

# 九州工業大学 工学部 オープンキャンパススケジュール

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00													
	9:30	9:45	10:15	10:30	10:45	11:15	11:30	11:45	12:15	12:30	12:45	13:15	13:30	13:45	14:15	14:30	14:45	15:15	15:30	15:45	
受付・資料配付				9時受付開始・資料配付(記念講堂・百周年中村記念館)																	
学科ツアー		9:45 集合 記念講堂	(2学科見学)															13:15 集合 記念講堂	(2学科見学)		
保護者説明会			(百周年中村記念館)																		
自由見学			各学科テーマ別見学会場、特設展示(学生フォーミュラー・衛星開発プロジェクト 他)																		
総合・入試相談コーナー			開設場所: インタラクティブ学習棟 MILAiS(ミライズ)																		
学科相談コーナー			開設場所: インタラクティブ学習棟 MILAiS(ミライズ) または 各学科会場																		
女子学生相談コーナー			開設場所: インタラクティブ学習棟 MILAiS(ミライズ)																		

### 機械知能工学科

学 科 ツ アー

H K 未来の機械をつくり、意のままに動かす  
会場 教育研究1号棟 教育研究4号棟 1F 4-1A 講義室

自由見学

H-1 有翼ロケットと火星探査飛行機の展示-S  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-131] 宇宙システム実験室

H-2 アナ雪の魔法 to 未来の環境・エネルギー技術  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-124] 伝熱実験室

H-3 マイクロ・ナノを制御、計測する精密技術  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-129] 精密システム実験室

H-4 100tonプレス機を使って金属の形を変える  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-134] 塑性工学実験室

H-5 化学ロケットエンジンと電気ロケットエンジン-S  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-136] 燃焼実験室1

H-6 ナノテクでエネルギーを有効利用-S  
会場 教育研究1号棟 2F [E1-221] 流体実験準備室

H-7 数値シミュレーションでみる空気の流れ-S  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-119] 反応流体力学実験室

H-8 災害発生時に役立つ技術-S  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-133] スペースダイナミクス実験室

H-9 摩擦・摩耗への挑戦-S  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-141] トライボロジー実験室

H-10 材料の強さを調べよう!  
会場 実験1号棟 5102号室

L-1 ディーゼルエンジン  
会場 流体実験室1

G-1 複雑な立体形状の自動加工  
会場 実習工場A棟

A-1 高速衝突実験:速度=破壊力-S  
会場 総合研究2号棟 1F 輸送システム実験室

A-2 水中ロボット実験装置  
会場 総合研究2号棟 1F 極限環境試験室

K-1 画像センシング～機械の目を体感あれ～  
会場 教育研究4号棟 1F 4-1B 講義室

K-2 未来を支えるロボット技術  
会場 教育研究4号棟 2F 215号室

### 建設社会工学科

学 科 ツ アー

H 強く美しく豊かな明日の都市デザイン  
会場 教育研究1号棟 2F 1-2A 講義室 3F 1-3B 講義室

自由見学

H-11 「構造工学研究室」橋を守る技術  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-101] 構造工学実験室1

H-12 「水環境工学研究室」魚の特性からみる河川環境  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-103] 水環境実験室1

H-13 「コンクリート研究室」史上最速!?! 5分で固まるジェットセメント!!  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-105] コンクリート実験室 1F [E1-108] 耐震デザイン実験室

H-14 「交通工学研究室」住みよいまちをつくる～高齢者の目線～  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-102] 交通工学実験室

H-15 「地盤工学研究室」暮らしを支える土台づくり  
会場 教育研究1号棟 1F [E1-110] 地盤工学実験室1

F-1 「建築環境・計画・構造・デザイン研究室」折り紙で作ろう世界遺産  
会場 製図講義棟

H-16 「環境デザイン研究室」人と緑を豊かにする環境デザイン  
会場 教育研究1号棟 2F [E1-214] リフレッシュスペース

### 電気電子工学科

学 科 ツ アー

C これでバッチリ!! あなたの夢をかなえる電気電子工学の世界  
会場 総合研究1号棟 2F [S2-203]

自由見学

C-1 光の世界:レーザーと光通信  
会場 総合研究1号棟 1F [S2-102]

C-2 ナノの世界って、なんなの? -ちょっと覗いてみよう、半導体技術-  
会場 総合研究1号棟 1F [S2-105]

C-3 わくわく! 雷大作戦 -静電気から雷放電の対策と利用-  
会場 総合研究1号棟 1F [S2-106]

C-4 お日様パワー 次世代太陽電池  
会場 総合研究1号棟 1F [S2-106]

C-5 電気抵抗ゼロの世界 -超伝導現象を体験しよう-  
会場 総合研究1号棟 2F S-2A 講義室

C-6 どこでもコンセント! ワイヤレス給電の世界  
会場 総合研究1号棟 2F S-2A 講義室

C-7 電気エネルギーを創る・操る  
会場 総合研究1号棟 2F S-2A 講義室

C-8 パワー半導体:脱CO<sub>2</sub>社会へのキー技術  
会場 総合研究1号棟 2F S-2A 講義室

C-9 ネットワークに触れてみよう  
会場 総合研究1号棟 2F S-2B 講義室

C-10 賢いセンサーで楽しく豊かな生活へ  
会場 総合研究1号棟 2F S-2B 講義室

C-11 無線でイントロクイズ  
会場 総合研究1号棟 2F S-2B 講義室

C-12 音の世界:あなたの耳は?あなたの声は?  
会場 総合研究1号棟 2F S2-202 学生実験室

C-13 弱者インターフェース  
会場 総合研究1号棟 2F S2-251 計算機室

C-14 宇宙に耐えるモノづくり-S  
会場 総合研究1号棟 4F 宇宙環境技術ラボラトリー

C-15 電波無響室:電波を測る設備を見てみよう  
会場 総合研究1号棟 5F [S2-509]

C-16 電気自動車のデモ  
会場 総合研究1号棟 総合研究1号棟玄関

C-17 参加型:作ってみよう!! デジタルスロットマシン  
会場 総合研究1号棟 2F S2-252 計算機室

C-18 参加型:作って競おう!単極モーター  
会場 総合研究1号棟 1F [S2-106]

C-19 参加型:簡単に楽しい!お絵描き電気回路製作  
会場 総合研究1号棟 2F S2-249 学生実験室

### 応用化学科

学 科 ツ アー

B 応用化学科で何を学ぶ? -原子・分子レベルから探る化学-  
会場 教育研究8号棟 1F 8-1A 講義室

自由見学

B-1 大学での有機化学 目指せ!ノーベル賞「クロスカップリング」の実演と最新有機合成研究紹介-  
会場 教育研究8号棟 1F N101室

B-2 “オレンジ色”染料の合成 (高校化学で習うジアゾカップリングをホントに理解)  
会場 教育研究8号棟 1F N101室

B-3 燃料電池の発電実験と実用化に向けた触媒開発の紹介  
会場 教育研究8号棟 1F N104室

B-4 身近なものから液晶をつくるナノテクノロジー  
会場 教育研究8号棟 1F N104室

B-5 DNAを取り出して見てみよう! DNAがあると光る分子、インターカレータ  
会場 教育研究8号棟 1F N104室

B-6 Milk Magic ☆  
会場 教育研究8号棟 1F N104室

B-7 簡単な導電性高分子の実験  
会場 教育研究8号棟 1F N104室

B-8 暗闇で光る物質・光り続ける物質 「蛍光体・蓄光体の研究紹介」  
会場 教育研究8号棟 2F N206室

B-9 LED光で生活空間をきれいにする製品開発 (世界初の室内用光触媒製品のすべて)  
会場 教育研究8号棟 3F N301室

### 材料工学科

学 科 ツ アー

E マテリアルの不思議体験  
会場 教育研究6号棟 2F 202室ほか

自由見学

E-1 スポット溶接でものづくり  
会場 教育研究6号棟 1F 101室

E-2 シミュレーションの世界へ君をいざなう ～さあ君も虹色の世界へ～  
会場 教育研究6号棟 1F 103室

E-3 原子の動きを見てみよう  
会場 教育研究6号棟 1F 103室

E-4 ものづくり革命、3Dプリンタ  
会場 教育研究6号棟 1F 103室

E-5 高温超伝導磁気浮上実験  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-6 人工骨を作ってみよう  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-7 七宝焼を作ってみよう  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-8 鑄造でモノづくり  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-9 電気分解でピカピカのオリジナル名札づくりに挑戦!  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-10 IC産業で多用されているハンダ付けを体験しよう  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-11 材料の組織を見てみよう  
会場 教育研究6号棟 2F 201室

E-12 形を覚える合金とお湯で融ける合金  
会場 教育研究6号棟 2F 204室

E-13 ロボットに役立つ材料を知ろう ～潤滑材料と磁性材料～  
会場 教育研究6号棟 2F 204室

E-14 マテリアル工学科の紹介 ～将来の目標から考える学科選び～  
会場 教育研究6号棟 2F 202室

E-15 電子顕微鏡～原子の世界を覗いてみよう～  
会場 教育研究6号棟 1F 102室

### 総合システム工学科

学 科 ツ アー

J 「時代が求める工学のエッセンスを1つに」総合システム工学科  
会場 コラボ教育支援棟 Co-1A

自由見学

J-1 携帯無線センサによる人間センシングと予防医療  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-2 スマートフォンでうごくゲームをつくろう  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-3 巡回サービスロボットの遠隔操作  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-4 人間とロボットの視覚の仕組み  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-5 人工衛星と宇宙システム-S  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-6 地球観測と惑星探査のための超小型ロボット-S  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-7 電子の見える化・概念の見える化 -計算機シミュレーション-  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-8 多面体と折り紙と数学と  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-9 ロボットや機械の“目”となるセンサ  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-10 浮上体験と-200℃の世界:冷たい液体窒素を触ったり、超冷たい物を食べて、不思議体験!  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-11 ナノ材料とナノデバイス  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-12 日本が生んだ!世界最強ネオジム磁石 ～電気自動車を支える省エネの切り札～  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-13 宇宙開発で使われる材料 ～過酷な宇宙環境に耐えるために～  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-14 100℃でも溶けない、水に沈む氷を観察する。 <超高压科学の世界>  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-15 見えないものを見る。-シンクロトロン光を用いて、ナノオーダーの結晶構造を調べる-  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-16 マイクロロボットを操作してみよう  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-17 行列を使って解けるパズルを解こう  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

J-18 医用福祉ロボット  
会場 コラボ教育支援棟 1F 103 サイエンス体験工房

### 特設展示

自由見学

M-1 学生フォーミュラ【車体展示と紹介】  
会場 百周年中村記念館 南側広場

H-17 レース用バイク開発 (全日本選手権参戦オリジナルマシン展示)  
会場 教育研究1号棟 1F 記念講堂側 玄関ホール

I-1 3Dプリンタによる立体造形  
会場 未来型インタラクティブ教育棟 2F デザイン工房

A-3 九工大衛星開発プロジェクト-S  
会場 総合研究2号棟 2F 超小型衛星試験センター

### ランチ/カフェ

- 学生食堂 (生協)
- 食堂 (コメドール)
- カフェ (カフェドルージュ ブラン)