

大阪大学ミラー対称性セミナー

日時：2023年6月27日 13:30 - 15:00

場所：大阪大学理学部 E412 号室（対面のみ）

講演者: 松本 圭峰（大阪大学）

タイトル: L 関数の圏論的構成について

アブストラクト:

「L 関数が圏論的不変量として構成できるか否か」という問題は、黒川先生や Kontsevich らによって取り上げられてきました。

近年、この問題は Hodge 数の導来不変性予想と密接に関係する重要な問題であると知られており、ミラー対称性の分野でも興味深い研究対象となっています。本講演では、この問題の背景と課題を解説します。

また関連するいくつかのトピック（圏論的エントロピーゼータ関数、非可換モチーフ、 dg 圏の L 関数）についても解説をしようと思います。

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）