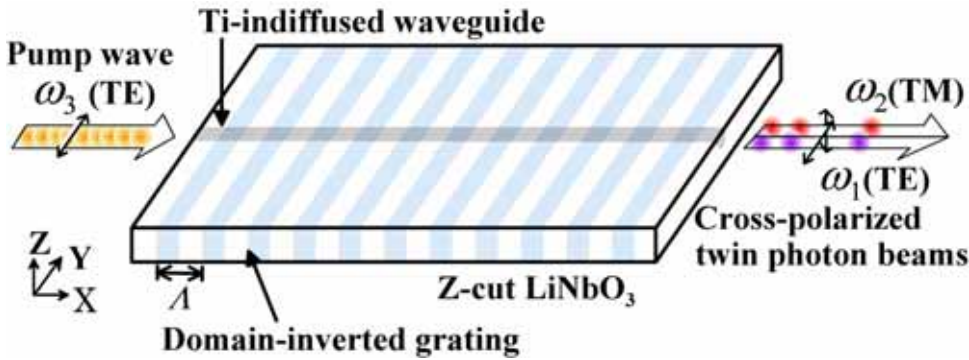


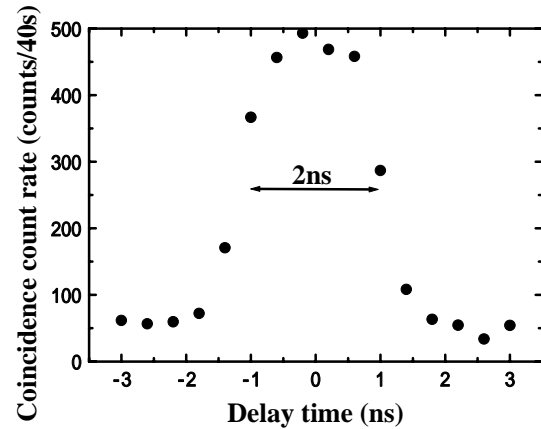
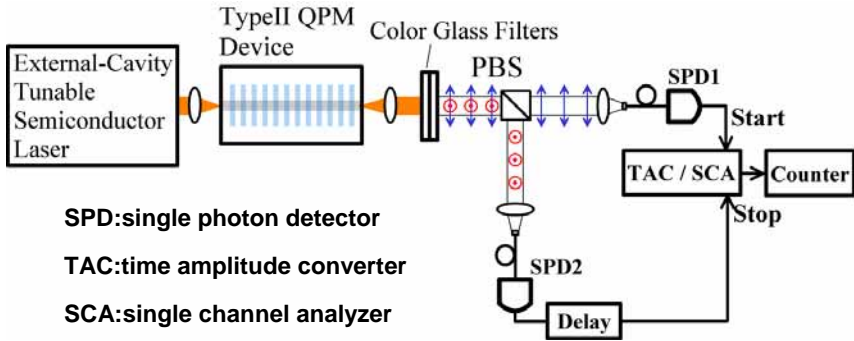
# 擬似位相整合LiNbO<sub>3</sub>導波路を用いた直交偏波光子対発生デバイスに関する研究

## 直交偏波光子対発生デバイス



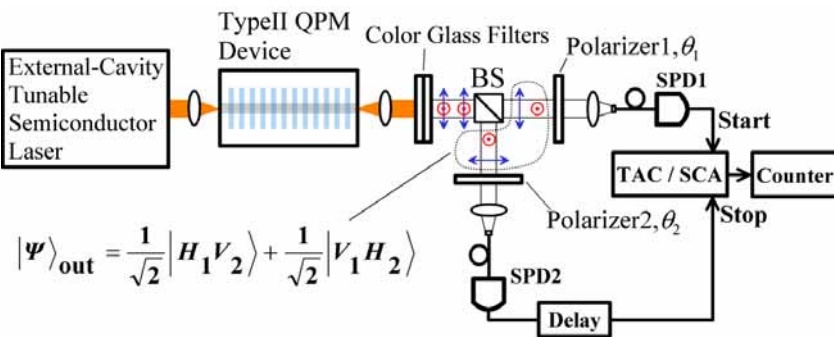
直交偏波光子対  
光通信波長帯  
導波路構造

## 光子一致検出実験

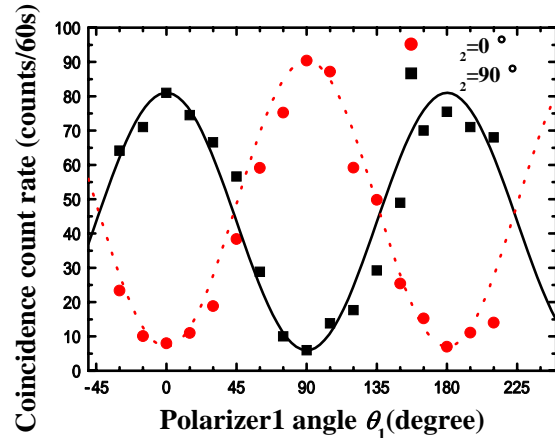


## 直交偏波光子対の時間相関を実証

## 偏波エンタングル光子対発生実験



$\theta=0^\circ$  水平偏光透過  $\theta=90^\circ$  垂直偏光透過



## 偏波エンタングル光子対発生確認