

OPEN CAMPUS 2022

工学部 夏のオープンキャンパス

7.10 日 7.30 土 8.7 日 10:00 ~ 13:30

イベントスケジュール

●番号は、CAMPUS MAPの地図番号と対応しています。

	機械分野 機械工学コース 自然エネルギーコース	電気電子分野 電気電子工学コース	システム情報分野 情報デザインコース AIシステムコース	建築・土木分野 建築学コース 土木工学コース
10:00	9:30~ ⑩受付開始 ヒロティ			
10:40	10:00~10:35 ⑩全体説明 1号館 大講義室			
11:00	10:40~11:00 ⑫分野別説明会 7号館722番教室	10:40~10:55 ⑫分野別説明会 7号館723番教室	10:40~11:10 ⑩分野別説明会(30分) 1号館 大講義室	10:40~10:55 ⑫分野別説明会 7号館732番教室
12:00	11:00~12:40 研究室見学	10:55~12:00 研究紹介& 学生実験体験	11:15~12:25 研究室見学	⑨製図室見学 8号館2階 第二製図室
13:00	12:40~13:00 ⑪希望者 個別 研究室見学・相談 (20分)	12:00~13:00 ⑪希望者 個別 研究室見学・相談	11:20~12:10 ⑨模擬授業 (建築学コース) 8号館1階 814教室	12:10~13:00 ⑨模擬授業 (土木工学コース) 8号館1階 811教室
13:30	13:00~13:30 ⑫相談コーナー 7号館712番教室			

事前予約制
ご予約は
こちらからです。



夏のオープンキャンパスのご案内
9.3 土 特待生入試対策講座・
留学生選抜対策講座
スケジュールなどの詳細は、HPIにてご確認ください。

お問い合わせ 入試広報課 受付:月~金 8:30~16:30 ☎ 0120-62-9980

イベントプログラム

●番号は、CAMPUS MAPの地図番号と対応しています。

機械分野

機械工学コース

▶研究室公開

7/10 ①未来の機械の創出
見たことがない液体・油・空気を
使った機械の開発の面白さを紹介
桜井研究室 機械研究棟1階 流体力学実験室

7/10 ④人間の運動とロボティクス
ロボット工学的観点から見た
人間の運動に関する研究紹介
越智研究室 機械研究棟2階 研究室・実験室

7/30 ①形状記憶合金カーを
走らせよう!
1本の針金とお湯で走る
形状記憶合金カーを体験できます。
小林研究室 機械研究棟1階 実験室

7/30 ①環境負荷軽減に向けて
水素吸蔵合金の研究と、航空エンジンの
タービン冷却の研究を紹介
松下研究室 機械研究棟1階 熱工学実験室

8/7 ②新しい切削加工方法の開発
氷で様々な材料を固定、切削加工
するコールドチャックの紹介
田村研究室 機械創作棟1階

8/7 ③工作機械のいろいろ
加工現場を知って、ものづくりの
興味を深めよう。
機械実験棟

自然エネルギーコース

▶研究室公開

7/10 ④波力発電を知ろう
波の上下動で空気タービンを回す
振動水柱型波力発電の原理紹介
飯野研究室 水理実験棟

7/10 ④途上国用適正技術
身近な資源でつくる個体燃料や
水撃ポンプを紹介します
出井研究室 機械研究棟1階 107号室

7/30 ⑤太陽熱利用機器
太陽熱を利用した調理器、蒸留器、
乾燥機などを紹介します。
中條研究室 5号館2階 実験室

8/7 ⑤自然エネルギー・
再生可能エネルギー
自然エネルギー(太陽・風力・水力・
バイオマス)に触れてみよう
根本研究室 5号館2階 5210号室

8/7 ⑥ソーラーカーの紹介
ソーラーカー、電気自動車を見て
触れながら解説します。
野田研究室 機械実験棟

電気電子分野

電気電子工学コース

▶研究室公開

7/10 ⑥超音波デバイスと材料技術
圧電セラミックスのデバイス体験と
環境にやさしい材料研究の紹介
土田研究室 4号館2階 実験室

7/10 ⑥カーボンニュートラル実現の
ための電力伝送技術
ワイヤレス給電技術を用いた新しい
電力伝送に関する研究の紹介
土井研究室 4号館2階 実験室

7/10 ⑥電気自動車やロボットでの
モータ制御
7/30 モータの高速高精度な位置制御に
関する研究紹介
8/7 上田研究室 4号館2階 実験室

▶⑥2年生実験体験
7/10 4号館3階 実験室

▶研究室公開
7/30 ⑥超伝導マグレブコースター
と人間浮上
液体窒素で冷却した超伝導体
を使った磁気浮上の体験
横山研究室 4号館2階 実験室

7/30 ⑥電子機器の小型・省エネ化研究
8/7 コンピュータ等の電子機器を小型・
省エネ化する研究の紹介
西研究室 4号館2階 実験室

▶⑥3年生強電実験体験
7/30 4号館1階 実験室
8/7



システム情報分野

情報デザインコース

▶研究室公開

7/10 ⑥VR・ARアプリ体験
卒業研究で開発したVRや
ARアプリケーションを体験できます。
木村研究室 4号館3階

8/7 ⑦データサイエンスと天文学
天文学で応用されているデータ
サイエンスについて紹介します。
塚越研究室 6号館北棟2階

8/7 ⑧デジタルアート体験
センサーデータに反応する
アニメーションや音楽を体験できます。
秋山研究室 6号館南棟2階

AIシステムコース

▶研究室公開

7/10 ⑧ゲームを作ろう
Unityを用いた自作ゲームの紹介をします。
田口研究室 6号館南棟1階 セミ室

7/10 ⑦AI・IoT応用システム体験
人工知能やIoT技術を活用した
システムを体験できます。
平石研究室 6号館北棟2階

7/30 ⑧音声対話ロボットおよび
簡易脳波センサーの体験
音声対話ロボットや簡易脳波センサーの
体験ができます。
宮田研究室 6号館南棟2階

7/30 ⑦ロボット・メカトロ体験
ロボットやArduinoを体験してもらいます。
久芳研究室 6号館北棟1階 プロジェクトラボ

7/30 ⑧AIと画像・映像
画像、映像技術におけるAI技術の
事例などを紹介します。
松木研究室 6号館南棟2階

8/7 ⑦浸水避難シミュレーション
による予測
避難行動方針の違いがどのような
結果に繋がるのかが分かります。
廣川研究室 6号館北棟2階 (624N)

11:00~12:00
⑫保護者対象説明会
7号館713番教室

12:00~13:30
⑬留学生の方は、本館1階
国際交流課へお越しください!
本館1階

建築・土木分野

建築学コース

▶模擬授業

7/10 ⑨建築の単位とスケール
「一寸先は闇」といいますが、1寸とは
どれくらい長さでしょうか。この講義
では日本古来からの寸法や海外の尺度
について説明します。
渡邊研究室 8号館1階 814教室

7/30 ⑨名建築を体験してみよう
3DCGや模型でみる建築空間
大野研究室 8号館1階 814教室

8/7 ⑨健康に役立つ住宅の省エネ改修
健康・快適な住宅の省エネ改修のポイ
ントについて解説します。
齋藤研究室 8号館1階 814教室

▶⑨製図室見学 8号館2階 第二製図室
7/10 7/30 8/7
設計作品の展示
建築設計製図、卒業設計の優秀作品を展示し
ています。

▶研究室見学 Aコース
7/10 7/30 8/7
製図室→812教室→構造実験棟→
材料実験室→環境実験室
建築コースの実験施設を公開し、振動計測や
温度計測等を紹介しします。

土木工学コース

▶模擬授業

7/10 ⑨土木工学の分野における
G空間社会
土木工学の分野に活用されている情報技
術の一つであるGISについて紹介します。
藤島研究室 8号館1階 811教室

7/30 ⑨身近な地面と土の話
身近にある土壌・土について、自然災害
の様子を交えながらお話をいたします。
西村研究室 8号館1階 811教室

8/7 ⑨安心・安全な生活を支える
コンクリート
コンクリート分野の様々な技術や環境問
題への取り組み事例について紹介します。
宮澤研究室 8号館1階 811教室

▶⑨製図室見学 8号館2階 第二製図室
7/10 7/30 8/7
卒業研究パネル展示
施設の計画から維持管理まで幅広い卒業研
究の内容を紹介します。

▶研究室見学 Cコース
7/10 7/30 8/7
製図室→コンクリート実験室→水理実験棟
コンクリートの強度の測定や洪水時の水の力を
体験します。