

足利大学 大前キャンパス

CAMPUS MAP



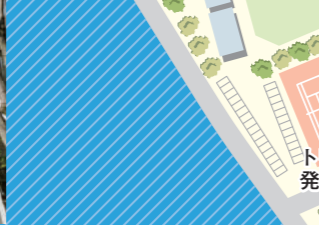
サッカー場
人工芝グラウンド
[あしスタ]

正門

スクールバス
乗り場は
こちらです。

総合案内
迷ったらこちらへ
お越しください。

- ◎多目的ホール
- ◎大学食堂・生協
- ◎学生ホール



東武足利市駅・JR山前駅より **無料** スクールバス運行!

※バス時刻等は変更となる場合もございます。
※当日の交通事情等により運行に遅延が生じる場合がございます。ご承知おきください。

大学行き		
東武足利市駅発	JR山前駅発	大学着
8:54	9:10	9:16
9:28	9:44	9:50

大学発		
大学発	JR山前駅着	東武足利市駅着
12:25	12:31	12:47
13:50	13:56	14:12
15:10	15:16	15:32



OPEN CAMPUS

2024

ASHIKAGA UNIVERSITY
Faculty of Engineering



工学部 夏のオープン キャンパス

7.7日 7.27土 8.24土

学業特待生・留学生入試
対策講座

学業特待生・留学生入試
対策講座

大前
キャンパス
にて開催

AUG 足利大学 工学部



切り取って学生食堂にてお渡しください。
ランチ券 無料

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。

9:30	9:30~10 総合受付 ピロティ			
10:00	10:00~10:35 11 足利大学・工学部紹介・入試説明 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 12 分野別説明会 機械分野の学びと学生の成長を説明します! 7号館2階 722教室	電気電子分野 電気電子工学コース 10:40~11:00 12 分野別説明会 電気電子分野の学びと学生の成長を説明します! 7号館3階 732教室	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 11 分野別説明会 システム情報分野の学びと学生の成長を説明します! 1号館 大講義室	建築・土木分野 建築学コース 土木工学コース 10:40~11:00 15 分野別説明会 建築・土木分野の学びと学生の成長を説明します! 2号館2階 221教室
11:00	11:10~12:00 17 CAD教室・研究室見学 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! 情報科学センター PC1教室 など	11:05~12:15 6 研究紹介 各教員が独自のテーマで行っている研究を一挙公開!4年生は卒業研究の紹介も行います。 4号館2階 学生実験室 ①ロボット制御体験(制御工学) ②磁気応用技術(磁気工学) ③電磁波の散乱(無線工学) ④電気機器の省エネ化(半導体・集積回路) ⑤超伝導磁気浮上(電力工学・超伝導応用) ⑥超音波デバイス(セラミックス・材料物性) ※⑥のみ7/27は非公開	11:10~12:30 研究室ツアー システム情報分野の全研究室をツアー形式で紹介!します! ・1グループ15名程度 ・各研究室5分程度を予定 システム情報分野は、午後全研究室を公開、自由に見学できます!午前中にできなかった詳しい説明や、研究成果を体験していただきます!	11:05~11:25 9 製図室見学 建築設計の授業や卒業設計の作品を多数展示しています。学生の成長をご覧ください。 8号館2階 第二製図室
12:00	12:00~12:20 12 就職・進路説明会 卒業後の将来について、実例を交えて紹介します! 7号館2階 722教室	12:20~13:00 14 キャンパスランチ 大学食堂	13:00~14:30 6 7 8 研究室公開自由見学 午後は自由見学です!興味を持った研究室に直接お越しください!教員及び卒研生が皆さんの見学をお待ちしております! 4・6号館 各研究室	13:00~14:00 9 製図室公開自由見学 午後は建築設計で使用する製図室を自由に見学できます。学生が中心となり、皆さんをご案内します! 8号館2階 第二製図室
13:00	13:10~14:20 機械分野自由見学 各研究室の教員と学生が研究内容を紹介します。皆様の疑問質問になんでもお答えします! 13:20~14:20 特別イベント 2 クリエイティブの未来: 3D CADと3Dプリンタを体験しよう 3Dモデル作成と3Dプリンタによる造形を体験できます!作っていただいた作品は後日皆様にお届けします! 機械創作棟 2階	13:00~14:30 6 7 8 研究室公開自由見学 午後は自由見学です!興味を持った研究室に直接お越しください!教員及び卒研生が皆さんの見学をお待ちしております! 4・6号館 各研究室	13:00~14:30 6 7 8 研究室公開自由見学 午後は自由見学です!興味を持った研究室に直接お越しください!教員及び卒研生が皆さんの見学をお待ちしております! 4・6号館 各研究室	13:00~14:00 9 製図室公開自由見学 午後は建築設計で使用する製図室を自由に見学できます。学生が中心となり、皆さんをご案内します! 8号館2階 第二製図室
15:00	7/7 8/24 13:00~13:50 15 学業特待生入試対策講座 2号館1階 212教室	13:00~ キャンパスツアー 足利大学工学部を散策して、課外活動の様子もご覧いただけます。	特別イベント 7/27 12:00~13:10 14 安心・安全な“まち”を目指して～避難・水害・耐震～ 多目的ホール システム情報分野 AIシステムコース 廣川 雄一 教授 建築・土木分野 建築学コース 仁田 佳宏 教授 建築・土木分野 土木工学コース 藤島 博英 講師	災害発生時、「どこに避難するか」、「どのように避難するか」、「どこが安全か」を知ることは安心・安全な“まち”づくりの基盤となります。足利大学工学部での、AIやIoT技術などを用いた取り組みをシミュレーションや体験をとおして紹介します。 避難シミュレーション(システム情報) 耐震・免振機構の検証(建築学) 水害予想マップ(土木工学)

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 自然エネルギーコース

公開研究室紹介

機械工学コース

- 1 新しい機械の開発 7/7
見たことがない液体や油を使った機械の開発の面白さを紹介
櫻井研究室 機械研究棟 流体工学実験室
- 1 人間の運動解析とロボティクス 7/7
ロボット工学の観点から見た人間の運動解析に関する研究紹介
越智研究室 機械研究棟2階 越智ロボティクス実験室
- 1 形状記憶合金カーを走らせよう! 7/27
1本の針金を駆動源にした形状記憶合金カーを体験しましょう!
小林研究室 機械研究棟1階 素材材実験室
- 1 環境にやさしい社会へ! 7/27 8/24
環境にやさしい社会へ!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 熱工学実験室
- 1 金属を「切る・削る」現象を考える 8/24
金属を「切る・削る」ことができるのは何故か?考えてみましょう!
藤本研究室 機械研究棟1階 精密加工技術実験室

自然エネルギーコース

- 1 適正技術 7/7
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
- 5 ささまざまな自然エネルギー利用 7/27
風力・水力・バイオマスエネルギー利用の実験を体験してみよう。
根本研究室 5号館5210室
- 4 波力発電を知ろう! 7/7 7/27 8/24
室内で波を起こす造波水槽で波力発電の原理を体験します。
飯野研究室 水理実験棟
- 3 ものづくりの楽しさを体験しよう! 8/24
ソーラーカー製作、3Dプリンタを活用したモノづくり活動を紹介します。
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

研究室公開テーマ・内容

電気電子工学コース

- 7/7 7/27 8/24
6 電気自動車やロボットでのモータ制御
モータの高速高精度な位置制御に関する研究紹介
上田研究室 4号館2階 上田研究室
- 6 電力変換における磁気応用技術
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 学生実験室
- 6 電磁波散乱問題の解析
厳密な解析手法を用いた電磁波散乱問題の解析研究の紹介
長坂研究室 4号館2階 長坂研究室
- 6 半導体やモータモジュールの冷却・省エネ化
コンピュータの頭脳として使用される先端半導体やモータモジュール等を冷却し、省エネ化を図る研究の紹介
西研究室 4号館2階 学生実験室
- 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体験
横山研究室 4号館2階 学生実験室
- 7/7 8/24
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
土信田研究室 4号館2階 土信田研究室

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

公開研究室紹介 7/7 7/27 8/24

情報デザインコース

- 6 VR体験
卒業研究で開発したVRコンテンツを体験できます。
木村研究室 4号館3階 木村研究室
- 7 宇宙をデータで見てみよう
天体画像処理や、卒業研究で開発した望遠鏡・コンテンツの体験ができます。
塚越研究室 6号館北棟2階 塚越研究室
- 8 デジタルアート体験
センサに反応する映像や音を体験できます。
秋山研究室 6号館南棟2階 秋山研究室
- 8 ゲームを作る
Unityを用いた自作ゲームを紹介し、体験してもらいます。
田口研究室 6号館南棟1階 田口研究室

AIシステムコース

- 7 生体反応を利用したシステム体験
脳波、心拍、視線などの生体センサを利用したシステムを体験してもらいます。
平石研究室 6号館北棟2階 平石研究室
- 7 浸水避難シミュレーション
浸水避難シミュレーションのCGなどを紹介します。
廣川研究室 6号館北棟2階 廣川研究室
- 8 AIでイラストを作る
AIを使った画像描画について紹介し、体験してもらいます。
松木研究室 6号館南棟2階 松木研究室
- 8 画像処理・物体検出の体験
OpenCVを用いた画像処理および物体検出が体験できます。
宮田研究室 6号館南棟2階 宮田研究室

建築・土木分野 建築学コース 土木工学コース

製図室見学 7/7 7/27 8/24 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。

模擬授業

建築学コース

- 9 建築の単位とスケール 7/7
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
- 9 土建築の世界 7/27
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
- 9 建築からまちづくりまで 8/24
3DCGや模型を活用した建築設計からまちづくり活動まで紹介します。
大野研究室 8号館1階 814教室

土木工学コース

- 9 土砂災害 7/7
集中豪雨、地震などを原因とする土砂災害について説明します。
西村研究室 8号館1階 811教室
- 9 風力エネルギー利用を支える技術 7/27
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
- 9 土木工学分野におけるG空間社会 8/24
土木工学の分野で活用されている情報技術について紹介します。
藤島研究室 8号館1階 811教室

研究室見学ツアー 7/7 7/27 8/24
製図室→構造実験棟→環境実験室→土木実験棟→水理実験棟
建築・土木分野で実験・計測に使用する様々な機器を紹介!水の力も体験できます。