

体験型オープンキャンパス

2023 5.21日 6.10土 9:30~

大前キャンパスで
実施します。

タイムスケジュールと予約サイトのご案内

工学部の体験型オープンキャンパス。分野ごとに体験型イベントが盛りだくさん!

来て、見て、体験してください。

タイムスケジュール

9:00~	受付
9:30~10:00	オープニング: スケジュール説明、工学部概要など
10:10~10:50	模擬授業 共通教育センター
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>5.21 (日)</p> <p>物理 教授 朝光 敦 健康スポーツ科学 教授 吉田 弘法</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>6.10 (土)</p> <p>数学 講師 椋野 純一 英語 教授 飛田 ルミ</p> </div> </div>
11:00~12:20	体験型イベントの実施と保護者説明会 (体験型イベントは裏面をご覧ください。)
12:20~	キャンパスランチ・相談コーナー

無料 ランチ体験
できます!
おいしい昼食を
お楽しみください。

予約サイトのご案内

ご予約は
こちらからです。



- ◎体験型オープンキャンパスは、実習設備の都合上、参加人数には上限があります。
- ◎第一希望テーマが人数超過の場合は、第二希望テーマを受講していただきます。
予約登録終了後、足利大学アドミッションセンターよりテーマ確定の案内が電子メールで届きますので、必ずご確認ください。
- ◎新型コロナウイルス蔓延状況により、開催方法が変更となる可能性もあります。
- ◎体験型イベントは予約制となっております。各回の受付締切日は予約サイトをご確認ください。
- ◎保護者様のご参加は2名までとさせていただきます。体験型イベント実施中は、保護者説明会にご案内させていただきます。

東武足利市駅・JR山前駅よりスクールバス運行!

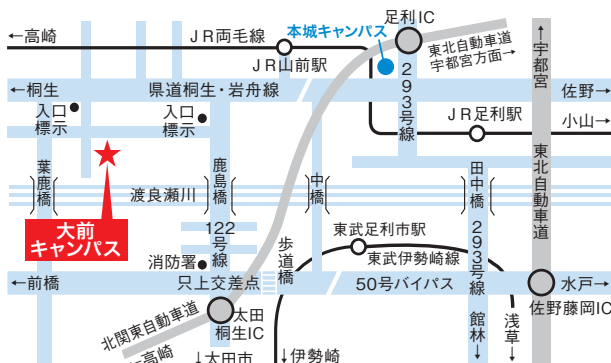
JR両毛線(高崎~小山)山前駅・東武伊勢崎線足利市駅より本学のスクールバスが運行されています。スクールバスの時刻表は本学HPよりご確認ください。

電車をご利用の場合

首都圏から	北千住	東武伊勢崎線	足利市	
宇都宮方面から	JR宇都宮	JR東北本線 小山	JR両毛線 足利 山前	
大宮方面から	大宮	JR東北本線 久喜	東武伊勢崎線 足利市	
東北方面から	小山	JR両毛線	足利 山前	
水戸方面から	JR水戸	JR常磐線 友部	JR水戸線 小山	JR両毛線 足利 山前
北陸・信越方面から	高崎	JR両毛線	山前 足利	

お車をご利用の場合 (無料) 490台駐車場を用意!

北関東自動車道 太田桐生ICから約9分(約4km)



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 (祝日・祭日は休業)

☎0120-62-9980

AUG 足利大学 工学部

ASHIKAGA UNIVERSITY GROUP

〒326-8558 栃木県足利市大前町268-1
<https://www.ashitech.ac.jp/>

ご予約は
こちら
からです。

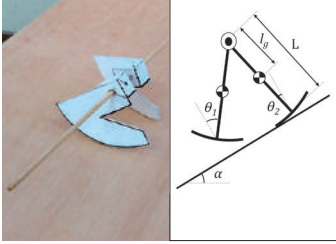
機械分野

① 機械工学コース 5.21(日) 6.10(土)

人間構造の不思議!?
受動歩行ロボットの製作実験

定員 5名程度 講師 越智 裕章

人間構造は不思議なことが多く、ロボット工学分野では多くの研究がされています。本テーマでは、モータ等を用いずに歩行運動ができる「受動歩行」機構を実際に制作し、力学を基礎とする工学分野について体験学習します。

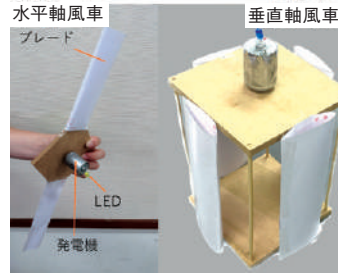


② 自然エネルギーコース 5.21(日)

風の力で発電しよう!

定員 5名程度 講師 飯野 光政

日本でも次世代のエネルギーとして風力発電の導入が進んでいます。本テーマでは2タイプの風力発電機模型を製作し、人工的に風を起こす風洞試験装置での発電実験を通して、風の力強さを体験します。

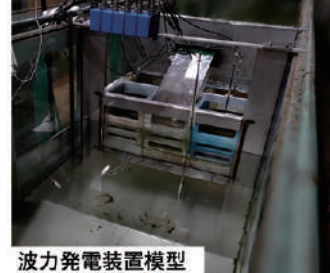


③ 自然エネルギーコース 6.10(土)

未来のエネルギー波力発電

定員 5名程度 講師 飯野 光政

波の力で発電する波力発電は未来のエネルギーとして期待されています。本テーマでは人工的に波を起こす造波水槽と、波力発電装置の模型をつかって、波の力と発電の原理を学びます。



電気電子分野

④ 電気電子工学コース 5.21(日) 6.10(土)

落雷実験を体験しよう!

定員 10名程度

教授 横山 和哉 / 准教授 上田 伸治

栃木県は日本有数の雷の多い県として知られており、落雷による被害が多く発生しています。電気電子分野の授業で取り組む落雷に関する実験を体験します。



システム情報分野

⑤ 情報デザインコース 5.21(日)

プログラミング体験:
綺麗な天体画像をつくろう

定員 20名程度 准教授 塚越 崇

研究で用いられるような天体望遠鏡では、モノクロで画像を取得した後、データ処理によりカラー画像を作成します。実際にデータ処理を行うプログラムを作成し、様々な天体の綺麗なカラー画像作成を体験しましょう。



⑥ 情報デザインコース 6.10(土)

プログラミング体験:
マイコンボードで電子制御

定員 20名程度 講師 秋山 寛子

マイコンとは、部品や回路を制御する小さなコンピューターで、IoT機器や家電に使われています。LEDや各種センサーを搭載したマイコンボードを使って、プログラミングを体験しましょう。



⑦ AIシステムコース 5.21(日)

プログラミング体験:
AIを使った画像作成

定員 10名程度 助教 松木 洋

SNSなどでAIが描いた絵を見たことがある人も多いと思います。下にある例図では、桜のある日本のキャンパスとPCを使う猫を、AIを用いて作成してみました。実際にAIを使用して画像作成を体験しましょう。



⑧ AIシステムコース 6.10(土)

プログラミング体験:
AIによる物体検出

定員 20名程度 助教 宮田 恵理

近年、目覚ましい発展を遂げているAIは日常生活に多く普及しています。Pythonを用いた簡単なプログラミングを行い、人物や動物などの写真や動画に対してAIを使った物体検出を体験しましょう。



建築・土木分野

⑨ 建築学コース 5.21(日)

VRで名建築を

定員 5名程度 講師 刑部 徹

1990年代前半、それまでの建築を大きく変えた3人の巨匠がいました。建築を学ぶ際に必ず習う彼らが設計した建物の中にVRを使って入り込み、それぞれの空間の広がりを体験しましょう。



⑩ 建築学コース 6.10(土)

伝統的な小舞土壁体験

定員 10名程度 講師 中村 航

小舞土壁は環境への負荷が少ない、日本の伝統的な壁です。そこで、下地を編む、土壁を塗る、漆喰を塗るについて体験をし、塗りやすさの違いや壁を作る面白さを学びます。

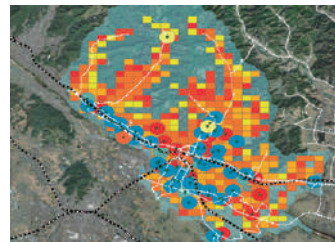


⑪ 土木工学コース 5.21(日)

デジタルインフラマップをつくろう
ーフードデザート編ー

定員 5名程度 講師 藤島 博英

公共交通機関の廃止等によりアクセス条件が低下し、日常的な買い物が高齢者が増えています。そこで、一般公開データをもとに、デジタルマップを作成し「買い物難民」対策を考えましょう。



⑫ 土木工学コース 6.10(土)

水の力を体感しよう

定員 10名程度 教授 長尾 昌朋

洪水氾濫から人々を守るために防災施設や避難訓練などを活用しています。そのためには水の力を知る必要があります。例として、氾濫水があると玄関扉が開かなくなることを体感して、万が一に備えましょう。

