

# 工学部 機械システム工学科

## どんな学科なの？

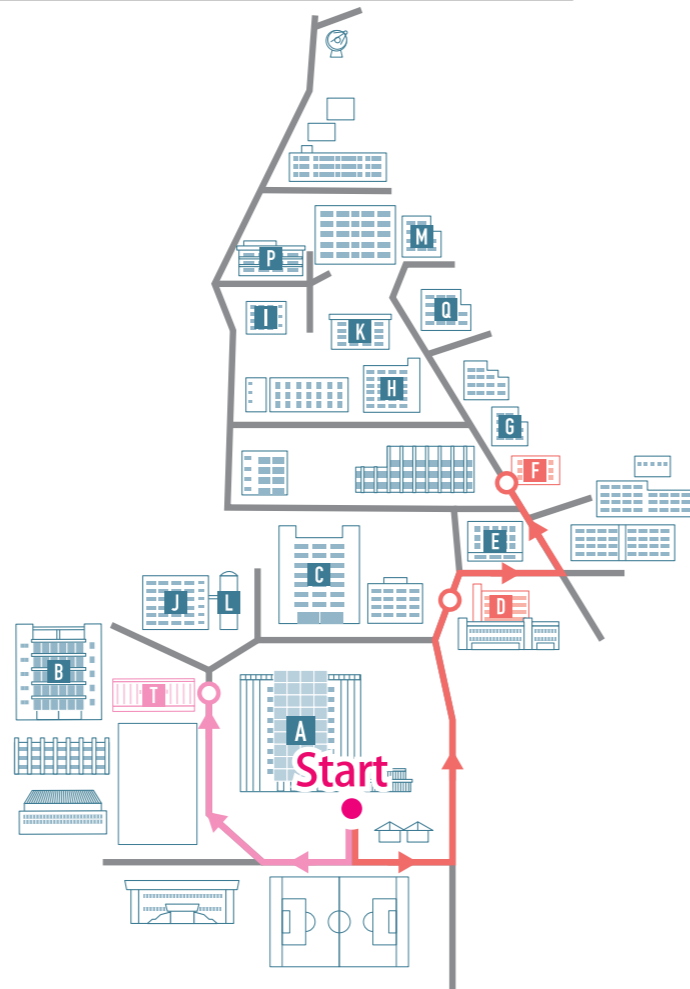
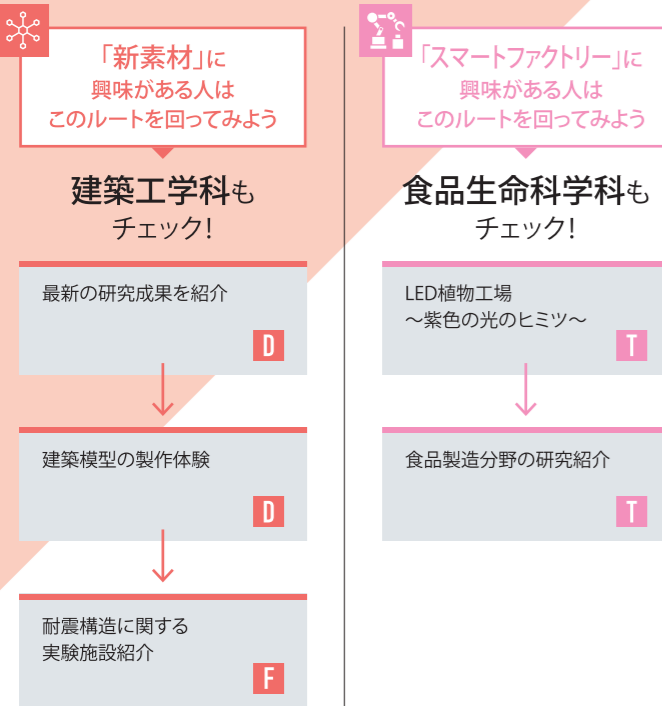
機械力学、材料力学、熱力学、流体力学の4つの力学の基礎知識を中心に、家電から自動車、医療機器、ロボット、航空宇宙、デジタルファブリケーションなど、先進のものづくりを支える知識や技術を学びます。

## 将来の活躍分野は？

- 生産機械、ロボット、情報機器、家電などの機械製造業
- 鉄鋼などの素材企業 ● 自動車・造船メーカー
- 食品メーカー ● 建設関連企業
- 高等学校教員(工業、情報) ● 公務員

学科発見!君の未来が見える学科を回ろう! もっと楽しみたい人は他の学科も!

### 関連学科もあわせて回ってみよう



|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Nexus21 A 4F</b><br>最新研究について教授から説明を聞こう<br>デジタル技術活用(3Dモデリング、プログラミング)を体験してみよう<br>在学生が描いた機械図面を見てみよう<br>航空宇宙分野でも活躍する軽金属に触れてみよう<br>PBL(課題解決型学習)授業を体験してみよう ~ペーパークラフトで風車を製作し性能を測定してみよう~ | <b>Nexus21 A-505</b> 総合型選抜入試対策講座<br>機械システム工学科の紹介 ~学び・進路・社会とのつながり~<br>6号館 H 4F<br>7号館 M -107<br>水圧300MPaのウォータージェットで高強度材料を切断する!<br>金属の内部組織をレーザ顕微鏡で見てみよう | 6号館 H 1F / 8号館 K 1F<br>ものづくりに不可欠な工作機械や設備を見てみよう<br>新8号館 Q 1F<br>学生の自主企画課外活動を見てみよう ~ロケットコンテスト、エコカーレース、フォーミュラの活動~<br>金属を削る力を見てみよう |
|---|---|--|

## PICK UP 学科プログラム

体験

デジタル技術活用  
(3Dモデリング、プログラミング)を体験してみよう

オススメイベント!

展示 見学

ものづくりに不可欠な  
工作機械や設備  
を見てみよう

知能機械工学科との合同企画!

学生の自主企画課外活動を見てみよう  
~ロケットコンテスト、エコカーレース、フォーミュラの活動~

展示 体験

航空宇宙分野でも活躍する  
軽金属に触れてみよう

展示

オススメイベント!

水圧300MPaの  
ウォーター  
ジェットで  
高強度材料を  
切断する!

見学

学科イチオシ POINT

デジタル × リアル  
= 機械システム工学科

機械とは、なぜこんなにも魅力的で社会に不可欠なのか。教員や学生と直接的な触れ合いをおして、ソフトからハード、ナノテクから宇宙応用にわたる機械の聴きどころ見どころをしっかりと伝えます。進路選択につながるヒントに出会えるはずです!