

第08回 小林 竜馬氏

- 講演者: 小林 竜馬 氏 (石川工業高等専門学校)
 - 題目: 向き付け不可能閉曲面の Dehn ツイストの 2 乗について
 - 日時: 2022年 3月 11日 (Fri) 16:30 ~ 17:30
 - 場所: 野田キャンパス講義棟 K206 教室 (ハイブリッド開催)
 - Zoomでの参加: [参加登録](#)

[seminar, 2021, show](#)

abstract

向き付け可能閉曲面のレベル 2 写像類群は (非分離曲線に沿った π_1 Dehn ツイストの 2 乗で生成されることが知られている。一方で, 向き付け不可能閉曲面のレベル 2 写像類群はそもそも Dehn ツイストのみでは生成されない。そこで, 本研究では Dehn ツイストが生成する向き付け不可能閉曲面のレベル 2 写像類群の部分群について考察し, この群も Dehn ツイストの 2 乗で生成されないことを示した。応用として π_1 Dehn ツイストの 2 乗と分離曲線に沿った Dehn ツイストが生成する向き付け不可能閉曲面のレベル 2 写像類群の部分群の有限生成系を与えた。 [[6](#)]

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/seminar/2021/08?rev=1647665589>

Last update: **2022/03/19 13:53**

