

# 茨城大学セミナー (4/28 月)

講師: 木村 祐介 氏 (岡山光量子研)

日時: 2015/4/28 16:30-17:30

場所: E-301

Title: Non-planar operator mixing and negative anomalous dimensions

Abstract:  $N=4$  SYMにおいて演算子の次元を2点関数から求めるためには operator mixing の問題を解く必要がある。特に nonplanar 補正が無視できない場合について考える。最初にその場合の operator mixing の問題について概観し、次に演算子の異常次元が負になりうる現象を [1503.06210 Y.K-R.Suzuki] に基づいて紹介する。