

大阪大学ミラー対称性セミナー

日時：2023年11月15日(水) 15:30 – 17:00

場所：大阪大学理学部 E404 号室（対面のみ）

講演者: 三浦 真人（大阪大学）

タイトル: Calabi–Yau 超曲面の幾何転移とミラー対称性

アブストラクト:

本講演では、Calabi–Yau 多様体の古典的ミラー対称性について手短かに解説する。この際、導来同値や幾何転移といった Calabi–Yau 多様体間の関係が、ミラー側でどのように記述されるのかについて、期待されている描像を紹介する。後半では、具体例としてトーリック多様体の Calabi–Yau 超曲面の幾何転移とミラー対称性の関係を取り上げ、組み合わせ論から従う結果を紹介する。

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）