

物理通論 Ib (2021 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

- kibaco の「お知らせ」機能を使って連絡する可能性があるため、自己登録を推奨。オンライン授業になった場合、Zoom のアクセス情報は kibaco でのみ公開。
- 講義資料（講義ノートの pdf ファイルなど）は下記 url（上の QR コード）で公開。
<http://www.comp.tmu.ac.jp/hyodo/2021P1b.html>

成績評価方法

- 対面授業が最後まで可能な場合：期末試験 (50%)、中間試験 (30%)、演習問題 (20%) の割合で合計して評価を行う。
- 対面による試験が実施できない場合：レポート (80%)、演習問題 (20%) で評価を行う。

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、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、回転運動と角運動量、剛体の運動）
- 連続体の力学（弾性体、波の性質、音波と光）

演習問題

- 授業の最後に時間を設け、配布する演習問題を授業時間内に提出。
- 次回の最初に解答の説明を行う。

教科書

- 原康夫「物理学基礎」(学術図書出版社)。