

# Inflation and Axion from Modular Flavor Symmetry

Tuesday, September 2, 2025 3:45 PM (2 hours)

本研究では高エネルギーに存在する Vector Like Quark の 1-loop 補正によって生成される Coleman-Weinberg ポテンシャルをモジュラーフレーバー対称性を指導原理に構築する。さらにモジュライ固定とそれに伴うインフレーション、アクシオン模型としての可能性を検証する。

**Primary author:** GOTO, Komei (Keio University)

**Co-authors:** Dr KAWAMURA, Junichiro (Waseda University); Prof. KOBAYASHI, Tatsuo (Hokkaido University); Prof. HIGAKI, Tetsutaro (Keio University); Dr ABE, Yoshihiko (Keio University)

**Presenter:** GOTO, Komei (Keio University)

**Session Classification:** ポスター 1