

目 次

第 1 章 デジタル信号の高速化と電子回路実装設計

第 2 章 伝送線路理論の基礎

- 2. 1 集中定数回路の限界
- 2. 2 分布定数回路（連続で一様な線路）の伝送特性
- 2. 3 反射 — 不連続部がもたらす影響
- 2. 4 クロストーク — 隣接する線路がもたらす影響

第 3 章 プリント板の線路の実際

- 3. 1 線路構造と特性インピーダンス
- 3. 2 プリント板の特性インピーダンスの実際
- 3. 3 プリント板の損失の実際
- 3. 4 プリント板での反射、クロストークの実際

第 4 章 多導体線路の伝送

- 4. 1 多導体線路の考え方
- 4. 2 平行 2 本線路