

# 格子QCDによるK中間子崩壊振幅の研究

研究責任者 石塚成人 (筑波大)

共同研究者 石川 健一 (広島大), 吉江 友照 (筑波大)

谷口 裕介 (筑波大), 宇川 彰 (筑波大)

## 研究目的:

K 中間崩壊過程での未解決問題を、  
格子QCDによって研究する:

- $\Delta I = 1/2$  則の解明
- CP非保存パラメータの理論から予測

$K^{(\pm)}$  : CP =  $\pm 1$  の状態

振幅:  $\epsilon'$



素粒子標準模型の検証  
標準模型を超える理論の可能性