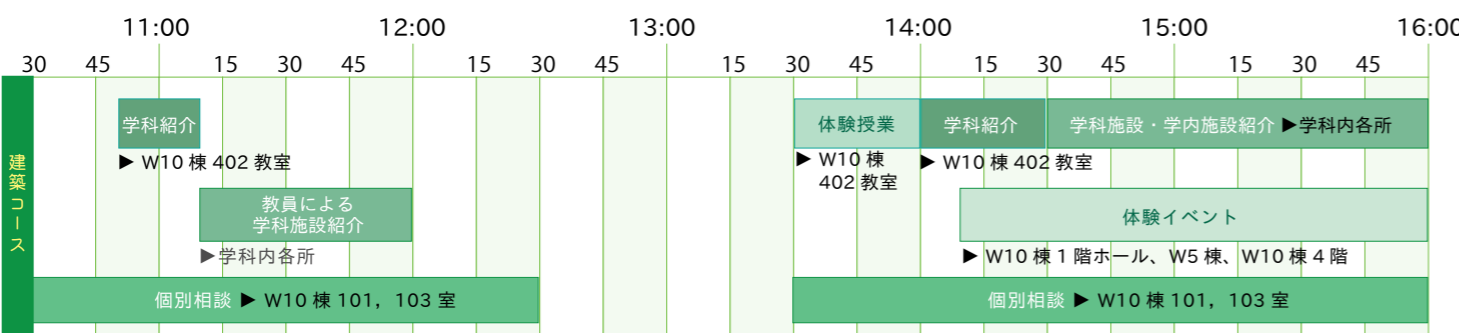
学びのキーワード

プログラミング言語、ソフトウェア設計・開発、IoTシステム、人工知能 (AI)、ビッグデータ解析、知的コンピューティング、情報ネットワーク、経営情報システム、経営科学 など

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



体験授業

超ミニ再現「建築設計Ⅳ」科目
吉村 英孝 准教授

大学の建築系学科の特徴的な学びのひとつに、設計科目が挙げられます。様々な大学において、様々な課題や取り組みがなされていますが、本学の設計教育の特徴はどこにあるのでしょうか。実際におこなわれている建築コース3年生の「建築設計Ⅳ」課題と、学生の成果物ができる過程を模型や図をつかって短く解説しながら、本学の設計教育の特徴についてお話しします。

場所 ▶ W10棟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1階ホール
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制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
<野口 憲治 助教>
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)などを制作してみませんか。

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、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2階
名作椅子のミニチュアを制作してみませんか。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、仕上材料・人間工学、地域の暮らしと歴史・文化 など

生活環境デザインコース

学科受付：W10棟1階ホール



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 ▶ LCセンターマルチメディア教室