

## お知らせ

- 大阪府からの外出自粛要請 (12 月 4 15 日) が発令されたため, 大学全体で, 12 月中の授業は 9 月当初のスタイルにもどることになりました. 微分方程式の授業は Google meet にて講義をすることにします.
- 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. 10 月までと同じです.
- ここまで, 予定通りに進んでいます.

## 配布物

- 配布物 1. 10.DE\_contents.pdf                      このファイル                      Google classroom, web

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

- §3.1.6 初期値問題
- 例題 3.11 減衰振動
- §3.2 2 階の定数係数非同次線形微分方程式
- §3.2.2 未定係数法  
例題 3.12
- 例題 3.15 RLC 直列回路

## 本日の宿題と復習項目

- p103, 104 の計算問題は確実にできるようにしておいてください.

## 次回の予習項目

- 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.