

## お知らせ

- 教室での講義に戻ります。1304 教室。
- 講義後半は、中間テスト（40 分にします）を実施します。手書きノートのみ参照可。  
出題範囲は、p37-38 のモデル化、1 階微分方程式の応用問題、2 階微分方程式の計算問題と応用問題 (p110 まで) です。

## 配布物

- 配布物 1. 12\_DE\_contents.pdf                      このファイル                      Google classroom, web  
このファイルはプリントにして配布しません。
- 配布物 2. DE2020\_prog1.pdf                      演習準備ファイル                      Google classroom, web  
年末に配布したものを紙で配布しておきます。

講義を録画したファイルは、当日中に Google classroom に置きます。

## 講義項目

- §3.4 高階の定数係数同次線形微分方程式
- 例題 3.32 RLC 並列回路（交流電源）
- 例題 3.33 懸垂線                      の問題設定
- 例題 3.34 最速降下線                      の問題解説
- 共振回路

## 定期試験について

- 定期試験の範囲は、p110 まで（対応する章末問題含む）、とします。
- 定期試験は、1 月 21 日（木曜）3 限 13 時 30 分集合 13 時 50 分開始 60 分 の予定です。  
教室は後日アナウンス、座席指定、持ち込み参照許可物なし、です。
- 1 月の授業をオンライン形式で受講する申請を事務室にて許可された学生には、オンライン形式での定期試験受験とします。  
同時刻に同一問題を解き、答案を写真撮影したものを、指定した時間までに Google Form で提出してもらう形式です。詳しくは、Google Classroom での通知、あるいは、<http://www.oit.ac.jp/is/shinkai/lecture/diffeq20b.html> を参照してください。
- 過去問も、このウェブページから迎えます。過去問の解答例は公表しておりません。あしからず。
- レポート締め切りは、2 月 4 日です。忘れずに。

## 次回の予習項目

- 次回 (1/12) は、第 3 PC 演習室にて。教科書の §7.1 を読んでおいてもらえるとよいでしょう。
- 次々回 (1/19) は、教室にて。例題 4.10 戦争と平和 を解説します。