

## ラプラス変換

- 5.1 ラプラス変換
- 5.4 ラプラス変換の性質
- 8. 線形システムの解析 RLC 回路

- 
- 5.1 ラプラス変換

逆ラプラス変換の際，いくつかの式に分割するわけだが，分割の仕方に失敗すると，とんでもない計算を強いられることになる．

- 番外. 電気回路と虚数

- 虚数を用いた電気回路基礎方程式

ここで言いたかったことは，虚数を使えば電気回路の式で微分と積分の表現がなくなり，すっきりするということ．このような話に興味がある人のために，面白い記事を以下に紹介しておきます．

高橋秀俊 複素数の魔術，数学セミナー 1977 年 6 月号 pp.10-12.

横山明彦 電気工学と虚数，数理科学 2003 年 8 月号 pp.56-60.