

# 過渡解析

---

最終コンパイル  
平成 30 年 11 月 2 日

Takumi Ueda

---



# 目 次

0.1 過渡現象 . . . . .	4
--------------------	---

## 0.1 過渡現象

時定数

RL 直列回路の過渡現象

$$i = \frac{E}{R}(1 - e^{-\frac{R}{L}t})[\text{A}] \quad (1)$$

RC 直列回路の過渡現象

$$i = \frac{E}{R}e^{-\frac{1}{CR}t}[\text{A}] \quad (2)$$

# 索引

## 定義一覽

## 定理一覽

## 関連図書

- [1] 高橋大輔. 数値計算. 岩波書店, 1996.