

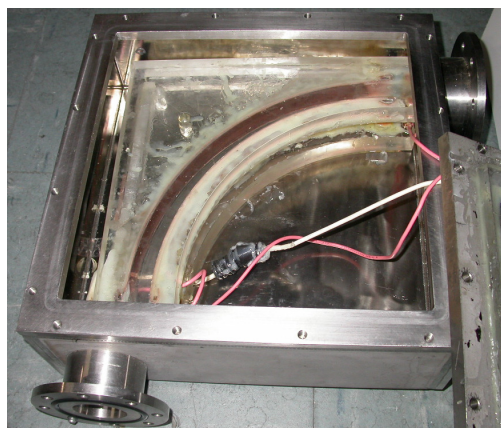
# $\beta$ 崩壊におけるパリティの破れの検証

日時: 6月12日(土) 13:30 ~ 15:30

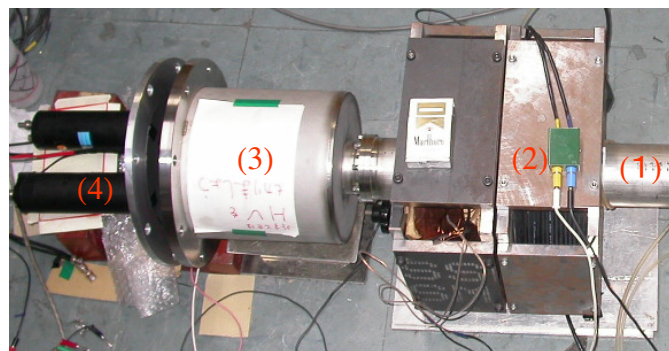
場所: 411号室

(1) Mott散乱を使った測定

(2) Møller散乱を使った測定



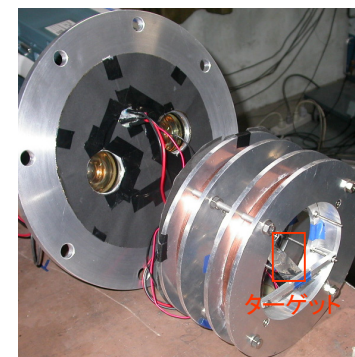
高電圧付加用の電極板付き真空チェンバー:  
電場を用いてスピンの方向を変える事無く $\beta$   
線の進行方向変える。(Mott group製作)



Møller groupの実験装置(全体)

右側から順に

- (1)  $\beta$ 線源(筒内部)
- (2)ギャップ型電磁石を利用したスペクトロメータ
- (3)散乱ターゲットをマウントした真空チェンバー
- (4)光電子増倍管



左図の(3)内部及び(4)の拡大図:  
偏極ターゲットと散乱の非対称性を  
測るための2つの光電子増倍管が  
設置されている。  
(Møller group 製作)