



神戸大学大学院工学研究科 機械工学専攻説明会



下記時間帯にて自由に各研究室を訪問してください。各研究室の見学場所については、マップをご参照ください。

1. 開催日時 : 2026 年 5 月 9 日(土) 13:00~16:00
2. 場 所 : 神戸大学大学院工学研究科 (六甲台第 2 キャンパス)
3. プログラム :
13:00~13:30 機械工学専攻の紹介
13:30~16:00 オープンラボ(自由に見学してください。事前アポ不要。)

熱流体講座

先端流体力学研究分野(本館①)

バイオメカニクス、マイクロ流体力学、流体構造連成解析、非線形波動現象

混相流工学研究分野(本館⑤)

混相流(界面を含む流れ)に関する実験的・数値的研究

エネルギー変換工学研究分野(本館⑥)

相変化(沸騰、凝縮)を伴う熱流動現象、超音波/放射線を利用した可視化計測

材料物理講座

構造安全評価学研究分野(3号館⑨)

材料力学分野における逆問題解析、材料・構造物の非破壊評価、構造健全性評価

破壊制御学研究分野

(学生募集がないため今年度は実施なし)

構造機能材料学研究分野(本館③)

マルチスケール塑性場の理論、変形・破壊過程のバーチャル実験、水素脆化のモデリング

システム設計講座

機能ロボット学研究分野(本館④)

汎用ロボットハンド、遠隔操縦システム、移動ロボット、内視鏡ロボット

センシングデバイス工学研究分野(ラボツアー開始 13:30 および 14:30)(本館②)

圧電薄膜、強誘電体薄膜、バイオ MEMS、リチウム空気電池、光電気化学素子

生産工学研究分野(3号館⑩)

加工のモデル化とシミュレーション、工作機械の自律化・知能化、自動工程設計システム

先端機能創成学講座

ナノ機械システム工学研究分野(3号館⑧)

MEMS、エネルギーハーベスタ、無給電センサ、赤外線分光センサ、医療用センサ

材料設計工学研究分野(3号館⑪)

機械構造材料、高速車両用材料、金属バイオマテリアル、インプラント、高性能材料創製

アンケートフォーム

4. 参加アンケート:

終了後にアンケートにご協力下さい。

<https://forms.gle/VXbh8tpmki6ao6QbA>



機械工学専攻 オープンラボ 見学場所マップ

山側

工学部本館 5E-5W棟

- ①先端流体工学 MH-1 (1階 5E-103,105)
- ②センシングデバイス工学 MA-2 (1階 5W-101)
- ④機能ロボット学 MA-1 (2階 5E-206)

工学部本館 4C棟

- ③構造機能材料学 MM-3 (1階 C4-101)

工学部本館 2C棟

専攻紹介, 質疑応答 (1階 C2-101)

工学部本館 3E棟

- ⑤混相流工学 MH-2 (1階3E-104)
- ⑥エネルギー変換工学 MH-3 (1階3E-102)
- ⑦破壊制御学—実施せず—

自然科学総合研究棟 3号館

- ⑧ナノ機械システム工学 MI-1 (地下1階 B:18室)
- ⑨構造安全評価学 MM-1 (2階224室)
- ⑩生産工学 MA-3 (4階409室)
- ⑪材料設計工学 MI-2 (4階406室)



海側

本部工学部前