



# 格子計算を用いたゲージ重力対応の検証

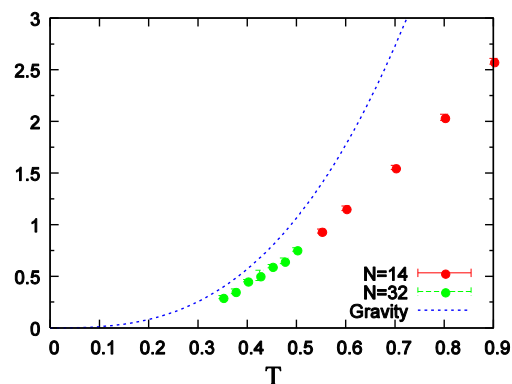
scadscft: 加堂大輔(代表、高エネ研)

## ゲージ重力対応

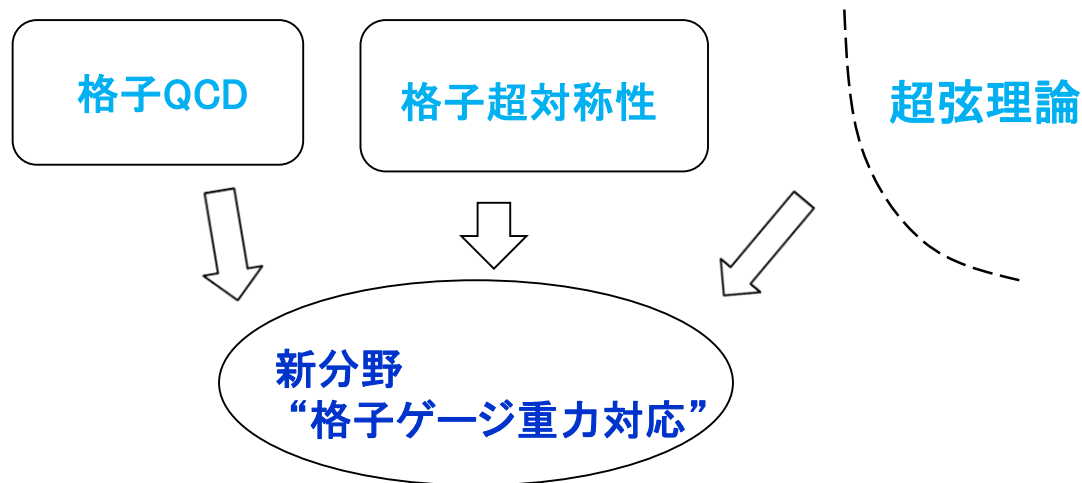
“ゲージ理論とブラックホールの物理は等価であるという予想”

QCD、超伝導、超流動…  $\longleftrightarrow$  重力、超弦理論

ブラックホールの内部エネルギー



格子計算はゲージ重力対応の正しさを示唆している



ゲージ理論と重力(超弦理論)をつなぐ  
新しい研究を展開している