

# 理系 Events

各イベントの  
時間と場所は  
MAP横の  
プログラム一覧で  
ご確認ください

## 22 大学紹介&イベント紹介

神大ならではの特長や学びのことはもちろん、オープンキャンパスの見どころについてもご紹介します。各学部の違いを比較して、自分に合う学部・学科を見つけよう！



## 23 高校1・2年生対象 理系の進路を考えてみよう！

理系の学びって？文系かと思っていたジャンルは意外にも理系？大学の説明は初めて！という志望学科がまだ決まっていない高校1・2年生にオススメのプログラムです。



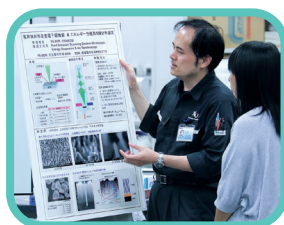
## 24 入試ガイダンス& 推薦入試体験談

2019年度入試の結果分析から、入試の現状と推薦・一般の入試制度についてご説明します。また、推薦系入試合格者の体験談もありますのでぜひお役立てください。



## 25 学科紹介&研究室ツアー

各学科ではどんなことが学べ、身につけられるのか。最先端施設も体感しながら各学科の特徴を中心にご説明します。神大の「スゴイ！」と将来の夢の接点を一緒に探しましょう。



## 26 研究室公開

普段立ち入ることができない研究室を訪れることができます。研究室ツアーに参加できなかった方や、さらに他の研究室をのぞいてみたい方はぜひ参加してみてください！



## 27 学生と話そうコーナー

先輩はどうして神大を選んだの？一人暮らしは大変？受験対策や神大でのリアルなキャンパスライフなど、知りたいことを在学生にどんどん聞いてみよう！



## 28 先生と話そうコーナー

各学部や学科の先生に、大学の授業内容や雰囲気だけでなく、興味のある学問について気軽に相談してみよう！



神大自慢の工学部。  
興味がある研究を見に行こう！



神大の工学部については  
こちらから

## 学科別イベント 13:30~15:30

### 29 総合工学 プログラム

23号館 306

★ 総合工学プログラムとは？(展示)  
★ 研究室公開(化学・生物系)

23号館 307

★ 研究室公開(物理・情報系)

### 30 機械工学科

23号館 B101

①13:30~②14:10~③14:50~

★ 工作センター公開  
マシニングセンタのデモ、  
工作機械の紹介、ヘリコプター展示等

### 31 電気電子 情報工学科

23号館 6階  
各研究室

★ 研究室・実験室公開  
★ ものづくり工作室公開

### 32 物質生命化学科

23号館 702

★ 体験! 化学実験

### 33 情報システム 創成学科

23号館 4・5階  
各研究室

★ 研究室紹介 各15分  
毎時00分・15分・30分・45分  
から開始

### 34 経営工学科

23号館 402

8/8・8/10  
★ アニメーションで工場を設計しよう!  
8/8・8/9  
★ 紙飛行機を作って生産性について考えよう  
8/9・8/10  
★ 視線計測器を用いた作業分析

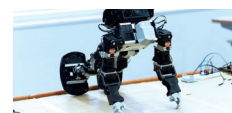
### 35 建築学科

23号館 301

★ 学科紹介・研究室ツアー

## 36 工学部特別イベント 11:00~15:30

オープンキャンパス時のみの特別イベント!工学部の楽しい研究・活動を見ることができます。



### ロボットプロジェクト展示

23号館 205

二足歩行ロボット、相撲ロボット、ドローン、ロボット剣道の展示、発表、実演を行います。



### 宇宙エレベーターの展示・実演

23号館 入り口  
(雨天時は23号館204)

最先端の研究、宇宙エレベーター。君の目でその技術を見てみよう!! 23号館前で機体の実演と展示をしています。機体の操作体験もできるよ!



### 学生フォーミュラプロジェクトKURAFT

23号館 入り口  
(雨天時は23号館210)

KURAFTでは小型電気自動車を作製しています。展示車両で2019年全国学生フォーミュラ大会EV部門での完走を目指します。



### ハイブリッドロケットとランチャ展示

3号館 前

ハイブリッドロケットとして高度日本2位を記録した機体との発射台である高さ12mのランチャを展示。今年は「高度日本一」を目指します!!



### 電子顕微鏡で見てみよう!

23号館 B113

神大の研究室で普段使っている電子顕微鏡を実際に使って見てみよう!

# 工学部研究室ツアー & 公開研究室一覧

○：各学科の研究室ツアー & 公開研究室 開催日

★：総合工学プログラムの研究室ツアー & 公開研究室は、各日程の★印の研究室で行っています。

※研究室公開の時間は、○、★どちらも自由に見学できます。

教室の見方 23号館 201 → 23号館の2階の1講堂

		開催日時		
		8/8	8/9	8/10
<b>総合工学プログラム</b>				
23-306	亀山研究室	化学と光について体験しよう!		○
	朝倉研究室	タネの形を見てみたら・・・?	○	○
	中川研究室	お酒に強い? 20歳になる前に分かっちゃうテスト	○	○
23-307	田村研究室	ミュール粒子の高速パルスを検出しよう	○	○
	清水研究室	バーチャル宇宙旅行をしよう!	○	○
	日比野研究室	霧箱で宇宙線を見よう!	○	○
	佐々木研究室	最短経路探索でコンピュータと勝負!	○	○
	松田研究室	-196℃を体感しよう!	○	○
<b>機械工学科</b>				
5-132	寺島研究室	次世代機械材料「金属ガラス」		○
6-107	高野研究室	航空機・宇宙機の軽量化・高信頼性化		○
8-45-1	伊東研究室	バイオマスエネルギー利用	○	○
8-45-2	由井研究室	水中ソーラ発電	○	○
12-27	竹村研究室	環境にやさしい複合材料の開発	○	○
12-16	藤本研究室	耐震・制振装置、振動騒音の電力変換	○	★
12-26	中尾研究室	水圧浮上で精密駆動する加工システム		○
23-517	中西研究室	水力エネルギー、海洋エネルギー、渦流れ	○	★
23-501	江上研究室	宇宙エレベーター、ロボット制御	★	○
23-502	山崎研究室	楽器から学ぶ機械の静穏化、振動騒音		○
23-507	林研究室	人間型ロボット、フライングロボット他	○	○
23-503	原村研究室	環境に優しいスターリングエンジン	○	○
23-B101	工作センター	機械工作実習、研究用部品の作製・ヘリコプターの展示 ※午後は学科別イベントとして公開	○	○
<b>電気電子情報工学科</b>				
23-601	陳研究室	IoT・ロボティクス社会を支える無線技術と全光通信網の実現		★
23-602	中山研究室	超伝導、量子効果デバイスの作製・測定	○	○
23-603	松木研究室	太陽電池や環境調和型デバイスなどのクリーンエネルギー技術		○
23-604	土屋研究室	生体内の安全性を考慮した超音波診断法	○	○
23-612	新中研究室	モータの駆動制御技術とその応用	★	○
23-617	島研究室	集積回路	○	○
23-618	中村研究室	無線通信技術、モバイル通信、デジタル放送の研究		○
23-619	能登研究室	人工知能技術を用いた知的情報処理	○	○
23-621	松澤研究室	人間の意思疎通をコンピュータで支援	○	○
23-622	豊嶋研究室	金融市場のデータ処理や高周波回路の最適化設計問題		○
23-623	木下研究室	安全性と利便性を兼ね備えた情報セキュリティ		○
23-630	山口研究室	半導体と熱とバイオの融合をめざした新しい素子開発		○
23-609	第3実験室	電気電子情報工学実験の紹介	○	○
23-611		ものづくり実験工作室の紹介	○	○



		開催日時		
		8/8	8/9	8/10
<b>物質生命化学科</b>				
23-721	池原研究室	高分子の不思議な性質		○
23-828	上田研究室	触媒で未来を創る	○	
23-726	岡田研究室	菌類が作る微量物質を探る!		○
23-730	岡本研究室	分子を自由に作る方法とは?	★	○
23-826	小野研究室	DNAから薬を作る		○
23-728	金研究室	生物に学ぶナノテクノロジー	○	
23-825	小出研究室	光に反応する機能性分子の合成		○
23-821	引地研究室	「金属イオンを持つ酵素」のように働く分子を作り出す	○	★
23-816	松本研究室	電気自動車用新型電池を知る・作る・調べる		○
23-808	本橋研究室	身の回りで活躍するセラミック材料		○
23-719	横澤研究室	生物と同じように高分子を作る		○
23-710	亀山研究室	刺激に応える材料を作り出す	○	★
23-715	岩倉研究室	レーザー光でみる化学		○
<b>情報システム創成学科</b>				
23-529	秋吉研究室	AI(Artificial Intelligence)とIA(Intelligence Amplifier)	○	○
23-418	今井研究室	快適空間を創る情報ネットワーク	★	○
23-430	内田研究室	教育学とe-Learning		★
23-425	進藤研究室	オペレーションズリサーチって何?	○	○
23-530	杉本研究室	デザインのマネジメント		○
23-419	瀬古沢研究室	『社会をシステム化する』		○
23-526	西澤研究室	コンピュータのお医者さん		○
23-527	藤岡研究室	信頼される暗号技術		○
23-411	森田研究室	サイバー攻撃と対策	○	○
23-426	吉田研究室	確率モデルをコンピュータで見よう	○	○
<b>経営工学科</b>				
23-B201	実験室	工作機械、3Dプリンタ、自動倉庫、ピッキングロボ	○	○
23-408	片桐研究室	最適化とデータ分析による問題解決	○	○
23-414	佐藤研究室	IoT時代における生産・サービスシステム	○	○
23-304	松本研究室	デザインマネジメントを用いた製品開発		○
23-429	平井研究室	企業経営に活かす会計	★	
23-628	久宗研究室	ドライビングシミュレータ体験		★
23-303	窪谷研究室	社会の複雑さを科学する		★
<b>建築学科</b>				
12-11	構造実験室	日本有数の大型構造実験装置の見学	○	○
12-21	環境実験室	無響室と建築音響測定機器の紹介	○	○
12-23	室内温熱・空気環境研究室	給湯実験室と室内環境実験用チャンバーの公開		○
12-31	環境実験室	排水通気設備実験装置の紹介	★	○
3号館		3号館耐震構造と1階展示ホールの見学	○	○
8-44	製図室	学生作品の展示と製図室の見学	○	○
8-63	曾我部・吉岡研究室	研究室活動紹介	○	○