

物理通論Ib (2020年度前期)

担当：兵藤哲雄

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



講義の情報

- オンライン講義 (Zoom) のアクセス情報は kibaco でのみ公開
- 講義資料 (演習問題、講義ノートの pdf ファイルなど) は kibaco 及び下記 url (上の QR コード) で公開
<http://www.comp.tmu.ac.jp/hyodo/2020P1b.html>

講義内容

- 基礎 (物理量の表し方と次元、数学的な基礎)
- 質点の力学 (運動の法則、力と運動の例、仕事とエネルギー、運動量とエネルギーの保存則)
- 質点系と剛体 (質点系の運動、重心の運動、剛体の運動、回転運動と角運動量)
- 連続体の力学 (弾性体、波の性質、音波と光)

演習問題

- 講義中に演習問題を配布する。
- 電子的に提出。詳細は別ファイル (演習問題準備・提出方法) 参照。
- 締め切りは出題の次の講義が始まる前。それより後に提出されたレポートは受理するが減点の対象となる。

教科書

- 原康夫「物理学基礎」(学術図書出版社)。

成績評価方法

- 対面授業ができない場合：演習問題 (100%) で評価を行う。
- 対面授業が可能になった場合：期末試験 (60%) と演習問題 (40%) の割合で合計して評価を行う。