



# 2017年度 物質生命理工学科コロキウム

上智大学 理工学部 物質生命理工学科 主催  
理工学部・理工学振興会、物理学領域 共催

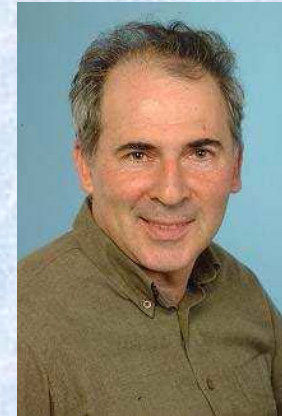
## The Past of a Quantum Particle

講師 Dr. Lev Vaidman

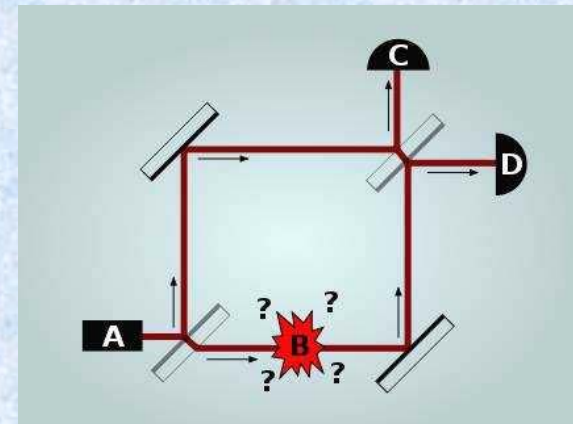
Tel Aviv University, Israel

2017年7月10日 ( 月 ) 15:30 ~

場所 : L-911 ( 図書館内会議室 )



Standard quantum formalism does not provide a description of a pre - and post - selected quantum particle. I proposed a definition: the past of a particle is described by a weak trace it leaves. An experiment showing a counterintuitive past of a photon in a nested interferometer will be discussed.



Elitzur-Vaidman bomb tester

学外の方の聴講歓迎・申込不要・参加無料

問い合わせ：東善郎 y-azuma[at]sophia.ac.jp