

2026 年 数学・数理科学グローバル講義Ⅱ（後期）

注）タイトルとアブストラクトが未定の場合は分かり次第掲載します。

数学・数理科学グローバル特別講義 5

講師：Umut Varolgunes（Koç University、幾何学分野）

講義日程：2026 年 9 月 28 日（月）～10 月 2 日（金） 各日 10:00－12:00

タイトル：Fukaya category with support

概要：

I will explain the construction of Fukaya categories with support on compact subsets of a symplectic manifold. I will discuss the issues of descent, locality and local generation. Then, I will move on to applications in homological mirror symmetry and sheaf quantization. The lectures will start with a brief reminder on Lagrangian Floer theory.