

東京女子大学物理学セミナー

主催：東京女子大学理論物理研究室

内線：2439(数学図書室)



小さな箱の中の強い力 — 格子QCDと有限体積効果

講師：板谷さくら
(総研大)



概要

私たちの身の回りの物質を形づくる陽子や中性子。その中では、クォークとグルーオンが強い相互作用で結びついています。この相互作用を理論的に扱うためには、数値的手法「格子QCD」が用いられます。しかし、格子QCD計算は有限の体積系で行われるため、その効果（有限体積効果）を慎重に評価する必要があります。本講演では、この有限体積効果を体積の関数として解析的に見積もり、ミュオン $g-2$ 問題への寄与を議論します。

日時：

2026年1月21日

6112教室

16:35~18:05

途中入退室可能!

