

大阪大学ミラー対称性セミナー

日時：2023年12月13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: 佐野 太郎 (神戸大学)

タイトル: Calabi-Yau 超曲面の双有理有界性について

アブストラクト:

Calabi-Yau 多様体は代数多様体の分類において重要な対象であるが未知の部分が多く、例えば次元を固定した時の位相型の有限性は知られていない。

本講演では、滑らかな多様体の既約な超曲面として現れる Calabi-Yau 多様体の (双有理)有界性について、超曲面が 2 次元の時を中心に話す。

正規交差 Calabi-Yau 多様体の変形理論、およびその応用としての Calabi-Yau 多様体の具体例の構成との関係についても話す予定である。

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)