

土木 建築

最新の建設DXを体験してみよう!

土木建築分野における最新技術を紹介いたします。

📍70号館1階フロア南側
🕒1コーナーあたり5~10分

体験コーナー
ロハスの池プロジェクト紹介、3D測量、点検ロボ、上下水道モデル、複合現実(MR)技術を活用したHolostructure、レーザーキャナ、3Dプリンティング、最新の耐震診断

展示コーナー
ICT重機、MMS (Mobile Mapping System) 搭載自動車、ロハスの浮島




日本大学工学部 学科横断コラボ企画 コラボ

📍開催場所 🕒所要時間

土木 機械 電気 情報

マイクロモビリティの試乗体験会

@地域貢献未来プロジェクト 「脱炭素化社会を目指した郡山(まち)づくり」

📍70号館北側屋外 🕒10分

日本大学工学部、郡山市、(株)BRJが結んだ「電動キックボード導入社会実験の共同研究」にかかる連携協定は、全国初! 電動キックボードと3輪自立走行型マイクロモビリティのプロトタイプを用いて試乗体験会を行います!



電気 生命

SDGsな電池の体験

📍70号館1階フロア南側 🕒25分

SDGs最先端のエネルギーデバイス、太陽電池とリチウムイオン電池(LIB)のデモ実験を体験! ハイドロボンスカイト太陽電池ってなんだろう???



OPEN LAB

📍開催場所 🕒所要時間 🕒開催時間

土木工学科

詳細はこちら



ツアー形式で実験施設を見学・体験します

10:00~11:00, 11:00~12:00, 13:00~14:00, 14:00~15:00

橋の寿命を解明する!
大型車が橋を走行する状態を再現して橋の疲労寿命を調べる特殊試験機を紹介いたします。

地震に強い土木構造物をつくる!
震度7の揺れを再現できる大型振動台で実際の地震の揺れを体験できます。

津波の威力から町を守る!
大型開水路を用いた津波を再現し、防潮堤の効果を視覚的に解説します。

田んぼで市街地の水災害を緩和
豪雨時、水田に雨水を貯めて、市街地の水災害を緩和する田んぼの仕組みを紹介いたします。

健全で持続可能な橋をつくる!

📍47号館北側 🕒15分

実物大の橋梁モデルにより高耐久な橋の開発について紹介します。

アスファルトの軟らかさをしらべよう!

📍1階103室 🕒15分

高速道路に用いる特殊なアスファルトの軟らかさを体験できます。

コンクリートの強さをしらべよう!

📍1階103室 🕒15分

普通のコンクリートと強度の高い特殊なコンクリートの破壊試験を体験できます。

SDGs6:世界中に安全な水とトイレを!

📍16号館南側 🕒15分

ロハス工学を応用して開発した持続可能な水洗トイレを紹介いたします。

建築学科

詳細はこちら



歴史的建造物の調査と記録

📍3階309室 🕒ご自由にお入りください

歴史的建造物と対話する方法、それが調査と記録です。

建築を造ったり、考えたり

📍3階310室 🕒ご自由にお入りください

歴史を介してデザインとリサーチを行き来する世界を紹介いたします。

16号館 構造デザインと耐震研究

📍1階161室(建築構造実験室) 🕒ご自由にお入りください

構造の観点から建物の美しさを考え、最新鋭の実験設備を使った研究現場を体験できます。

冷凍機の仕組みを見てみよう!

📍3階311室 🕒ご自由にお入りください

エアコンや冷蔵庫などの、ものを冷やす機械を動かして、その仕組みを理解します。

45号館 建築デザインの世界

📍3階4532教室 🕒ご自由にお入りください

丁寧にナカミを考え、カタチにした、建築の図面や模型等を身近に体験できます。3Dプリンターでの造形もあります。

まちづくり活動サロンの紹介

📍3階4533教室 🕒ご自由にお入りください

地域資源を活かして実践してきた「まちづくり活動」を紹介いたします。

10号館 機械工学科

詳細はこちら



10号館 人間の動きをリアルタイムで計測しよう!

📍1階101室 🕒15分

モーションセンサーを用いて人体の運動計測技術を体験できます。

水で切る!-水の力を巧みに利用して-

📍1階108室 🕒30分

「先進ウォータージェット加工機」を利用して、超高压の水による金属材料(アルミ板)の切断を行い、「NU」文字の記念グッズの加工を披露します。

3Dプリンタを使ってアイデアをモノに

📍1階113室 🕒10分

アイデアを3Dの図面にし、それを光造形3Dプリンタで作製

材料で熱エネルギーをコントロール

📍1階113室 🕒10分

サーモグラフィを用いて、身の回りの様々な材料による熱環境を可視化

電池の力でロハスを達成しよう!

📍1階113室 🕒10分

充電電池、燃料電池を使った再生可能エネルギーの利用促進を体験しよう。

15号館 ロボットの操縦体験

📍1階106室 🕒20分

最先端ロボット(移動ロボット、ロボットアーム)を操縦して、ロボットの仕組みを理解しよう。

見えないチカラを見てみよう

📍1階110室 🕒15分

①意識状態の変化を脳波計を用いてグラフで見よう。②脳波電圧と送風機を組み合わせた装置を用いて、思考で物を動かすことに挑戦しよう。

15号館 細胞を制御する機械を作る

📍1階110室 🕒10分

体の内部では、様々な力学状態が細胞の成長や機能を制御しています。直接観察不可能な人体内部の細胞の状態を再現する装置を展示します。

コンピューターで血液の流れを再現する

📍1階110室 🕒10分

コンピューターシミュレーションで、直接観察することが不可能な血液の流れを再現します。

15号館 電気電子工学科

詳細はこちら



15号館 ちいさなモノ作り-真空利用と半導体集積回路-

📍1階101室 🕒10分

身の回りの真空利用や極薄膜の作製、半導体集積回路について紹介します。

電波暗室の不思議な空間

📍2階202室(電波暗室) 🕒10分程度

非日常的な電波暗室の空間で見えない電波の正体は「光」で「音」で「アンテナ」で察知します!

未来を予測できるか!?

📍2階204室 🕒15分程度

より安心・安全な運転支援システム実現のキーワードは「予測」。未来を予測するために必要な技術とは?

不思議な光、テラヘルツ光を体感しよう

📍3階302室 🕒10分程度

未知の世界をうつつ! 次世代の光として期待されているテラヘルツ光の魅力を紹介いたします。

AIによる画像認識の仕組みをみてみよう!

📍3階306室 🕒10分程度

画像に写っている物体の検出や分類など、コンピュータによる画像認識技術を紹介いたします。

10号館 生命応用化学科

詳細はこちら



9号館 ナノ医薬品の開発に関わる研究機器の実験体験

📍3階303室 🕒15分

ナノメーターサイズの医薬品開発に使用される機器をご覧いただき、細胞を用いた実験を実際に体験します。

10号館 イオン液体を利用したCO2分離回収技術

📍2階201室 🕒15分

CO2吸収液の研究開発状況と世界に1台しかない実験装置を紹介いたします。

14号館 突然変異を利用して生命現象を解き明かす

📍1階107室 🕒15分

突然変異体を用いて生命現象と一緒に追究しましょう!

レーザーと顕微鏡を使って物質の微細な情報を得よう!

📍1階108室 🕒15分

レーザー顕微分光の装置を使って、いろいろな試料を測定します。

宝石の成長

📍3階310A室 🕒15分

宝石を作る・観る・想う

情報工学科

詳細はこちら



55号館 制御ソフトウェアによる便利なサービス

📍3階304室 🕒15分

制御ソフトウェアを理解してもらえサービス例のデモンストレーション展示を使う体験。

61号館 情報システムをモデルで表現する

📍2階204室 🕒15分

情報システムをコンピュータで扱えるモデルで表現する方法を紹介します。

次世代画像・音声システム

📍3階302室 🕒15分

自動運転などに用いられる次世代低遅延動画画像符号化システムやAIを用いた物体検出システムを紹介いたします。

デジタルヘルスとライフモニタリングの体験

📍3階303室 🕒15分

Webサービスを通じて、脳波や血液からわかる健康状況の把握や屋外動物のリアルタイム観察をしてみましょう。

メッセージングネットワーク

📍4階401室 🕒15分

メッセージングネットワークの紹介とDigital Transformation(DX)などについて紹介します。

情報通信ネットワークを体験

📍4階402室 🕒15分

IoT端末でつくるネットワーク、AR/MRを利用したネットワークの制御などを紹介します。

硬式野球部合同練習会

日本大学工学部 硬式野球場

8:30・硬式野球場集合
9:00・練習開始(守備練習、打撃練習等)
11:30・練習終了予定

部活・サークル紹介コーナー

学食の南側スペース
70号館2階フリースペース



グラウンダー格納庫 弓道場 プール
52号館(部室棟) 50号館(武道館)
70号館(教室棟) 受付・案内所 アンケート回収
50周年記念館(ハットNE)
45号館(製回棟) 憩いの広場
3号館 駐輪場
〇ハスの森ホール(ロハス工学生センター)
54号館(中講堂) 図書館 本館
1号館
55号館 情報研究棟
高圧実験室
来客専用駐輪場 屋内相模場 体育館(大講堂) 西門
11号館(音楽練習棟)
心静緑感広場
次世代工学技術研究センター
環境保全・共生共同研究センター
23号館(産学共同研究棟)

お帰りのご案内

郡山駅前行き無料シャトルバス時刻
日本大学発 13:00~16:10まで約20分間隔で出発
所要時間 約20分

案内所・アンケート回収所
路線バスのりば 正門

保護者必見! 在学生が語る! キャンパスライフ

工学部での学修、生活、就活、課外活動やアルバイトまで、在学生が生の声でお伝えします。



おいしい! 学食無料体験

栄養満点ボリューム最強!

毎日充実! 日替わり定食
学生イチオシ! 温玉唐揚げ丼
人気のチキンカツカレー
▲定番チキンカツ丼

学食のXはこちらから! ▶▶▶



※当日はメニューが変更になる場合があります