

教養基礎物理 IIc (2019 年度後期)

担当：兵藤哲雄

(居室：8号館583号室、email: hyodo'at'tmu.ac.jp)



URL: <http://www.comp.tmu.ac.jp/hyodo/2019BP2c.html>

講義内容 (予定)

- 第1回：ベクトル・力学の基礎の復習
- 第2回：質点系の運動
- 第3回：衝突問題
- 第4回：剛体の運動学
- 第5回：剛体の角運動量
- 第6回：剛体の運動方程式 (固定軸あり)
- 第7回：剛体の運動方程式 (固定軸なし)
- 第8回：こまの運動
- 第9回：中間試験と解説
- 第10回：連成振動
- 第11回：波動
- 第12回：波動方程式
- 第13回：弾性体の力学
- 第14回：流体の力学
- 第15回：期末試験と解説

演習問題

- 講義中に演習問題を配布する。

参考書

- 参考書として、原康夫「物理学基礎」(学術図書出版社)など。

成績評価方法

- 講義時の演習問題提出、中間試験、期末試験を総合して評価を行う。