

早大理工トポロジーセミナー

日時：2025年4月10日（木）15:30～16:30

会場：早稲田大学西早稲田キャンパス51号館17階17-08教室

講演者：Patrick Kinnear 氏（JSPS fellow, 早稲田大学）

講演タイトル (Title)

Skein modules of mapping tori of the 2-torus

概要 (Abstract)

I will describe my work on calculating the dimensions of Kauffman bracket skein modules for mapping tori of the 2-torus. This has implications for existence of 4d topological field theories, and lays the ground work for skein modules based on other groups than SL_2 .

世話人：沢辺俊, 木村直記, 畠中英里, 村上順, 合田洋