

経過報告

田中 隆己

2010/5/06

1 anew との比較

前回の課題の結果と anew の比較を行った。入射粒子はプロトン、標的は Cu、標的の厚みは $1\text{g}/\text{cm}^2$ とした。

図より、enew の方は shell 効果は入っていて density 効果が入っていないように見える。

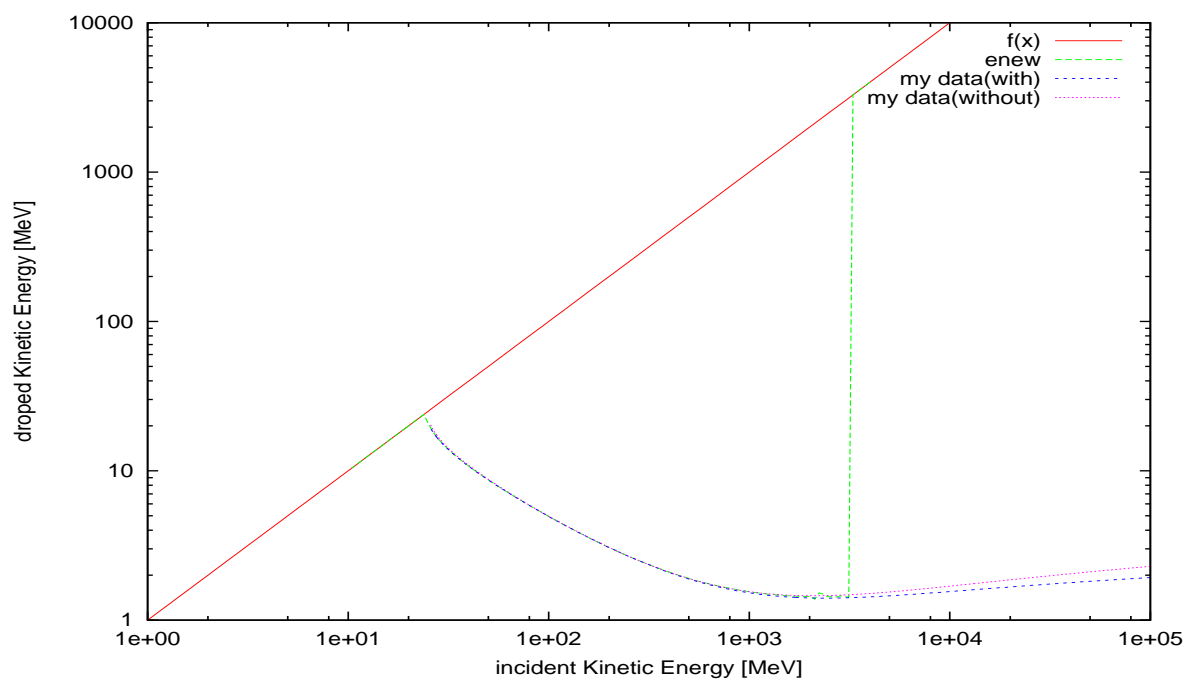


図 1.1 エネルギーロス の式

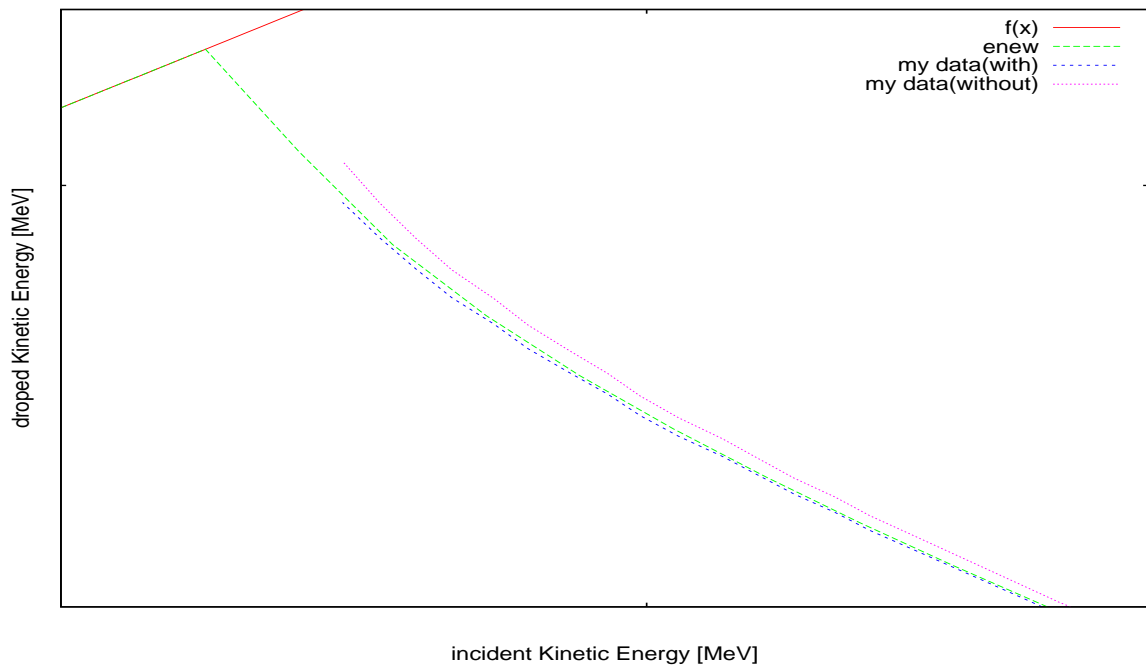


図 1.2 エネルギーロスの式 (低エネルギー側)

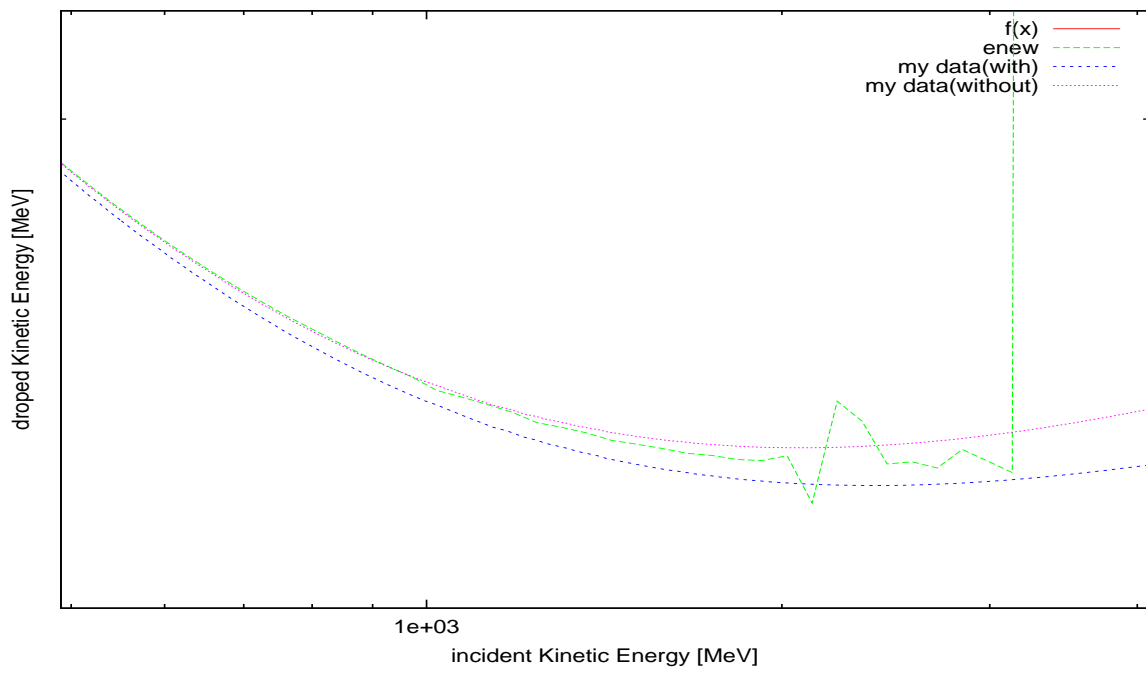


図 1.3 エネルギーロスの式 (高エネルギー側)