

# E70 meeting

Kyoto University  
Toshiyuki Gogami  
April 21, 2020

# BAC について

BAC (既存のもの; exact に使うと想定しているものではないかも)

- パナソニック電工 SP-50 (113×113×10)
- 2列、奥行き8層
- $0.2 \text{ g/cm}^3 \times 8 = 1.6 \text{ g/cm}^2$ 
  - $\sim 500 \text{ keV/c}$  程度の  $\Delta p$  (許しますか?)  
(vs.  $6 \times 10^{-4} \times 1.37 \times 10^9 \text{ eV} = 0.8 \text{ MeV}$ )
  - 半部くらいの厚さなら許しますか? → 原田 G4 でシミュレーション
- R12 が小さい (c.f. SKSは、R12が大きい)
  - S-2S では、多重散乱の効果は1次オーダーではない