

目次

緒言	-----	1
第1章 ソリトンに関する基本理論	-----	2
1-1. 非線形キャパシタンスの特性		
1-2. 非線形LCはしご形回路		
1-3. 2ソリトン解		
1-4. 線路の不純物と局在振動		
第2章 実験装置	-----	10
第3章 ソリトンの励起	-----	11
3-1. 入力パルス幅の変化と伝搬波形		
3-2. 入力電圧の変化と伝搬波形		
第4章 ソリトンの粒子性と相互作用	-----	13
4-1. ソリトンの衝突		
4-2. ソリトンの追越し		
4-3. 集合波の衝突		
第5章 回路定数の「不純物」とソリトン	-----	15
5-1. 1つのインダクタンスの値が他の1/2倍である場合		
5-2. 1つのインダクタンスの値が他の2倍である場合		
5-3. 1つのキャパシタンスの値が他の1/3倍である場合		
5-4. 1つのキャパシタンスの値が他の2倍である場合		
5-5. 一部で回路定数 $F(V_0)$ を変えた場合		
結言	-----	19

付録