

■ 模擬講義

6月26日(日) 第1回 11:30~12:20、第2回 14:30~15:20

理工学部講義棟 A201室

「力学が描く世界」

講師: 中野 健 教授

機械工学EPには、**力学**を中心とする学問体系を深く学ぶために、絶好のカリキュラムが用意されています。念のために、**力学**とは、17世紀の科学者ニュートンにより確立された(わずか)三つの法則に基づき、物体の運動を研究する物理学の一分野です。歴史を振り返ると、人類の現代文明の礎は、**力学**により築かれたと言っても過言ではありません。しかし、21世紀に**力学**を学ぶことには、単に物体や機械の運動を学ぶ以上の意味や価値があります。それは、単純かつ明快な**力学**の立場が、複雑かつ多様な問題を解決する**着想の原点**になるからです。この模擬講義では、**機械工学EP**で実際に学ぶ**力学**の一端と、そこから広がる**自由な世界観**を紹介します。



■ 研究室紹介 ポスター展示

6月26日(日)11:00~12:30、13:00~14:30、15:00~16:00

理工学部講義棟 A207室・A208室

設計と加工に関連する研究室

- ・ 破壊強度研究室
- ・ 強度評価設計研究室
- ・ 先進メカトロニクス研究室
- ・ 極限加工研究室
- ・ 光微細加工研究室
- ・ 機能表面創成研究室
- ・ 数値材料力学研究室

エネルギーの生成・伝達・輸送に関連する研究室

- ・ 燃烧工学研究室
- ・ 流体工学研究室
- ・ 熱・流体可視化計測研究室
- ・ 流体力学研究室
- ・ 伝熱制御工学研究室
- ・ クリーンエネルギー変換研究室
- ・ 空気力学研究室
- ・ 流れの数値解析研究室
- ・ プラズマ・宇宙推進研究室

ロボット工学・制御工学に関連する研究室

- ・ 制御工学研究室
- ・ 応用構造動力学研究室
- ・ メカトロニクス・フルードパワー研究室
- ・ 制御システム研究室
- ・ 境界力学研究室
- ・ ロボット・生産システム研究室
- ・ 知的応用力学研究室
- ・ マイクロ・ロボメカ研究室
- ・ サイバーロボティクス研究室
- ・ 生物機械システム研究室

機械工学EPの研究室をまとめて紹介します！

機械工学EPの教員や学生に直接相談できます！（研究内容や学生生活など何でも！）