

お知らせ

- 今回もオンラインです。アクセス先などは、<http://www.oit.ac.jp/is/shinkai/lecture/diffeq20b.html> を参照してください。
- 次回 (2021/1/5) からは、教室での講義に戻ります。

配布物

- 配布物 1. 11.DE_contents.pdf このファイル Google classroom, web
 - 配布物 2. DE2020_prog1.pdf 演習用ファイル Google classroom, web
- 1 月 12 日は演習室で C プログラム+gnuplot の利用方法を習得してもらいますが、その予習ファイルです。冬休み中に一人で進めてもらうこともできるように、先にプリントを配布しておきます。プログラムは上記ウェブページからダウンロードできます。

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

- 例題 3.15 RLC 直列回路 (交流電源)
- 例題 3.16 強制振動

本日の宿題と復習項目

- 本日の例題は、少し計算力が必要でしたので、よく復習しておいてください。
- 共振回路、共振現象は、身の回りのどこで生じているか調べてみよう。

次回の予習項目

- 次回、講義後半は、中間テスト (30 分) 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です。