

2019 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：令和元年8月10日(土)

午前の部 受付：8:30～9:00

午後の部 受付：11:30～13:00

説明会	本校紹介DVDを視聴していただき、その後、学生がそれぞれ学科の説明をします。
公開実験・模擬授業	在学生が実験するのを見学したり参加したりできます。模擬授業に参加できます。
展示、実演	設備や施設を見学できます。実演する場合があります。
相談、フリートーク	教員や在学生が個別にご相談を受けたり、グループでフリートークできます。
その他	

(注1) 1回あたりの定員や、1回あたりの時間は、あくまでも目安です。安全にご参加いただくため等の理由により調整させていただく場合があります。

(注2) 日程については、諸般の事情で急遽調整させていただく場合があります。

(注3) 本校職員がオープンキャンパスの様子を撮影させていただきます。撮影した画像は、本校の記録及び広報の目的以外には利用しません。

学科等	種別	テーマ等	概要	会場	1回あたりの定員(人)	1回あたりの時間(分)	8		9		10				11				12				13				14				15			
							30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45		
機械工学科	公開実験	色々なロボットを動かしてみよう	倒立振り子を用いたロボット制御のしくみ体験の他、全方位移動ロボットや、ロボットアーム、ドローンなど、色々なロボットを操縦してみよう！	一般教科棟1階 1M教室	特になし	操作時間 3分/台程度					参加者数に応じ適宜対応します (バッテリー交換等の整備を行うため、 適宜5分ほど中断する場合があります。)																							
	公開実験	コンピュータを利用した"ものづくり"の世界	コンピュータを利用して設計・製作した色々な装置やマシンを展示・操作体験できます。丸くない不思議な歯車や各種機構を利用した装置など、面白い動きを直接見て体験してみませんか。	一般教科棟2階 2M教室	特になし	操作時間 1分/台程度					参加者数に応じ適宜対応します																							
	公開実験	鉄をひっぱってみよう	かたい鉄が大変大きな力で伸びていく様子が見学できます。ものを作るには、原材料の強さを知っておく必要があります。会社で行っている試験をご覧ください。	機械工学科棟1階 材料保証実験室	10	5					参加者数に応じ適宜対応します																							
	公開実験	工作実習のビデオと試験片製作の実演	1～3年生の在校生の工作実習の様子がVTRでご覧になれます。また、実際に試験片製作の実演も行います。		10	10					参加者数に応じ適宜対応します																							
	公開実験	マニピュレータでシュート	手作りのマニピュレータ(ロボットアーム)でゴールを目指してシュートします。	機械工学科棟1階 工作実験室	20	10					参加者数に応じ適宜対応します																							
	公開実験	3Dプリンタでものづくり	3Dプリンタの構造と製造の仕組みを説明します。また、3Dプリンタによるものづくりの実演も行います。		20	10					参加者数に応じ適宜対応します																							
	公開実験	ハイブリッドカーの走行	学生が製作したハイブリッドカーの説明と試運転を行います。希望すれば、実際にハイブリッドカーに乗り、走行させることもできます。	機械工学科棟中庭	20	適宜					参加者数に応じ適宜対応します																							
	公開実験	実習工場の施設見学	1～3年の工作実習やロボコンなどで使用している機械を実際に見ることが出来ます。また、公開実験の「試験片製作のビデオ観察」で見た機械を見られるので、必見です！！	技術支援センター 実習工場	特になし	適宜					安全通路内で自由にご見学下さい																							
	展示、実演	機械工学科ギャラリー	機械工学科の学生が授業で製作した物や、学校生活の様子を撮った写真を展示します。		～5	適宜					適宜対応します																							
	相談、フリートーク	在学生フリートーク &進路相談	在学生が、相談や質問に答えます。休憩やアンケート記入をお願いします。機械工学科の教員が勉強の内容、就職、進学先などみなさまの疑問や質問に答えます。	一般教科棟1階 1M教室	～5	適宜					適宜対応します																							

2019 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：令和元年8月10日(土)

午前の部 受付：8:30～9:00

午後の部 受付：11:30～13:00

説明会	本校紹介DVDを視聴していただき、その後、学生がそれぞれ学科の説明をします。
公開実験・模範授業	在学生が実験するのを見学したり参加したりできます。模範授業に参加できます。
展示・実演	設備や施設を見学できます。実演する場合もあります。
相談・フリートーク	教員や在学生が個別にご相談を受けたり、グループでフリートークできます。
その他	

(注1) 1回あたりの定員や、1回あたりの時間は、あくまでも目安です。安全にご参加いただくため等の理由により調整させていただく場合があります。

(注2) 日程については、諸般の事情で急遽調整させていただく場合があります。

(注3) 本校職員がオープンキャンパスの様子を撮影させていただきます。撮影した画像は、本校の記録及び広報の目的以外には利用しません。

学科等	種別	テーマ等	概要	会場	1回あたりの定員(人)	1回あたりの時間(分)	8		9		10				11				12				13				14				15				
							30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45			
電気情報工学科	展示・実演	君は何人目？入場者カウンター	透明のケースに入ったカウンターを展示、実演します。中身を見ることが出来ます。	電気情報工学科棟3階 電気基礎共用実験室	特になし	適宜					参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します												
	公開実験	Arduinoで演奏 パラメトリック・スピーカーの実演	ワンボードマイコンArduinoと超音波距離センサーを組み合わせて楽器を作りました。誰か演奏してみませんか？ また、パラメトリック・スピーカーによる実演も行います。		特になし	適宜					参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します												
	公開実験	おもしろ燃料電池	話題の燃料電池の仕組みが分かります。		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	電気抵抗ゼロ！超電導	液体窒素で冷やすと、超電導体の電気抵抗がゼロになる様子をデモします。		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	計算尺	計算尺をつかって計算します。		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	展示・実演	計算機の歴史 電話の展示	計算尺、タイガ計算機、タイプライタ、パソコンなど 黒電話、PHS、ガラケーなど	電気情報工学科棟3階 電子通信工学実験室	特になし	適宜					参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します												
	公開実験	摩訶不思議、空中浮遊独楽！	読めた人、何人いるかな？漢字検定ではありません。超伝導でもないのに独楽が空中に浮きます。君は何分間、浮かせることができるかな？		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	あなたの手に雷が！体験プラズマボール	ガラス球の中で揺らめく怪しげな光。手を触れると雷があなたの手に・・・！夏の日のちょっとした恐怖体験。		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	塩周率(えんしゅうりつ)	適当に振った食塩を画像認識して円周率を導き出します！って、どんな仕組み？		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	喋ボタン(しゃぼてん)	本物のサボテンをタッチすると、人間のように喋ります！「痛いっ！」		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	ひなタイム	ひなたぼっこしながら宮崎の良いところ教えます！(第30回全国高専プログラミングコンテスト出展作品)		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	KYO～鏡が見つめる今日の私～	鏡に映ったあなたの顔から体調を推定し、見守ります！(第29回全国高専プログラミングコンテスト出展作品)		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	信号機の仕組み	信号機の仕組みを体験的に学べます。		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	身近でクリーンな発電～太陽電池について～	太陽電池の現状や原理について学べます。太陽電池を搭載した機器等の展示、実演をします。		10	5～10						参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	展示	ハイブリッド発電エコカー	今話題のエコカー？様々な充電方式(太陽光パネル、家庭用コンセント、エアロバイク発電機)で充電されたバッテリーで走ります。		電気情報工学科棟1階 制御工学実験室前テラス	特になし	適宜					参加者数に応じ適宜対応します												参加者数に応じ適宜対応します											
	相談・フリートーク	在学生フリートーク	在学生が、質問に答えます。 休憩やアンケート記入をお願いします。	一般教科棟1階 1E教室	特になし						適宜対応します												適宜対応します												

2019 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：令和元年8月10日（土）
 午前の部 受付：8：30～9：00
 午後の部 受付：11：30～13：00

説明会	本校紹介DVDを視聴していただき、その後、学生がそれぞれ学科の説明をします。
公開実験・模擬授業	在学生が実験するのを見学したり参加したりできます。模擬授業に参加できます。
展示・実演	設備や施設を見学できます。実演する場合もあります。
相談、フリートーク	教員や在学生が個別にご相談を受けたり、グループでフリートークできます。
その他	

- (注1) 1回あたりの定員や、1回あたりの時間は、あくまでも目安です。安全にご参加いただくため等の理由により調整させていただく場合があります。
 (注2) 日程については、諸般の事情で急遽調整させていただく場合があります。
 (注3) 本校職員がオープンキャンパスの様子を撮影させていただきます。撮影した画像は、本校の記録及び広報の目的以外には利用しません。

学科等	種別	テーマ等	概要	会場	1回あたりの定員(人)	1回あたりの時間(分)	8			9			10			11			12			13			14			15					
							30	45		0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45
物質工学科	公開実験	-196℃の世界	物質の三態(固体・液体・気体)に関する実験を行います。液体窒素を用いて「-196℃の世界」という日常とは全く異なった世界で起る興味深い現象を観察しましょう。	物質工学科棟1階 応用化学実験室1	10	20							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	ペーパー顕微鏡を作って観察してみよう	顕微鏡は病気の検査や生き物の調査などに広く使われている道具です。その顕微鏡を自作してミクロの世界を体験してみよう。	物質工学科棟2階 5C教室	10	50							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	紙おむつの中の超吸水性ポリマー	紙おむつはどうしてたくさん水を吸うのだろう!? 実はこれも化学の力なのです。実験でその謎を解き明かそう!!	物質工学科棟2階 4C教室	20	20							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	泡わわ～	化学反応を促進する“触媒”の力を借りて、カラフルな泡を作ります。あっという間に反応が起こります。	物質工学科棟2階 4C教室	20	20							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	魔法のメスリンリーダー	酸性・アルカリ性で色が変化する様々な指示薬を混ぜたものを使って、メスリンリーダーに入っている水の色をカラフルに変化させます。	物質工学科棟2階 5C教室	20	20							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	生物の設計図DNAを知ろう、見よう、利用しよう。	生物の設計図とも呼ばれるDNAとは一体どのようなものなのか、どのように利用できるのか、実験を交えながら説明致します。	生物工学棟2階 生物反応工学実験室	20	20							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	化学の力で犯罪捜査せよ!	化学の力で行われている犯罪捜査を実演します。	物質工学科棟3階 ゼミ室	15	15							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	公開実験	花火の色の秘密(炎色反応)	夏の夜空を彩る花火は、炎色反応という化学反応を使って様々な色の火花を出します。炎色反応ってどんな反応で、どんな色が見えるのか実験で確かめます。	物質工学科棟1階 機器分析室	10	20							参加者数に応じ適宜対応します									参加者数に応じ適宜対応します											
	相談・フリートーク	物質工学科フリートーク	物質工学科の教員や学生が勉強の内容、就職、進学先などみなさまの疑問やご質問に答えます。	物質工学科棟2階 会議室	特になし	適宜							適宜対応します									適宜対応します											

2019 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：令和元年8月10日(土)

午前の部 受付：8:30～9:00

午後の部 受付：11:30～13:00

説明会	本校紹介DVDを視聴していただき、その後、学生がそれぞれ学科の説明をします。
公開実験・模範授業	在学生が実験するのを見学したり参加したりできます。模範授業に参加できます。
展示、実演	設備や施設を見学できます。実演する場合があります。
相談、フリートーク	教員や在学生が個別にご相談を受けたり、グループでフリートークできます。
その他	

(注1) 1回あたりの定員や、1回あたりの時間は、あくまでも目安です。安全にご参加いただくため等の理由により調整させていただく場合があります。

(注2) 日程については、諸般の事情で急遽調整させていただく場合があります。

(注3) 本校職員がオープンキャンパスの様子を撮影させていただきます。撮影した画像は、本校の記録及び広報の目的以外には利用しません。

学科等	種別	テーマ等	概要	会場	1回あたりの定員(人)	1回あたりの時間(分)	8		9		10				11				12				13				14				15					
							30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45				
建築学科	公開実験	楽々建築☆楽々都市★	学生がすまいやまちづくりの提案を行った図面や模型を展示し、質問に答えてくれます。簡単な模型づくりを体験して、ちよびり建築家気分を味わおう！！	建築学科棟3階 製図室	特になし						適宜対応します								適宜対応します																	
	展示	建築学科『建築展2019』	建築学科の学生が取り組んだ授業での設計課題や卒業設計、課外活動としての建築設計競技などの作品を展示します。	建築学科棟1階 ものづくり室	特になし	30					適宜対応します								適宜対応します																	
	公開実験	折り紙建築 +α	平面の紙を切ったり折り曲げたりして建築的な立体をつくります。	5A教室	10	20～30					適宜対応します								適宜対応します																	
	公開実験	君もCGIになってみよう！！	3Dスキャナでスキャンされて、コンピュータに表示されてみませんか？ 3Dプリンターでつくったモデルも展示します。	建築学科棟2階 CAD室	特になし(実演は1名)						適宜対応します								適宜対応します																	
	展示	最新の耐震技術を学ぼう！	大地震にも耐えることができる最新の耐震構造技術について、展示パネルや映像で紹介を行います。在校生が分かりやすく説明してくれますよ。	一般教科棟2階 3C教室	特になし	10					来場者に応じ、適宜対応します								来場者に応じ、適宜対応します																	
	公開実験	折板構造の強さを体験してみよう！	材料が同じ量でも形態が異なると構造物の強度は異なります。1枚の紙を実際に折り曲げて建物の骨組を作り、本を何冊まで積めるかコンテスト形式で競ってみよう！	一般教科棟2階 2C教室	10	20																														
	公開実験	木を使って橋の模型を組み立ててみよう	スギ・ヒノキ・ケヤキを使い、接着剤や金物を用いずに橋を組み立てます。木の種類によって、橋の重さや変形性能にどのような違いがあるのか検討します。	選択教室棟2階 2A教室	15	15						参加者数に応じ適宜対応します								参加者数に応じ適宜対応します																
	公開実験	パスタを使った建築構造実験！	太さ2.0mmのパスタをホットボンドで接着してトラス梁の立体模型をつくり、そのトラス梁がどれだけ荷重に耐えられるか実験を行うことができます。	一般教科棟1階 1A教室	5組程度	—						適宜対応します								適宜対応します																
	公開実験	コンクリートを壊してみよう！！	高層建築物の柱に使われる「高強度コンクリート」や曲げ変形能力が極めて優れている「繊維補強セメント板」の破壊試験を実演します。実験では200トン、25トン級の破壊試験機を使用します。	建築学科棟1階 構造実験室	15	—						参加者数に応じ適宜対応します								参加者数に応じ適宜対応します																
	公開実験	温度を色で見てみよう！	温度を色で表すサーモグラフィーの説明と画像展示、デモを行います。中学生の皆さんもカメラを操作して熱画像を楽しめます。		4名程度	5						来場者に応じ、適宜学生が操作を指導します								来場者に応じ、適宜学生が操作を指導します																
	公開実験	あなたの声は何dB(デシベル)？	音の大きさを測る指示騒音計の説明とデモです。中学生の皆さんも騒音計に話しかけ、自分の声のパワーを確認しませんか。	建築学科棟1階 音環境実験室	4名程度	5						来場者に応じ、適宜学生が操作を指導します								来場者に応じ、適宜学生が操作を指導します																
	公開実験	部屋の中の風はどう流れるの？	ドアの位置が違う室内模型2台にドライアイス煙を満たし、中の空気の流れの違いが換気はどう影響するかを確認する公開実験です。		15名程度	15																														
	相談、フリー	建築学科フリートーク	建築学科の在学生や教員が、相談や質問に答えます。何でも自由にお話しします。	一般教科棟1階 1A教室	特になし	—						適宜対応します								適宜対応します																

