



神戸大学大学院工学研究科 機械工学専攻説明会



大学院進学、編入学を考えている方々を対象に機械工学専攻の説明会を開催いたします。学年を問いませんので奮ってご参加ください。

1. 開催日時 : 2025 年 4 月 19 日(土) 13:00~17:30
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
13:30~17:00 オープンラボ

熱流体講座

先端流体工学研究分野

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

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

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

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

超低軌道宇宙開発、大気吸入イオンエンジン、耐宇宙環境性評価、観測ロケット実験

構造機能材料学研究分野

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

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

圧電薄膜デバイス, バイオ MEMS, 強誘電体薄膜, 全固体リチウム薄膜電池

生産工学研究分野

工作機械の自律化・知能化, 切削加工シミュレータ, 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

MEMS, エナジーハーベスタ, 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

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

17:00~17:30 全体の質疑応答

4. 参加申込: 機械工学専攻 HP を通じて参加申込して下さい。
<http://www.mech.kobe-u.ac.jp/admission/exam.html>

✓ 特定の研究分野の話を深く聞きたい場合は、その旨参加申し込みシートに記入してください。当該研究分野主任から回答いたします。

参加申込フォーム

