

鹿児島大学数理情報科学談話会

第242回

日時：2024年12月23日（月）16:10 – 17:10

場所：理学部2号館404室

講師：児玉 悠弥氏 (鹿児島大学)

題目：Finiteness property of the n -adic Lodha–Moore group and its applications

Abstract: 群が左不変な有限加法的測度をもつとき、その群は従順であるといいます。従順群の典型的な例は有限群や可換群で、非従順群の典型的な例は階数2以上の自由群です。群の従順性はその部分群に遺伝するので、自由群を部分群にもつ群は全て非従順群です。ところが、その逆は一般に成り立ちません。本講演では、自由群を部分群にもたない非従順群で、さらにある主の有限性をもつ群はたくさんあるということをお話しする予定です。

お問合せ：談話会委員 塚田 大史 (✉ tsukada@sci.kagoshima-u.ac.jp ☎ 099-285-8036)

田中 恵理子 (✉ erico@sci.kagoshima-u.ac.jp ☎ 099-285-8988)