

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第10回)

日時：2019年6月21日（金）16:30～18:00

場所：〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1  
早稲田大学西早稲田キャンパス（旧・大久保キャンパス）  
61号館4階413室 (61-413)

講演者：瀧 真語 (東海大学)

タイトル：有限自己同型を持つ  $K3$  曲面について

アブストラクト：与えられた多様体が対称性を持つとき，その対称性が幾何的な特徴を示唆することがしばしばある．この講演では有限位数の自己同型を持つ  $K3$  曲面を扱う．このような  $K3$  曲面の基本事項に触れたのち，自己同型の分類，モジュライ，商曲面などの話題について幾つかの結果と問題を紹介する．