

平成 30 年度

# 広島大学理学研究科 数学教室談話会

平成 30 年 7 月 24 日 (火) 午後 1 時  
広島大学理学部 B 棟 7 階 B707 教室

田丸 博士 氏 (広島大学大学院理学研究科)

題目 : Discrete symmetric spaces, quandles,  
and their subsets

カンドルは結び目の研究に登場する概念であるが、現在では様々な分野において研究が行われている。我々は、カンドルを離散的な対称空間、すなわち対称空間の多様体構造を忘れて点対称の性質だけを抽出したものと考え、これら両者を結びつけた研究を行っている。実際、対称空間の研究については多くの蓄積があり、そこで培われたアイデアは、カンドルの研究に極めて有益である。また最近では、カンドルの研究から対称空間の研究へのフィードバックも得られている。本講演では、これらの研究の概観を紹介する。

問合せ先:

広島大学理学研究科数学教室談話会係

〒 739-8526 東広島市鏡山 1-3-1

電話: 082-424-7330 (川下 美潮)

email: [kawasita@hiroshima-u.ac.jp](mailto:kawasita@hiroshima-u.ac.jp)

最新の教室情報はホームページをご覧ください。

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/index-j.html>

本セミナーは、5 研究科共同セミナーを兼ねています。