

数理物理セミナー

日時：2023年12月21日（木） 15:00-16:30

場所：大阪公立大学杉本キャンパス 理学部F棟 4階中講究室(F415)

講演者：大川領（京都大学/大阪公立大学）

題目：

K-theoretic wall-crossing and transformation formulas for multiple hypergeometric series

要旨：

枠付き籐表現のモジュライ上のK理論的同変積分について壁越え現象を利用して調べる。特に、 A_1 型手鋸籐多様体の場合を詳細に調べる。2種類のK理論類の積分を考え、それらを係数とする母関数それぞれについて関数等式を与える。また、これらの母関数の明示公式により、多重超幾何級数の変換公式を幾何学的に証明する。