

オープンキャンパス！ 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。

研究室公開		★…体験型	
機 械 分 野		システム情報分野	
機械工学コース	自然エネルギーコース	情報デザインコース	建築・土木分野
7/27 8/3 8/24 11:30～15:00	7/27 8/3 8/24 11:30～15:00	7/27 11:20～12:05	7/27 8/3 8/24 11:30～12:30
① 液体でPCの頭脳を冷やす最新型装置と委託開発中の機械の紹介 桜井研究室 機械研究棟1階	⑮ 太陽熱を利用した機器の研究 中條研究室 風と光の広場	⑬ 3Dプリンタによるモデルづくりとコンピュータ周辺機器のためのシステム開発 川中子研究室 6号館北棟2階	⑥ 学生による建築と都市の設計作品の展示 建築設計製図・卒業設計の優秀作品が展示されています。 8号館2階 第2製図室
① 1本の針金で機械が動く？ 形状記憶合金カーを走らせよう！ ★ 小林研究室 機械研究棟1階	② 太陽電池用光電素子膜とダイヤモンドの人工合成 安藤研究室 機械創作棟1階工作室	8/3 11:20～12:05	7/27 13:20～14:50
① 水素吸蔵合金の研究とガスタービ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	① 各種自然エネルギーと持続可能な社会の構築に関する研究 根本研究室 機械第2研究棟1階	⑫ Unityによる自作ゲームの紹介 田口研究室 6号館南棟1階	⑮ ログハウスの快適性は？ 省エネ性と快適性を向上させたログハウスの実証実験を紹介します。 齋藤研究室 風と光の広場
② ソーラーカー、水撃ポンプなどものづくり制作に関する紹介 野田研究室 機械創作棟1階	① 途上国用適正技術（バイオマス、水撃ポンプ等）を研究 出井研究室 機械研究棟1階	8/24 11:20～12:05	8/3 13:20～14:50
② NC工作機械（マシニングセンタ）による切削加工の実演 ★ 田村研究室 機械創作棟1階	③ 飛行機や風車を動かす風の力を、風洞実験で体験します。 ★ 飯野研究室 風洞実験室棟	⑩ VR・3次元CG体験と研究紹介 ★ 木村研究室 4号館3階	⑥ 建物を“ゆらさない”ようにしよう 小型振動台による実験で、ゆれない建物を見てみよう。 仁田研究室 8号館 812番教室
7/27 8/3 8/24 14:30～15:00		AIシステムコース	8/24 13:20～14:50
⑫ 再生可能エネルギーを利用した空温式水素吸蔵合金システム実証実験の設備公開 環境省・平成29年度CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業（3年間） 空温式水素吸蔵合金システム実証試験設備	④ 機械実習用工作機械と加工の体験 ★ 機械実習工場 機械実験棟	7/27 11:20～12:05	⑥ 建物の“ゆれ”を見てみよう コンピュータシミュレーションや振動計測で建物の揺れを見てみよう。 刑部研究室 8号館 812番教室
電 気 電 子 分 野			土木工学コース
電気電子工学コース			7/27 8/3 8/24 11:30～12:30
7/27 8/3 8/24 11:30～15:00			⑥ 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。 8号館2階 第2製図室
⑩ 圧電の研究紹介、モータや指向性スピーカなどの実演と体験 ★ 土信田研究室 4号館2階 実験室	⑩ 電波や静電気の計測技術を用いた雷雲観測 山下研究室 4号館2階 実験室		7/27 13:20～14:50
⑩ 電子機器の小型・省エネ化に関する卒業研究、大学1～3年生向けゼミの紹介 西研究室 4号館2階 実験室	⑩ 非接触給電技術応用やDNA型磁気デバイスの開発等の卒業研究紹介 土井研究室 4号館2階 実験室		⑧ コンクリートの試験体験 ★ コンクリートの強度と劣化の測定を行ってませんか？ 松村研究室 土木実験棟 コンクリート実験室
⑩ 脳波の力でコンピュータ画面上の標的を動かす実証実験 辻研究室 4号館2階 実験室			8/3 13:20～14:50
			⑨ 洪水体験 ★ 大型水路で勢いよく流れる水の力を体感してませんか？ 長尾研究室 水理実験棟
			8/24 13:20～14:50
			⑧ コンクリートの破壊実験 コンクリートの破壊と劣化を見てみよう。 宮澤研究室 土木実験棟 コンクリート実験室

特別セミナー＆模擬授業	
7/27 11:10～11:50	8/3 11:10～11:50
⑮ 特別セミナー 「ここまでやる？機械分野の就職サポートとその成果」 機械分野 教授 桜井康雄 7号館722番教室	⑮ 特別セミナー 「ここまでやる？機械分野の就職サポートとその成果」 機械分野 教授 桜井康雄 7号館722番教室
13:00～14:00	13:00～14:00
⑪ プログラミング体験 POV-Ray (CG・画像処理演習より) システム情報分野 教授 木村彰徳 9号館情報科学センターPC-2実習室	⑪ プログラミング体験 Python (ロボット創生学より) システム情報分野 准教授 久芳頼正 9号館情報科学センターPC-2実習室
13:20～14:00	13:20～14:00
⑥ 建築と人のスケールを学ぼう 建築の寸法について紹介します。身の回りのスケールについても考えてみましょう。 建築・土木分野 教授 渡邉美樹 8号館814番教室	⑥ 身近な地面と土の話 普段何気なく目にしている地面とその下の土の話を紹介します。 建築・土木分野 教授 西村友良 8号館815番教室
14:10～14:50	14:10～14:50
⑥ 水のちから。人の知恵。 地球での水の役割、水と人間の関わりについて考えてみましょう。 建築・土木分野 教授 長尾昌朋 8号館815番教室	⑥ 安心・安全な住まいを実現するには 住居の間取りや住環境が、住む人の心理に与える影響を解説します。 建築・土木分野 講師 藤谷英孝 8号館814番教室

分野横断型模擬実験	
11:30～14:00 (大学食堂2階多目的ホール)	
7/27 8/3 8/24	
⑮ 何に利用する？電気をかけると流れる液体 機械分野 教授 桜井康雄	
⑮ 振動水柱型波力発電の原理模型 機械分野 助教 飯野光政	
⑮ 超強力磁石の強磁場と超伝導磁気浮上の実演 電気電子分野 教授 横山和哉	
⑮ 見て、触れて、-196℃の世界・気体と電気と磁気の不思議 共通教育センター	
7/27	
⑮ 建設分野におけるロボット技術の利用 建築・土木分野 教授 仁田佳宏	
8/24	
⑮ 人工知能応用システム (ロボット、ドローン、IoT) 体験 システム情報分野 准教授 平石 広典	