

上智大学数学談話会のお知らせ

日時： 2014年11月7日（金曜）17:30-18:30

場所： 市ヶ谷本館201室

講演者： 田丸 博士 氏 （広島大学大学院理学研究科）

講演題目： 対称空間論の離散化とカンドル代数

アブストラクト： カンドル代数は、結び目の研究に登場する代数系であるが、離散的な対称空間(の一般化)と考えることもできる。そこで我々は、対称空間論に登場するアイデアや道具を用いて、カンドル代数の構造を調べている。本講演では、カンドル代数の紹介を行い、「二点等質カンドル」および「平坦カンドル」について得られている結果を紹介する。カンドルに関するこれらの概念は、リーマン対称空間論に登場する概念を移植(すなわち離散化)したものである。