

SPring-8

8 GeVの電子ビーム

逆コンプトン  
散乱

2.4 GeVの  
高エネルギー光子

3.5 eVのレーザー光子

LEPS

$\gamma + n \rightarrow K^- + \Theta^+ \rightarrow K^- + (K^+ n)$  反応

中性子

プラスチック  
シンチレーター内の  
原子核標的

5 クォーク  
粒子  $\Theta^+$

K 中間子

中性子

検出器へ

位置検出器

飛行時間測定装置

液体水素標的

双極電磁石

