

# MAGICによるクライストロンシミュレーション

高エネルギー加速器セミナー OHO '99

松本修二

1999/9/3

はじめに	ⅡE-1
<b>1 概要</b>	ⅡE-1
1.1 シミュレーション概要	ⅡE-1
1.2 MAGICについて	ⅡE-2
1.3 MAGICの特長	ⅡE-3
<b>2 簡単な計算例</b>	ⅡE-3
<b>3 クライストロンシミュレーション</b>	ⅡE-5
3.1 電子銃部の計算	ⅡE-6
3.2 バンチャー部の計算	ⅡE-7
3.3 出力空洞部の計算	ⅡE-8
3.4 計算時間	ⅡE-10
3.5 シミュレーション結果と試験結果の比較	ⅡE-10
<b>4 今後の展望</b>	ⅡE-10
参考文献	ⅡE-11