

# 常微分方程式

棚橋典大

2019 年度後期 月曜 1 限

- 講義ノート・教科書

- moodle で公開する講義ノートと、毎回の授業での板書で一応完結するようにします。省略するところ、わからないところについては、下記の教科書などを参照してください。
- 教科書
  - \* E. クライツィグ「技術者のための高等数学 1 常微分方程式」(培風館)
  - \* 同「技術者のための高等数学 4 フーリエ解析と偏微分方程式」(第 1 章 ラプラス変換のみ)これらの本の内容を参考にしつつ進めます。
- 毎回講義後の演習問題と試験には、この教科書の演習問題の類題を出します。

- moodle

講義内容のノートを moodle で公開します。下記手順で講義ウェブページに登録してください。

1. moodle にログインし、「コースを検索する」で「常微分方程式」か「棚橋」を検索
2. 「2019 年度後期・月 1・常微分方程式 (棚橋 典大)」を開いて登録

- テストと成績評価

各講義の終わりに演習問題に取り組んでいただきます。

成績評価は 中間テスト+期末テスト+演習問題 で行います。試験日程は後日連絡します。

- 講義予定日

基本的に月曜 1 限に実施しますが、一部変則的なので注意してください。

10 月 7 日, **16 日 (水曜 1 限)**, 21 日, 28 日

11 月 11 日, 18 日, 25 日

12 月 2 日, 9 日, 16 日, 23 日

1 月 6 日, **14 日 (火曜 1 限)**, 20 日

1 月 27 日: 期末試験

- 質問等は授業前後に棚橋 (tanahashi@imi.kyushu-u.ac.jp, ウェスト 1 号館 D734) までお知らせください。