

大阪大学ミラー対称性セミナー

日時：2024年1月24日(水) 15:30 – 17:00

場所：大阪大学理学部 E316 号室（対面のみ）

講演者: 菊田 康平（大阪大学）

タイトル:

Autoequivalence groups of K3 surfaces and Compactifications of spaces of stability conditions

アブストラクト:

ホモロジー的ミラー対称性を通して、K3 曲面の導来圏の自己同値群と実曲面の写像類群の間に興味深い類似が見られる。様々な側面からこの類似を捉えることができるが、本講演では Teichmüller 空間の類似物である安定性条件の空間に着目する。これは群作用を用いて自己同値群を調べる上でも重要な空間である。特に K3 曲面の安定性条件の空間の(部分)コンパクト化について、最近の発展の一部を解説したい。本講演は小関直紀氏、大内元気氏との共同研究に基づく。

世話人: 高橋 篤史, 三浦 真人, 真鍋 征秀, 松本 圭峰（全て大阪大学）