

# 目 次

まえがき	1
------	---

## 第1章 波 形

1.1 波 形	5
1.2 遅 延	6
1.3 波 動	9
1.4 波形の電力とエネルギー	11
1.5 波形の種類	12

## 第2章 波 形 の 表 示

2.1 正 弦 波 形	15
2.2 直 交 関 数 系	17
2.3 フーリエ級数	21
2.4 フーリエ係数	27
2.5 周 期 的 波 形	30
2.6 孤立的波形とフーリエ積分	36

## 第3章 パ ル ス

3.1 パ ル ス	43
3.2 遅 延 パ ル ス	51
3.3 広義のパルス	57
3.4 複 素 表 示	62
3.5 継 続 的 波 形	72
3.6 相 関 関 数	75

3・7	電力スペクトル密度	79
3・8	過渡的波形とラプラス変換	86

## 第4章 パルス回路

4・1	回路の基本的性質と種類	101
4・2	線形回路	110
4・3	理想的フィルタ（線形回路の例Ⅰ）	126
4・4	遅延回路と分布定数回路（線形回路の例Ⅱ）	142
4・5	LCR回路（線形回路の例Ⅲ）	159
4・6	増幅器	173
4・7	非線形回路	189
4・8	波形の発生と変換	213
4・9	波形ひずみの評価	222
	参考文献	237
	付録 ラプラス変換公式表	239