

ニュートリノ振動・陽子崩壊実験の展望 + α

Thursday, 21 December 2023 15:40 (40 minutes)

現在運転中のスーパーカミオカンデはニュートリノ振動実験、陽子探索実験において世界を先導してきた。それを更に大型化, 高性能化したハイパーカミオカンデではより高感度での実験が可能となり、ニュートリノ振動における CP 対称性の破れの確認や陽子崩壊の初観測等の成果が期待される。本講演ではスーパーカミオカンデにおけるニュートリノ、陽子崩壊研究の現状とハイパーカミオカンデで期待される展望等について述べる。

Presenter: 拓也, 田代 (ICRR)