

## 目 次

1. はじめに .....	VII-1
2. ビーム不安定の易しい理論 .....	VII-1
2-1 前置き .....	VII-1
2-2 BBU (Beam Break Up) .....	VII-2
2-3 Strong head-tail instability .....	VII-2
2-4 Head-tail instability .....	VII-3
2-5 Coupled-bunch instability .....	VII-4
3. wakefield とインピーダンス .....	VII-5
4. ビーム不安定の観測 .....	VII-9
4-1 Head-tail instability .....	VII-9
4-2 Coupled-bunch instability .....	VII-10
5. ビーム不安定の抑制 .....	VII-13
参考文献 .....	VII-14