

大阪大学ミラー対称性セミナー

日時：2023年7月11日(火) 13:30 - 15:00

場所：大阪大学理学部 E412 号室（対面のみ）

講演者: 大谷 拓己（大阪大学）

タイトル: 三角圏の安定性条件の空間とミラー対称性 Part2

アブストラクト:

三角圏上の安定性条件全体がなす空間は、複素多様体の構造を持つことが知られている。

ミラー対称性の哲学に基づくと、特異点が定める導来深谷圏上の安定性条件の空間は、特異点の普遍変形パラメータの空間と同一視できると予想されている。

本講演では、ADE 型特異点（及び affine ADE 型多項式）のミラー対称性を中心に、この予想の背景と課題について解説する。

また、この予想に関連した、安定性条件の空間から得られる導来不変量や期待される構造についても紹介する予定である。

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