

## 2018 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日:平成30年8月11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、フリースタック	教員や在学生が個別にご相談を受けたり、グループでフリースタックできます。
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
共通	受付		来校されたら、まず受付をお願いします。当日受付も可能です。(終日の方の受付は1回で結構です。)	専攻科棟1階ピロティ	—	—																				
	全体説明		本校紹介DVDをご覧いただき、その後、学生がそれぞれ学科の説明をします。	専攻科棟多目的ホール	280	30		DVD	説明									DVD	説明							
	相談、フリースタック	寮生活相談	寮生活全般についての相談コーナーです。	高千穂寮 自販機前ホール	特になし	—														適宜対応します						
	引率型見学	寮施設見学	本校職員の案内で、寮施設を見学できます。	高千穂寮 寮玄関(集合)	特になし	—														適宜対応します						
	体験	寮食体験	寮の食事を体験できます。(食券制。事前申し込み要。当日券も若干あり。) ※混雑具合は場内アナウンスします。	高千穂寮食堂	190 (席数)	—											寮食体験(食券が必要です)									

2018 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：平成30年8月11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	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	逆立ち振り子ロボットや、これに応用した2輪で倒立するロボット、ロボットアームなど、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6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	コンピュータの利用した"ものづくり"を体験できます。①3次元CADの操作体験、②自動でモノを削る(実演)、③色々なモノを作ってみた!! (展示)の3つのテーマで実施します。	一般教科棟2階2M教室	①は4名、他は自由見学	①は5~10分、他は自由見学	参加者数に応じ適宜対応します																																							
	公開実験	鉄をひっばってみよう	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年生の在学学生の工作実習の様子がVTRでご覧いただけます。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できます。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	在学学生フリートーク&進路相談	在学学生が、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ご質問に答えます。	一般教科棟1階1M教室	~5	適宜	適宜対応します																																							

## 2018 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：平成30年8月11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
電気情報工学科	公開実験	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	適宜	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	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	手回し発電機	発電してます。		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		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	ラズパイで高速物体認識	非力なコンピュータで高速な物体認識できるかな？		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	クラウド対話型ロボット「カトリくん」	クラウド技術を用いた対話型ロボットのカトリくんです！気軽に話しかけてください！		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								
	公開実験	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。実際に乗ることができます。		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								
	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								

## 2018 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：平成30年8月11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
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	自然環境中存在する目に見えない生物を観察しよう	私たちの目で簡単に確認できない生物のことを微生物と言い、自然環境中に数多く存在しています。件kびきょうを使って目に見えない微生物を観察してみましょう！	物質工学科棟2階 5C教室	10	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	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。あつ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、どのように利用出来るのか、実験を交えながら説明致します。	生物工学科棟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					



# 2018 都城高専 オープンキャンパス日程

開催日：平成30年8月11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
<b>図書館</b>	展示・実演	図書紹介	本校の図書委員によるおススメの1冊を展示・紹介します。	図書館2階 第1閲覧室	特になし	—	参加者数に応じて、適宜ご紹介します																							
	展示・実演	図書貸出	パソコンを使って図書館の蔵書検索(OPAC)体験をします。	図書館2階 受付カウンター	特になし	—	参加者数に応じて、適宜ご体験いただけます																							
	展示・実演	クイズラリー	図書館に所蔵している図書の中からクイズを出します。正解は学生と一緒に図書の中から探してみましょう。	図書館2階 第1・2閲覧室	特になし	—	参加者数に応じて、適宜挑戦いただけます																							
	展示・実演	閉架書庫ツアー	通常は、入室ができない閉架書庫の見学ができます。(どんな図書があるか、興味のある方はご参加ください。)	図書館2階 閉架書庫	5名	5	参加者数に応じて、適宜ご覧いただけます																							
<b>電子計算センター</b>	展示、見学	電子計算機センター及び情報処理クラブ作品紹介	設備や、授業での利用や、クラブ活動での製作作品について紹介します。	一般教科棟2階 ゼミ室	特になし	—	参加者数に応じ、適宜、学生がご案内します																							
<b>グローバル農工学教育研究センター</b>	展示	教育システムの新展開	農業分野への応用を目指した工学教育や、国際連携・交流、地域社会との共同研究・教育活動など、都城高専の新たな試みを紹介します。	一般教科棟1階 留学生対応室	特になし	適宜	参加者数に応じ適宜対応します																							
<b>ロボット制作局</b>	展示、実演	ロボットの実演及び展示	これまでNHKロボコンに出場したロボットの展示や簡単に操縦できるロボットの体験コーナーなどを設置していますのでロボットのおもしろさを楽しんでください。	第一体育館	特になし	—	適宜、実演を行います																							
	展示、実演	ロボットの製作見学	今年度のロボコンに出場するロボットを学生たちが工作機械を使って製作しています。	技術支援センター 実習工場	特になし	—	適宜、ご見学いただけます																							
<b>低燃費車製作</b>	展示、見学	エコランカーの展示と実演	車は1リットルで何km走れるか…。それを追及するのがエコラン部です。大会に出場予定のエコランカーの展示と実演を行います。(実演の時間以外は展示を行います。)	第一体育館	特になし	—	実演を行います																							