

ASHIKAGA UNIVERSITY OPEN CAMPUS 2021 工学部

夏のオープンキャンパス

7.11(日) 7.31(土) 8.7(土)

午前の部 10:00▶12:00
午後の部 13:00▶15:00

オープンキャンパス イベントスケジュール

午前 の部 10:00	全体説明会 1号館 大講義室			
	分野別イベント			
10:40	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
11:00	10:40~10:55 分野別説明会	10:40~10:55 分野別説明会 4号館2階 実験室	10:40~11:10 分野別説明会	10:40~10:55 分野別説明会
	11:00~12:00 研究室見学	11:00~12:00 研究紹介 実験体験 4号館 実験室	11:20~12:00 プログラミング 体験 9号館 情報科学センター PC-1教室	11:05~11:20 製図室見学 8号館2階 第2製図室
12:00				11:20~12:00 模擬授業
午後 の部 13:00	全体説明会 1号館 大講義室			
	分野別イベント			
13:40	13:40~13:55 分野別説明会	13:40~13:55 分野別説明会 4号館2階 実験室	13:40~14:10 分野別説明会	13:40~13:55 分野別説明会
14:00	14:00~15:00 研究室見学	14:00~15:00 研究紹介 実験体験 4号館 実験室	14:20~15:00 プログラミング 体験 9号館 情報科学センター PC-1教室	14:05~14:20 製図室見学 8号館2階 第2製図室
			14:20~15:00 模擬授業	
15:00				

オープンキャンパス イベントプログラム

機械分野

機械工学コース

▶研究室見学

7/11 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
櫻井研究室

7/11 人間の運動とロボティクス
-筋骨格構造ロボットに関する研究紹介
越智研究室

7/31 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

7/31 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

8/7 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

8/7 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

自然エネルギーコース

▶研究室見学

7/11 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

7/11 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

7/31 太陽熱を利用した機器の研究
中條研究室

7/31 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

8/7 SDGsを目指して！
各種自然エネルギーの研究紹介
根本研究室

電気電子分野

電気電子工学コース

▶研究紹介

7/11 超伝導技術を使った超強力磁石と磁気浮上の研究
横山研究室 4号館2階 実験室

7/11 電気自動車やロボットで用いるモータ制御の研究
上田研究室 4号館2階 実験室

7/11 雷被害の低減に向けた雷雲監視技術
山下研究室 4号館2階 実験室

▶実験体験

7/11 2年生の実験体験
4号館3階 実験室

▶研究紹介

7/31 非接触で電力を送る研究
土井研究室 4号館2階 実験室

7/31 発電したり電気で動く、環境にやさしい圧電セラミックスの研究
土信田研究室 4号館2階 実験室

7/31 電気自動車やロボットで用いるモータ制御の研究
上田研究室 4号館2階 実験室

▶実験体験

7/31 3年生の強電実験体験
4号館1階 実験室

▶研究紹介

8/7 非接触で電力を送る研究
土井研究室 4号館3階 実験室

8/7 発電したり電気で動く、環境にやさしい圧電セラミックスの研究
土信田研究室 4号館3階 実験室

8/7 コンピュータを始めとする電子機器の小型・省エネ化研究
西研究室 4号館3階 実験室

▶実験体験

8/7 3年生の弱電実験体験
4号館2階 実験室

システム情報分野

AIシステムコース 情報デザインコース

▶プログラミング体験

7/11 AIプログラミング（人工知能IIより）
Excelを利用して、AIの中心技術であるニューラルネットワークについて体験する
9号館 情報科学センターPC-1教室

7/31 CGプログラミング
(CG・画像処理演習、創造性教育プロジェクトより)
POV-Rayを利用して、3次元CGモデリングとレイキャスティングによるレンダリングを体験する
9号館 情報科学センターPC-1教室

8/7 ドリトルプログラミング
(システム情報概論より)
1年生がプログラミング教育の導入として学習する内容を体験する
9号館 情報科学センターPC-1教室

建築・土木分野

▶製図室見学 8号館2階 第2製図室

7/11 7/31 8/7

建築学コース

▶模擬授業

7/11 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

7/31 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

8/7 地震に強い建物
建物の地震に対応するための構造や地震後におけるの損傷判定について、紹介します。
仁田研究室

土木工学コース

▶模擬授業

7/11 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

7/31 水のちから。人の知恵。
雨のみならず、川の流れ、水と人間の関わりを考えてみましょう。
長尾研究室

8/7 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

