

# 茨城大学セミナー(12/7-8 月-火)

講師: 太田 和利 氏

日時: 2015/11/20 -

場所: E-301

Title: 局所化の方法の基礎

Abstract: 局所化の方法は近年、超対称ゲージ理論の分配関数や指数の計算等で応用が広がっているが、局所化の方法自体は統計物理や量子力学等、物理の様々な問題へも適用が可能である。この講義では非常に基礎的な系に対して局所化の方法を適用し、一般的な局所化公式の導出までを解説する。また、いくつかの具体的な例を通じ、普段何気なく行っている積分計算が局所化という観点からも理解可能であることを示す。

参考文献:

“Exact Results in Discretized Gauge Theories”, [arXiv:1411.4466].