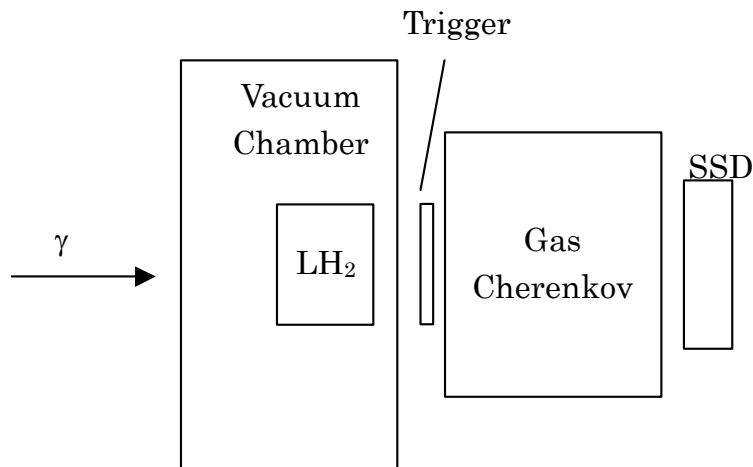


Ks のためのトリガー

- $p(\gamma, K^0)Y$ 反応測定のため $K_s \rightarrow \pi^+ \pi^-$ をトリガーしたい
- 単純に high-momentum pion をとるのであれば以下のセットアップが最適
 - ◇ Trigger が LH₂ よりの事象を保証する (Trigger からの事象を一部含む)
 - ◇ LH₂ と Trigger で発生した e^+e^- は Gas Cherenkov で除かれる



- Neutral の K_s が飛ぶことを考えると
 - ◇ LH₂ で発生した e^+e^- は Gas Cherenkov で除かれる
 - ◇ Trigger は LH₂ および Gas Cherenkov からの事象を保証する (Trigger からの事象を一部含む)
 - ◇ Gas Cherenkov で発生した e^+e^- のもれ込みがあるが、大部分は Trigger の穴を素通りする

