

9, May, 2013 Naoyuki Kamo

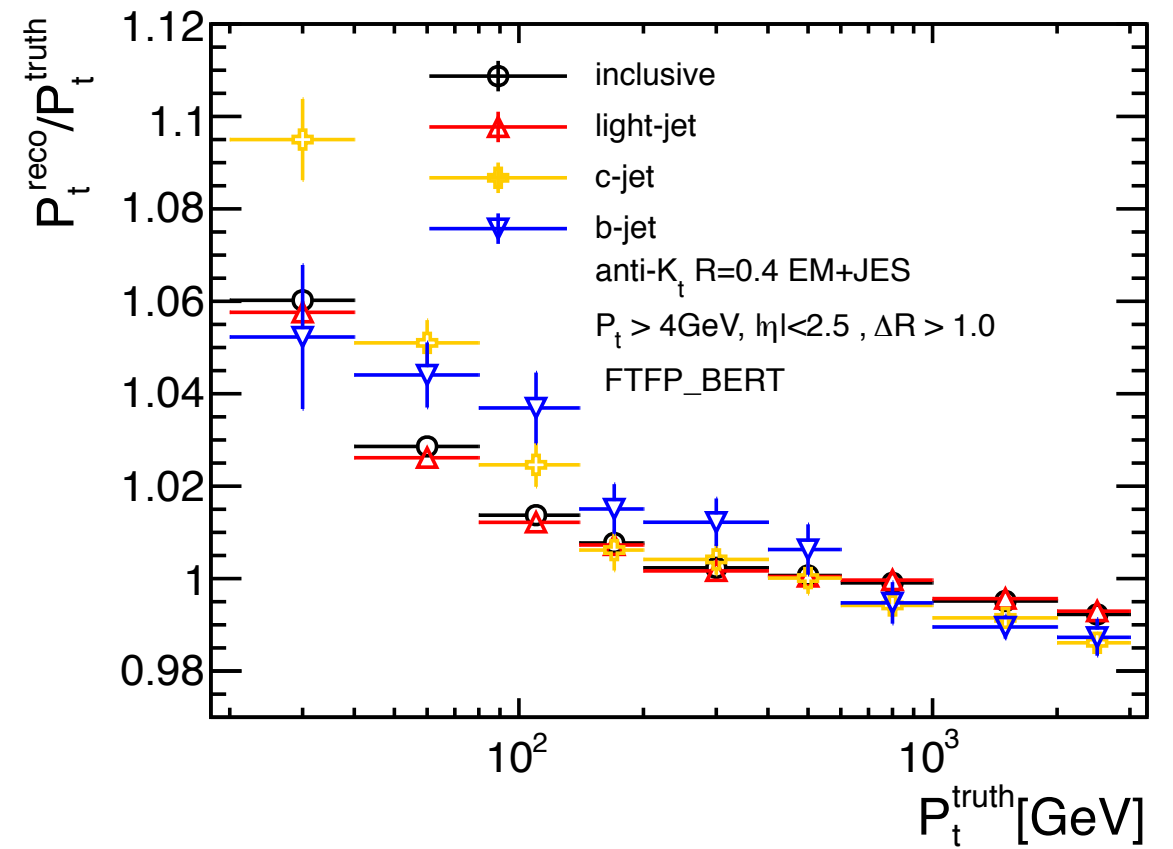
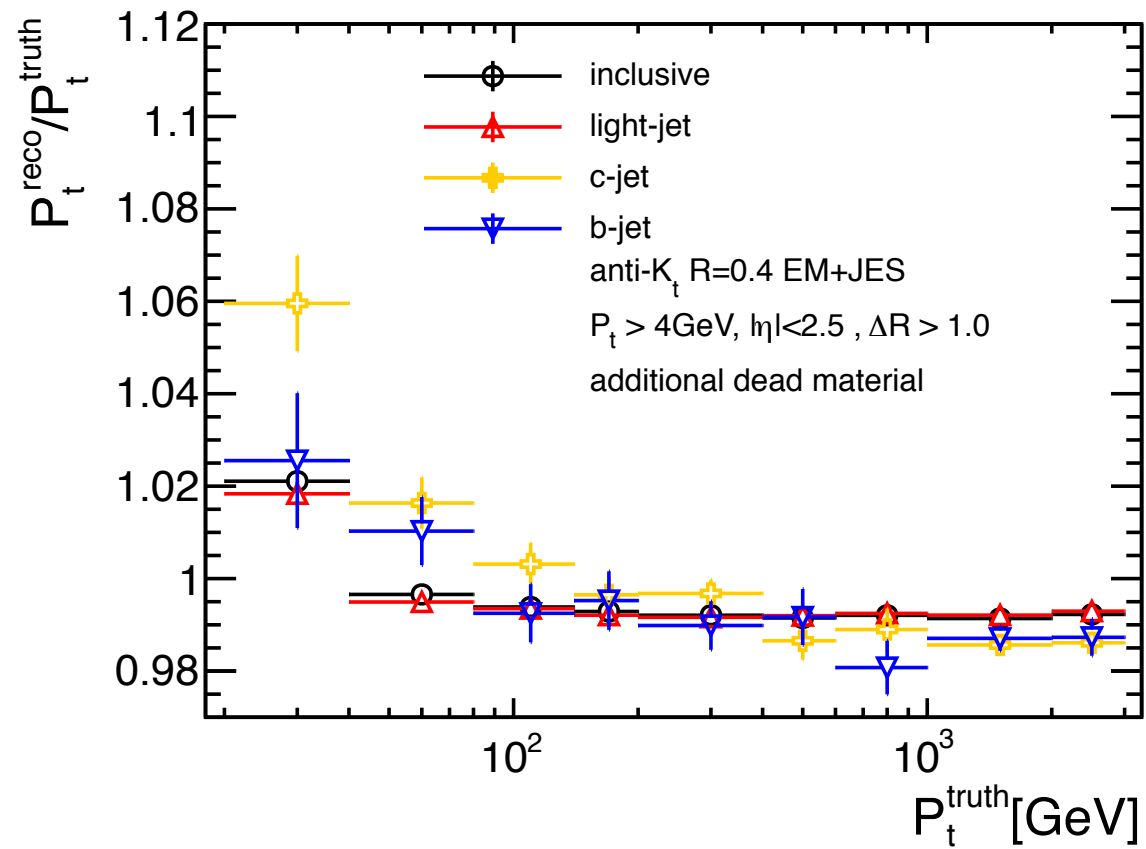
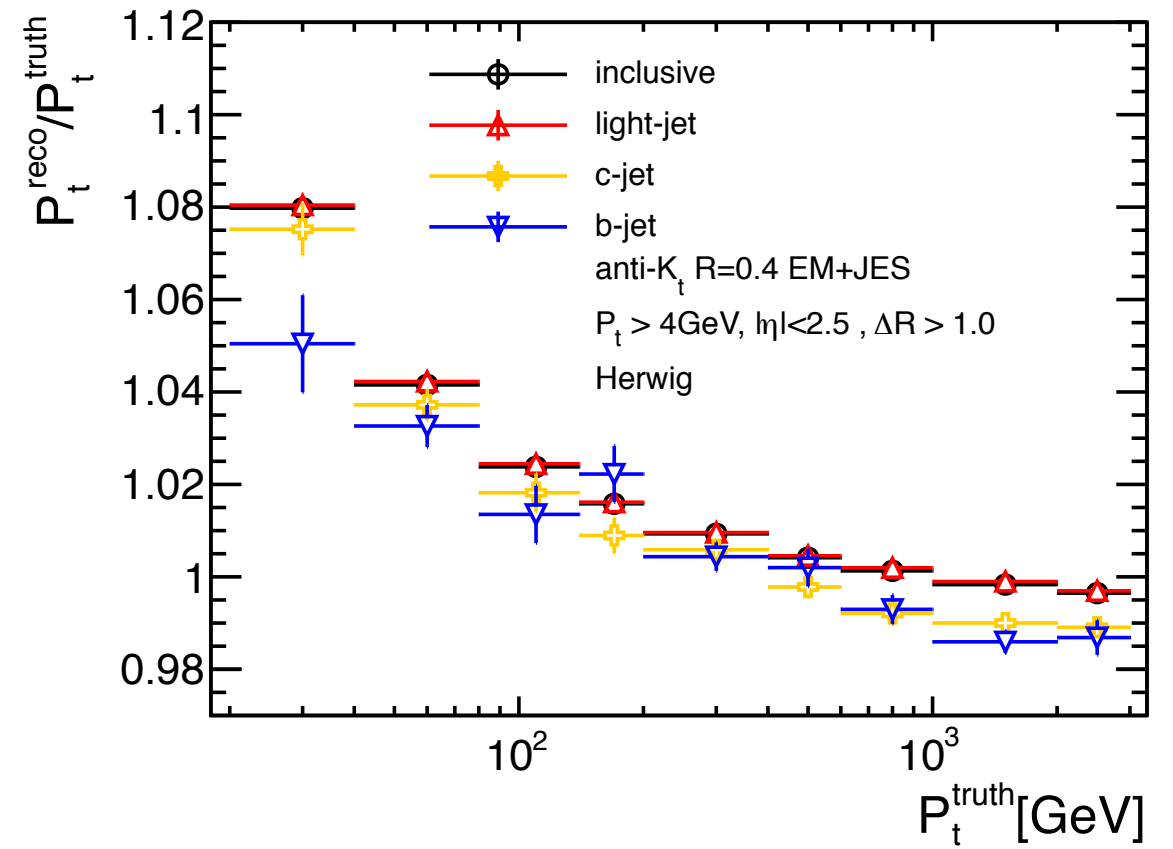
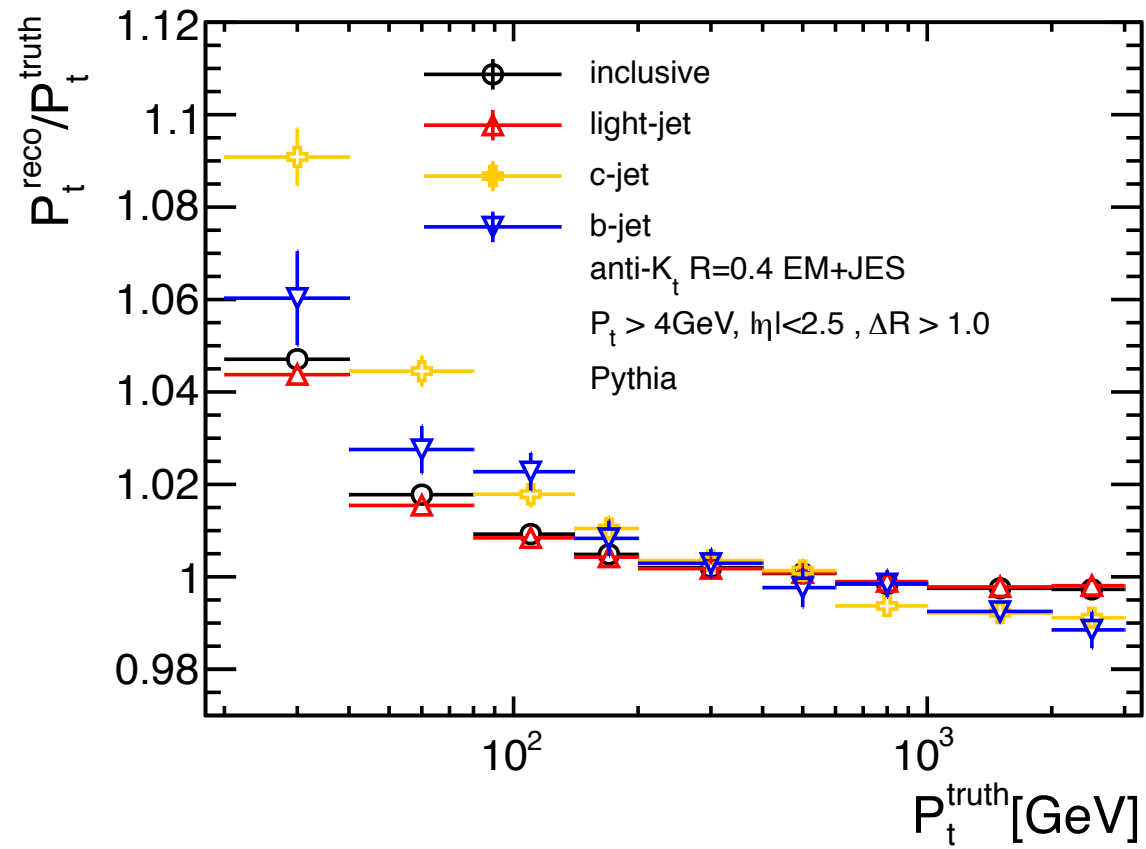
今週の進展

- 追加のサンプルを使用して、
uncertaintyを評価した。
- resolutionのpt分布をフィットして、
各パラメータの値を出す

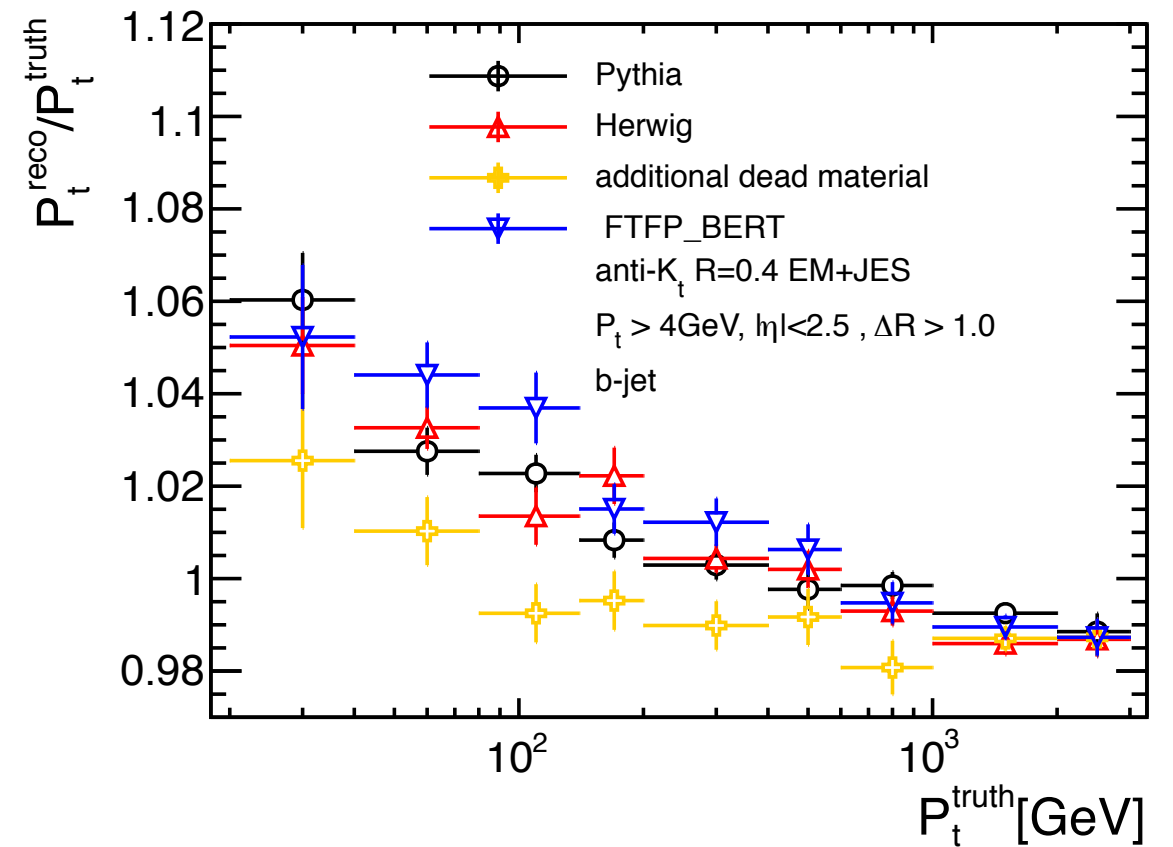
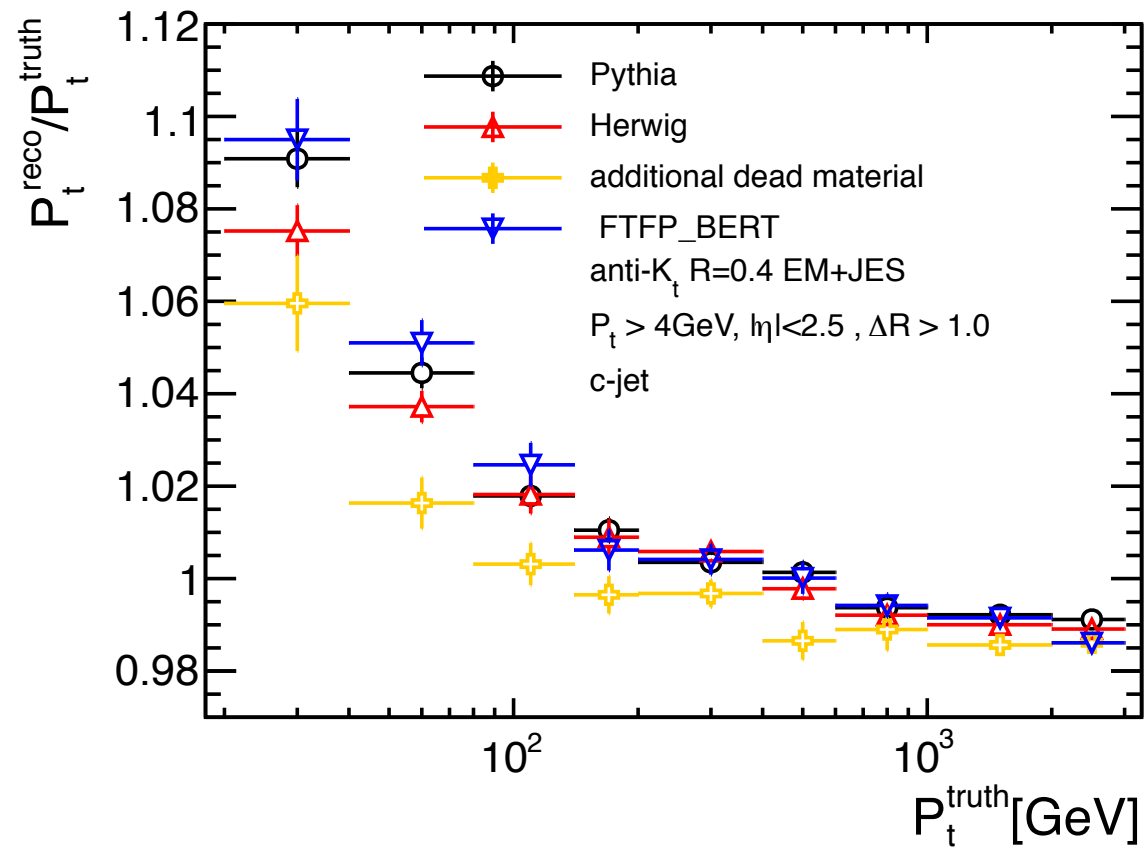
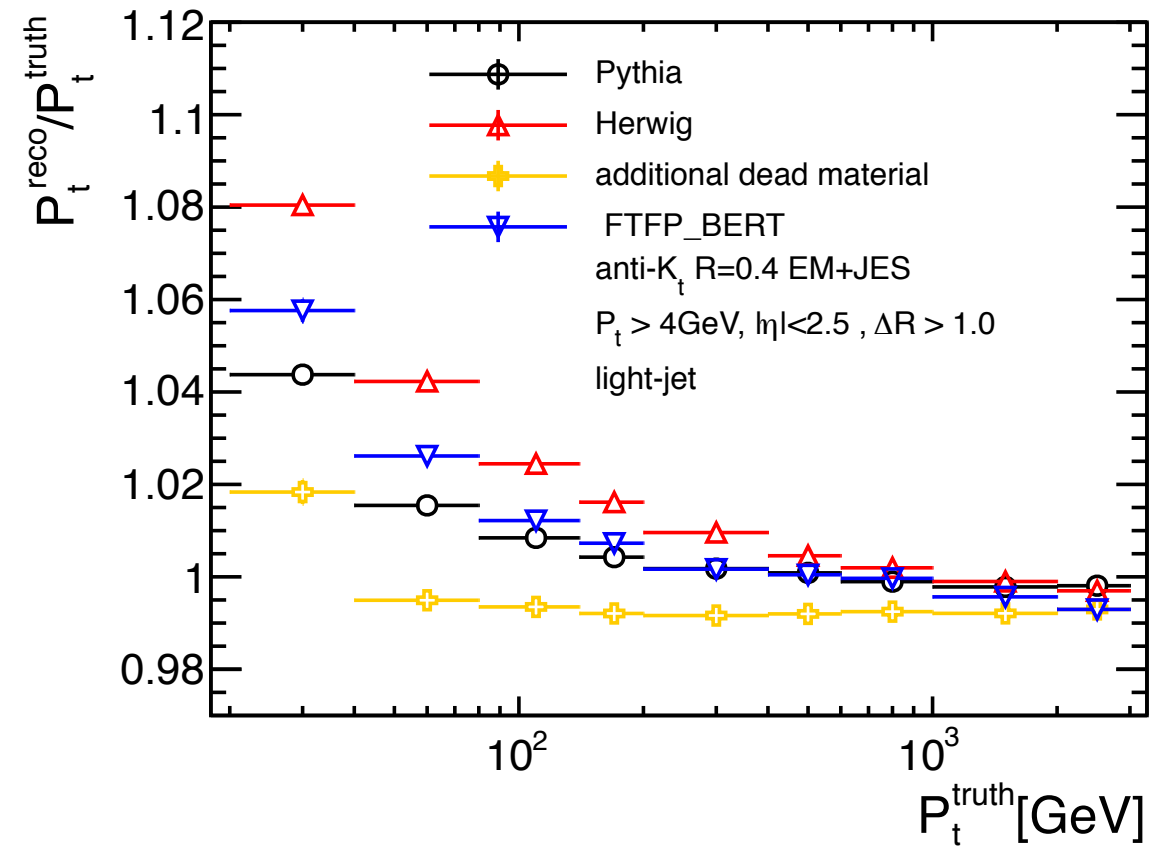
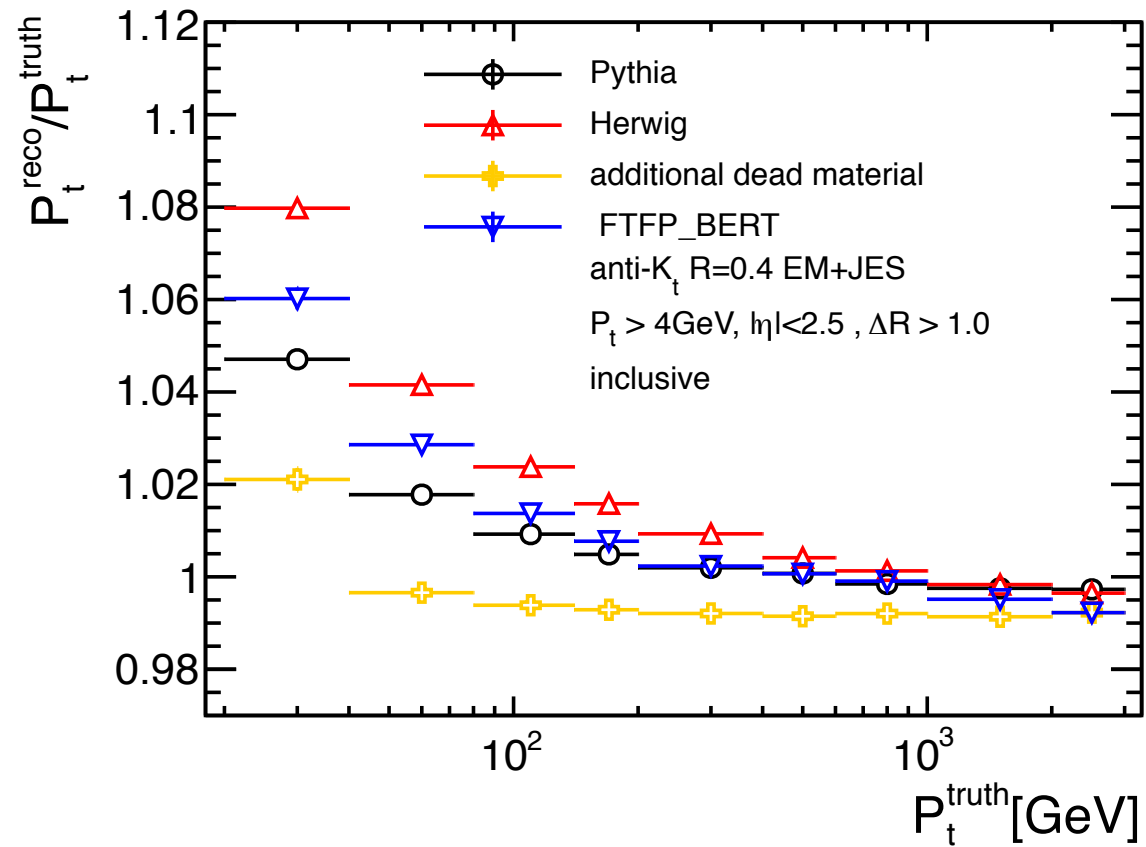
まだできてないこと

- bのresponseの不定性が大きすぎるように見えるが、おかしい点はわかっていない。生のヒストをback upにおいた。
- $Pt[R=0.6]/Pt[R=0.4]$ を確認する。すこしコードをいじる必要があるので、後回しにした。
- nTrack, constit_nのpt分布を見る。それから nTrack, constit_nの数で区切って、responseを見てみようと思っている。
- mc情報を使ってgluon jetを区別する方法を考える。前回の方法からちょっとだけ改良した。responseを見てみようと思う。
- Fitの範囲を変えた時にresponseの中心値がどの程度動くかの確認。

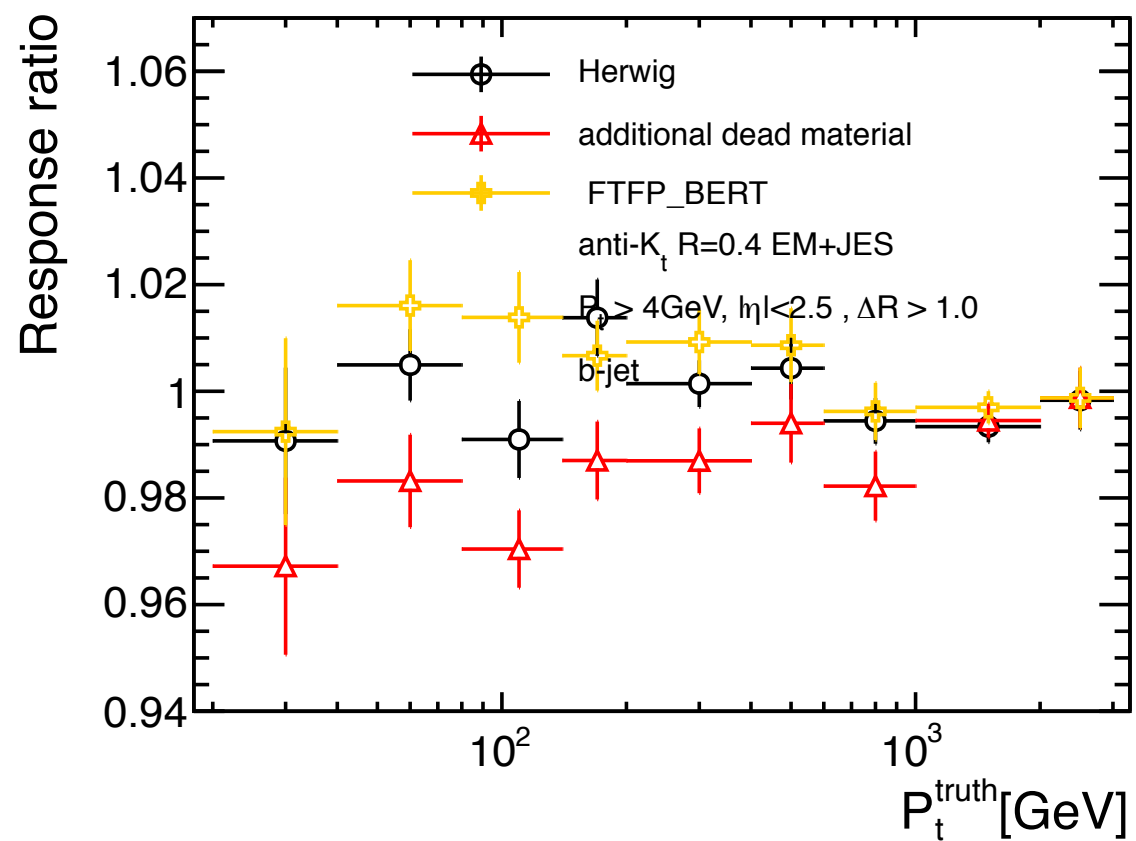
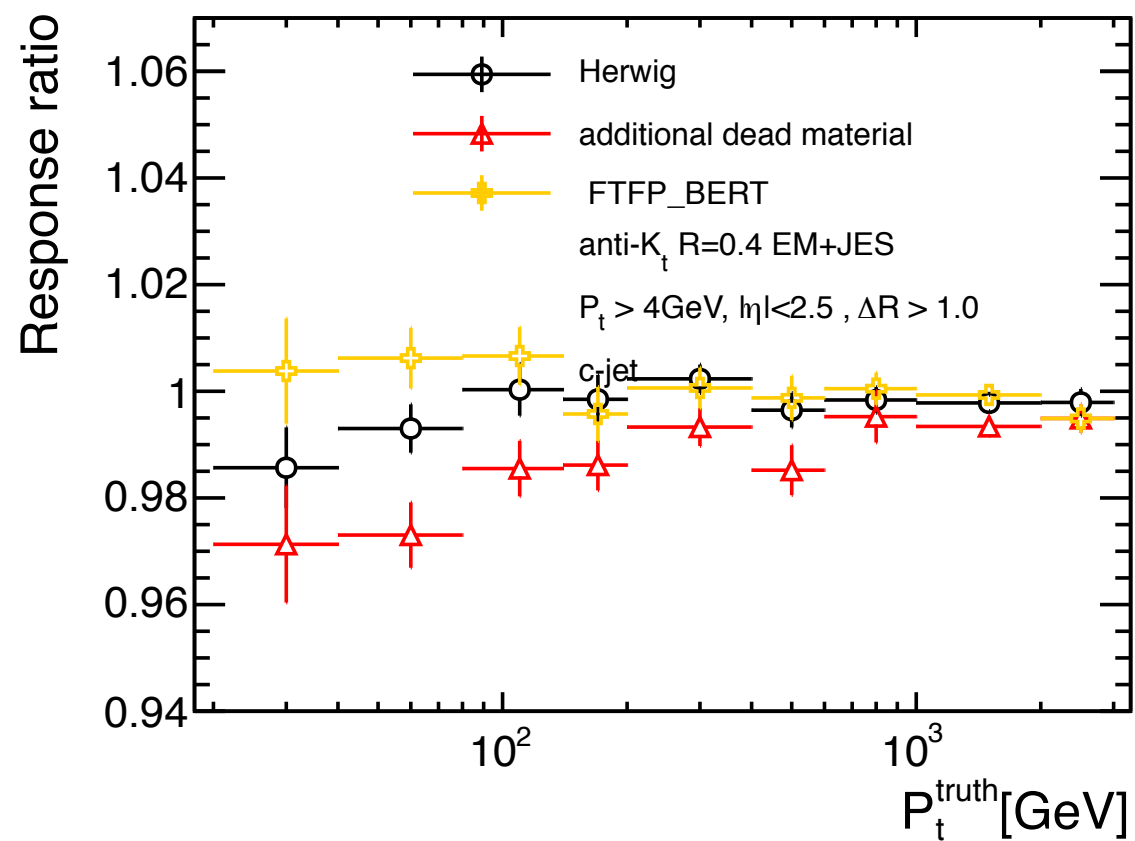
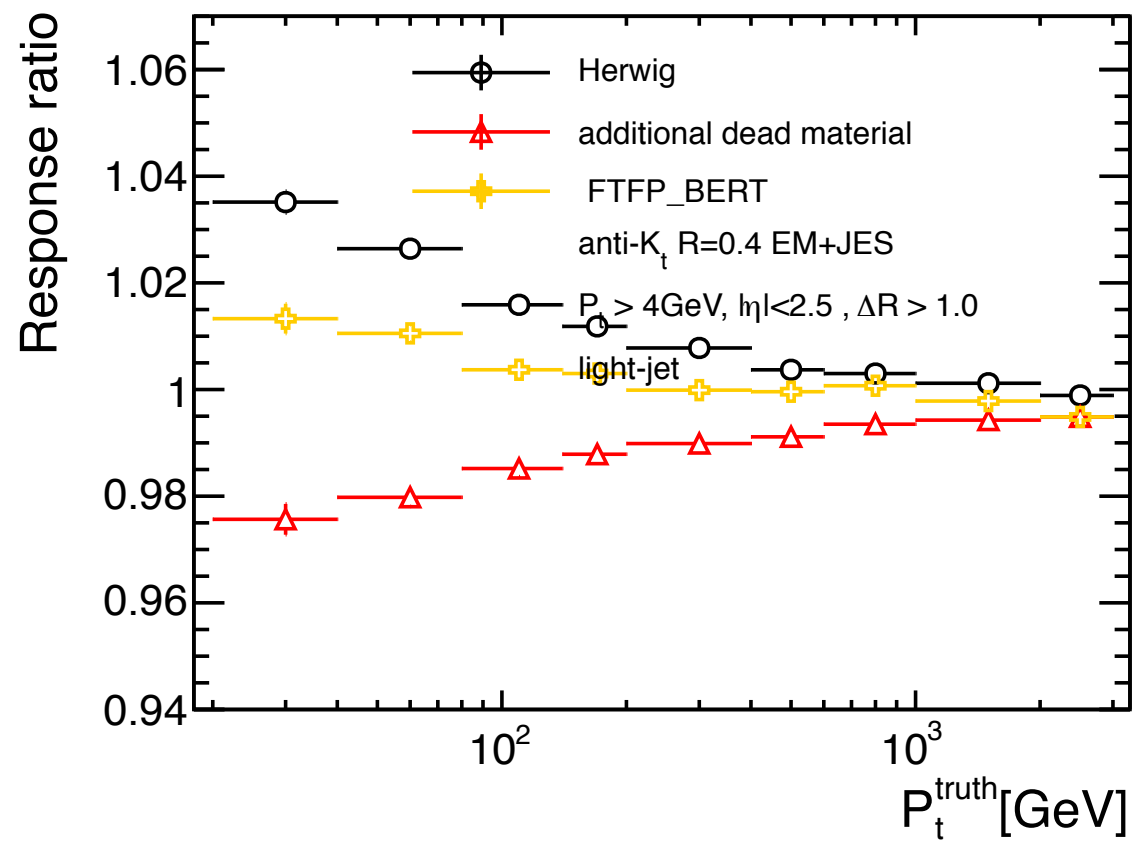
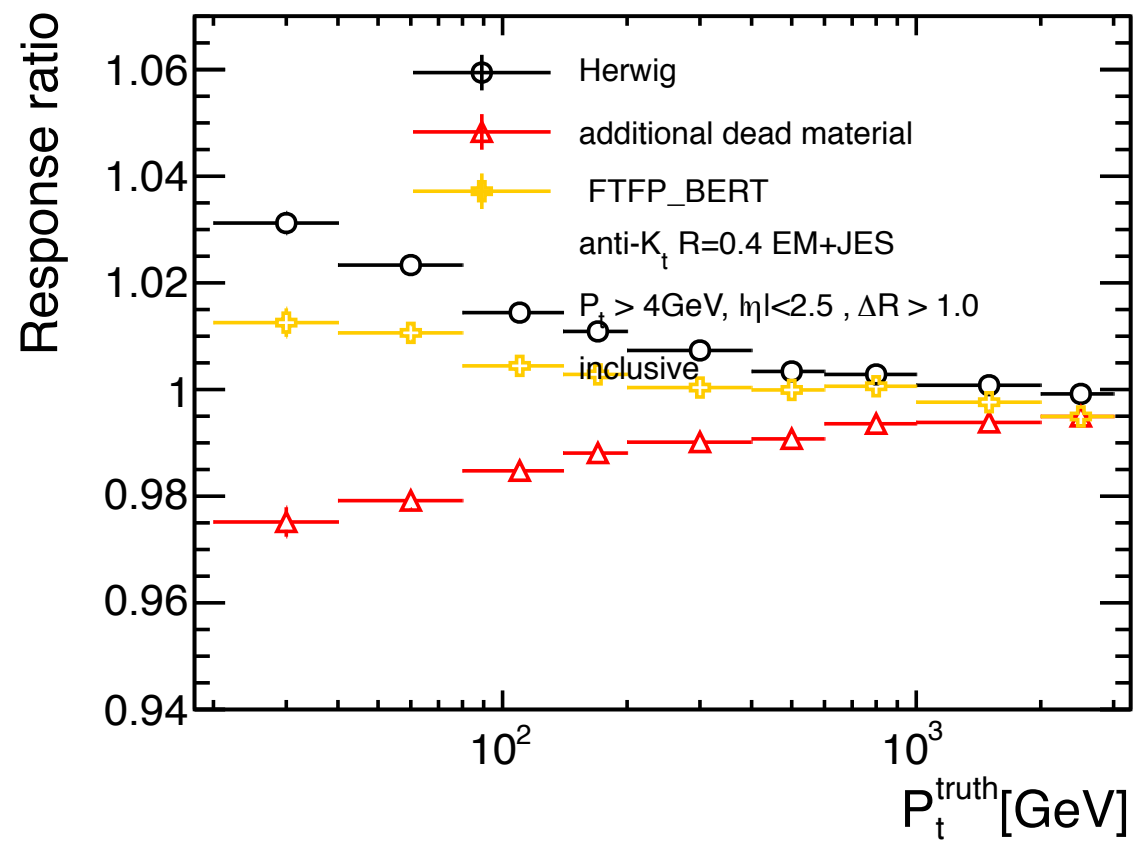
flavor毎のresponse



sample毎のresponse
(並びを変えただけ)



sample毎の不定性



resolutionのfit p1 1-14
(各ページ右下の絵に情
報が書いてある)

