

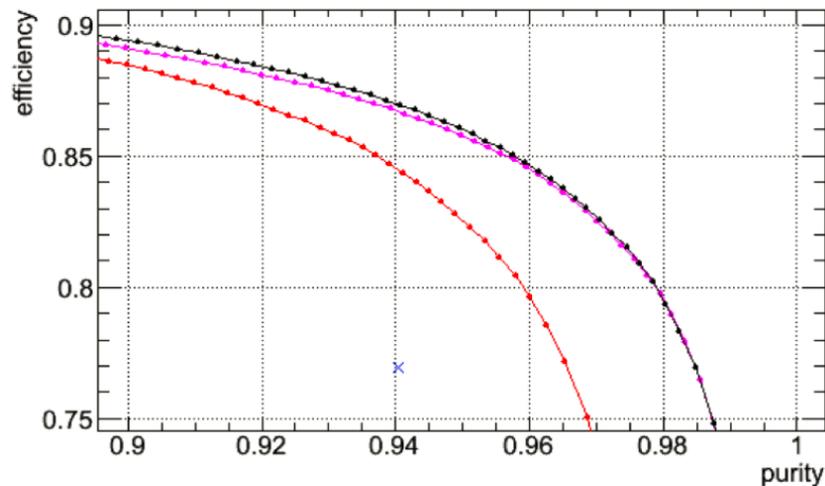


# nisKsFinder Implementation

石川明正(東北)

# nisKsFinder

- MVA (NeuroBays) base の KsFinder at Belle 1
  - 中野、石川(東北)、住澤(KEK)が authors
- Square な cut と比較し同じpurity で efficiency を 13% 改善した。



- 3年前ほど前に basf2 に implementation を試みる(いつか、石川、住澤)も時間が無いのと tracking の理解が不十分で完全には導入できていなかった
  - VOFinder の導入が必要だったが refitting の仕方がわからず。

# nisKsFinder Implementation

- 現在 basf2 には MVA based の KsFinderは無い
- Francesco Tenchini (physics performance group の leader) にお伺いを立てたところ、nisKsFinder をとりあえず stash に入れてくれと言われた。
- Phase2 の物理の為にすぐに入れなくてはならない
  - 誰かが書いた V0Finder が現在入っているので、その理解と refitting の理解
  - Contributors : 住澤、石川
  - とりあえず4月になったらKEKに行き(旅費の関係で4月から)、住澤、石川で phase2 に使えるものを導入する予定