

# Hierarchy of quantum mechanical supersymmetries and its application to compactified field theory

Satoshi Ohya (Kobe Univ.)

with

T. Nagasawa, K. Sakamoto, M. Sakamoto, K. Sekiya

やったこと

1次元超対称量子力学で許される  
境界条件の完全な分類

副産物①

5次元ゲージ場のboundary behaviorの  
完全な分類

副産物②

(中間状態に飛ぶ) 5次元ゲージ場は  $d_u = 3/2$   
のvector unparticle(的)に見える