

鹿児島大学数理情報科学談話会

第228回

日時：2017年12月12日（火） 16:30 - 17:30

場所：理学部2号館404室

講師：上原 北斗氏（首都大学東京）

題目：ルート系と代数曲面の自己同値群

Abstract:

ADE型のルート型に関する、ある種の代数曲面の導来圏を考察します。

ルート型で成り立つ事象の類似が、この導来圏でも成り立つこと(圏論化、categorification)を観察し、その事実が、導来圏の自己同値群の構造を決定するのに役立つ、という話をする予定です。