

学習院大学

数学科談話会のお知らせ

【対面形式で開催します】

日時:2023年11月15日 水曜日

16:30 - 17:30

(この後 TEA-TIME があります)

場所:学習院大学南3号館 2階 202号室

<http://www.math.gakushuin.ac.jp/>

16:30 - 17:30

講演者: 片山 拓弥 氏 (学習院大学・大阪公立大学・明治大学)

講演題目: 直角アルティン群の曲面の写像類群への埋め込み

講演概要:

曲面のデーンツイストの冪をとることにより, 直角アルティン群は曲面の写像類群の部分群として現れる. ここで直角アルティン群とは生成元の間
の交換子を関係式とする群であり, 一般次元のトーラスから適切にセルを
取り除いて得られる空間の基本群でもある. 曲面のデーンツイストから得
られる直角アルティン群は, 曲面のある種の組み合わせ論的情報を反映し
ており, 曲面の写像類群の研究に役に立つこともある. 講演では, 直角ア
ルティン群の埋め込み定理とその応用について話したい.

内容は大阪大学の久野恵理香氏との共同研究に基づく.

17:30 - 18:00

TEA TIME

〒171-8588 豊島区目白1-5-1

学習院大学理学部数学教室

03-5904-9408

学内MAPは下記アドレス参照

<http://www.gakushuin.ac.jp/mejiro.html>