

OHO'23



Contribution ID: 9

Type: not specified

HD 中性二次ビームライン (1)

Wednesday, September 6, 2023 9:00 AM (1 hour)

J-PARC ハドロン実験施設で行っている KOTO 実験は中性 K 中間子の稀崩壊事象を観測することで、いまだに見つかっていない新物理の発見を目指している。この崩壊の分岐比は高い精度で計算され、30 億分の 1 となっている。非常に小さい分岐比は新物理の発見を容易にさせるが、測定のためには特化した検出器とビームラインを用いた実験が必要である。本講義では、KOTO 実験及び中性ビームラインを紹介する。

Presenter: GEI YOUB , Lim (KEK)