

工学部 夏のオープンキャンパス

7.9日 7.29日 8.6日 10:00~15:00

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。

10:00	9:30~ 10 受付 ヒロティ			
	10:00~10:35 11 全体説明 1号館 大講義室			
10:40	機械分野 機械工学コース 自然エネルギーコース 10:40~11:10 15 分野別説明会 2号館221教室 機械分野の学びを解説します!	電気電子分野 電気電子工学コース 10:40~11:05 15 分野別説明会 2号館222教室 7/9・7/29・8/6 研究紹介および体験を実施します。 ・超音波デバイス ・磁気応用技術 ・電磁波の散乱 ・電気機器の省エネ化 ・超伝導磁石の体験 ・ロボット制御の体験	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 10:40~11:00 15 分野別説明会 2号館231教室 11:10~12:00 6 研究紹介 4号館2階 実験室 7/9・7/29・8/6 研究紹介および体験を実施します。 ・ゲームを作る ・ゲームを作る ・没入型シミュレーション ・綺麗な天体画像をつくる 8/6 VR体験 ・Open CVを用いた画像処理の体験 ・スポーツデータサイエンス	建築・土木分野 建築学コース 土木工学コース 10:40~11:00 11 分野別説明会 1号館大講義室 11:05~11:25 9 製図室見学 設計作品の展示 8号館2階 第二製図室 建築設計の授業や卒業設計の作品をご覧ください。 11:30~12:15 9 模擬授業 8号館1階 811・814教室 ・建築学コース ・土木工学コース 建築・土木分野の学びを解説します!
11:00	11:10~12:00 実習設備・研究室見学ツアー 学生たちが卒業研究の取り組みや実習設備の紹介を行います!	11:10~12:15 6 研究紹介 4号館2階 実験室 7/9・7/29・8/6 研究紹介および体験を実施します。 ・超音波デバイス ・磁気応用技術 ・電磁波の散乱 ・電気機器の省エネ化 ・超伝導磁石の体験 ・ロボット制御の体験	11:10~12:00 実習設備・研究室見学ツアー 学生たちが卒業研究の取り組みや実習設備の紹介を行います!	11:15~11:55 15 【保護者対象】足利大学工学部の「一人ひとりを大切に」教育サポート 2号館233教室 11:30~13:40 14 展示実験 大学食堂2階 多目的ホール 11:40~ 15 相談コーナー 2号館211教室
12:00	12:00~12:20 12 就職・進路説明 7号館3階733教室 卒業後の将来について、実例を交えて紹介します!	12:00~12:20 12 就職・進路説明 7号館3階733教室 卒業後の将来について、実例を交えて紹介します!	12:00~12:20 12 就職・進路説明 7号館3階733教室 卒業後の将来について、実例を交えて紹介します!	11:55~12:15 上記説明会参加者 キャンパスミニツアー 11:30~13:40 14 展示実験 大学食堂2階 多目的ホール 11:40~ 15 相談コーナー 2号館211教室
13:00	12:20~13:10 14 キャンパスランチ 大学食堂			
14:00	13:20~13:50 15 分野別説明会 2号館221教室 13:20~14:40 研究室公開 -自由見学- 教員や在学生と自由に交流する時間です! 研究に関する質問はもちろん、進路等についての相談もお気軽にどうぞ。	13:20~13:45 15 分野別説明会 2号館222教室 13:20~14:40 研究室公開 -自由見学- 午前と同様の内容を体験できます! また、研究室を見学できます!	13:20~13:40 12 分野別説明会 7号館723教室 13:20~14:40 研究室公開 -自由見学- 午前中のツアーで紹介したデモンストレーションを実際に体験できます! また、その日のツアーで紹介できなかった研究室も公開しています。	13:20~13:40 12 分野別説明会 7号館724教室 13:20~14:20 研究室見学ツアー① 13:40~14:40 研究室見学ツアー② 建築・土木の実験施設をツアー形式で公開します! 様々な機器等を見よう! 14:00~14:40 12 【全参加者対象】足利大学工学部の「一人ひとりを大切に」教育サポート 7号館712教室
15:00	13:10~ キャンパスツアー			

- 参加人数に応じて、午前中の研究室見学・ツアーは生徒様のみとなります。その際、保護者様には足利大学の学びについての講演をご案内させていただきます。
- 午後の分野別説明会は、午前中にご参加いただいた分野と異なる分野に参加できます。

事前予約制
ご予約はこちらからです。



お問い合わせ
アドミッションセンター
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

▶ 実習設備・研究室見学ツアー 7/9 7/29 8/6

CAD実習教室 (情報科学センター) → 当日公開の研究室のうち2つの研究 (機械工学・自然エネルギー 各コースから研究ずつ) をご案内します。

▶ 展示実験 7/9 7/29 8/6 大学食堂2階 多目的ホール

14 風車を体験しよう 3Dプリンターや身近な材料で製作した風車を学生が紹介します。飯野研究室 学生

▶ 各研究室の公開テーマ・内容

機械工学コース

7/9 1 未来の機械の開発
見たことがない液体・油・空気を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

7/9 1 人間の運動系 -筋骨格構造とロボティクス
ロボット工学の観点から見た筋骨格構造の特徴と研究について紹介
越智研究室 機械研究棟2階

7/29 1 形状記憶合金カーを走らせよう!
1本の針金で駆動する機械の体験
小林研究室 機械研究棟1階

7/29 1 環境にやさしい社会へ!
8/6 水素吸蔵合金研究と加熱風洞実験の紹介
松下研究室 機械研究棟1階

自然エネルギーコース

7/9 1 適正技術
途上国用適正技術 (バイオマス、太陽光発電、水撃ポンプ等) を紹介
出井研究室 機械研究棟1階

7/29 5 太陽熱利用機器
ソーラークッカーその他による途上国支援と教材開発
中條研究室 5号館2階

7/9 4 波力発電を知ろう
7/29 未来のエネルギーである波力発電の紹介
8/6 飯野研究室 水理実験棟

8/6 16 ものづくりの楽しさを体験しよう!
ソーラーカー・3Dプリンターなどの紹介
野田研究室 機械実験棟

8/6 5 持続可能な社会を目指して
風力、水力、バイオマス、様々な自然エネルギーの研究紹介
根本研究室 5号館2階

電気電子分野

▶ 各研究室の公開テーマ・内容

電気電子工学コース

7/9 6 超音波デバイスと材料技術
7/29 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
8/6 土信田研究室 4号館2階 実験室 (午後の部) 4号館2階 土信田研究室

7/9 6 電力変換における磁気応用技術
7/29 7/29 7/29 磁気応用技術
8/6 カーボンニュートラル実現のための磁気応用技術に関する研究の紹介
土井研究室 4号館2階 実験室

7/9 6 超伝導マグレブ
7/29 コースターと人間浮上
8/6 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

7/9 6 電子機器の小型・省エネ化研究
7/29 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
8/6 西研究室 4号館2階 実験室

7/9 6 電磁波の散乱問題の解析
7/29 7/29 7/29 電磁波の散乱問題の解析研究の紹介
8/6 長坂研究室 4号館2階 実験室 (午後の部) 4号館2階 長坂研究室

7/9 6 電気自動車やロボットでのモータ制御
7/29 7/29 7/29 モータの高速高精度な位置制御に関する研究紹介
8/6 上田研究室 4号館2階 実験室 (午後の部) 4号館2階 上田研究室

秋のオープンキャンパスのご案内
スケジュールなどの詳細は、HPにてご確認ください。

9.3日 特待生入試対策講座
留学生入試対策講座



システム情報分野

▶ 研究室ツアー

7/9 7/29 8/6
平石研究室 (AIシステムコース) 田口研究室 (情報デザインコース) 木村研究室 (情報デザインコース)
秋山研究室 (情報デザインコース) 廣川研究室 (AIシステムコース) 宮田研究室 (AIシステムコース)
松木研究室 (AIシステムコース) 塚越研究室 (情報デザインコース) スポーツサイエンス

▶ 展示実験 7/9 7/29 8/6 大学食堂2階 多目的ホール

14 VR体験
卒業研究で開発したVRコンテンツを体験してもらいます。

14 創造性教育プロジェクト作品展示
創造性教育プロジェクトで学生が制作した作品を展示します。

▶ 各研究室の公開テーマ・内容

情報デザインコース

7/9 8 デジタルアート体験
7/29 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。
8/6 秋山研究室 6号館南棟2階 秋山研究室

7/9 6 VR体験
7/29 卒業研究で開発したVRコンテンツが体験できます。
8/6 木村研究室 4号館3階 木村研究室

7/9 8 ゲームを作ろう
7/29 Unityを用いた自作ゲームを紹介し、体験してもらいます。
8/6 田口研究室 6号館南棟1階 田口研究室

7/29 7 天文データに触れよう
8/6 天文学におけるデータや画像の処理、それらの活用例を体験できます。
塚越研究室 6号館北棟2階 塚越研究室

8/6 7 スポーツデータサイエンス
スポーツやエクササイズにおけるデータ解析事例を紹介します。
スポーツサイエンス 6号館北棟1階 プロジェクトラボ

AIシステムコース

7/9 7 生体反応解析
7/29 脳波、心拍、座圧などの生体センサによる生体反応解析を体験してもらいます。
8/6 平石研究室 6号館北棟2階 平石研究室

7/9 7 浸水避難シミュレーション
7/29 浸水避難シミュレーションのCGなどを紹介します。
8/6 廣川研究室 6号館北棟2階 廣川研究室

7/9 8 AI画像生成指南
7/29 AIを使った画像描画について紹介し、少し難しいエンジニア側のお話をします。
8/6 松木研究室 6号館南棟2階 松木研究室

7/9 8 OpenCVを用いた画像処理の体験
7/29 7/29 7/29 研究で開発したOpenCVを用いた画像処理を体験できます。
8/6 宮田研究室 6号館南棟2階 宮田研究室

建築・土木分野

▶ 製図室見学 7/9 7/29 8/6 8号館2階 第二製図室

9 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 7/9 7/29 8/6

製図室→812教室→構造実験棟→材料実験室→環境実験室→水理実験棟
実験施設を公開して、様々な機器の紹介や、水の力を体験します。

▶ 模擬授業

建築学コース

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

7/29 9 建築の単位とスケール
日本と海外の寸法単位と建築空間のスケールについて解説します。
渡邊研究室 8号館1階 814教室

8/6 9 土建築の世界
環境負荷の少ない土、様々な土の建築とその造り方を紹介します。
中村研究室 8号館1階 814教室

土木工学コース

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

7/29 9 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。
長尾研究室 8号館1階 811教室

8/6 9 風力エネルギー利用を支える技術
風、風車、電気の話、風力エネルギーの最先端技術を説明します。
山口研究室 8号館1階 811教室