

# 第12回 秋葉原微分幾何セミナー

日程: 2014年5月24日(土)

場所: 東京都千代田区外神田1-18-13

秋葉原ダイビル12階 首都大学東京

秋葉原サテライトキャンパス会議室B

講演者: 井川 治 氏(京都工芸繊維大学)

田崎 博之 氏(筑波大学)

講演題目: 対称三対とその応用

概要: 対称空間の基礎事項を概観したあと, 重複度付きルート系と重複度付き対称三対を定義し, その基本性質を調べる. コンパクト対称三対から対称三対が構成できることを示す. これらを応用してHermann作用の軌道空間を記述し, 個々の軌道の性質を調べる. さらに対称三対をHermite対称空間内の二つの実形の交叉の記述に応用する.

## プログラム:

10:30-12:00 1. 対称空間(田崎)

13:30-14:30 2. ルート系と対称三対(井川)

14:45-15:45 3. コンパクト対称三対と対称三対(井川)

16:00-17:00 4. Hermann作用と実形の交叉(井川)

## 世話人:

田崎 博之 (筑波大学数理物質)

田中 真紀子 (東京理科大学理工)

小野 肇 (埼玉大学理工)

酒井 高司 (首都大学東京理工)

連絡先: sakai-t@tmu.ac.jp (酒井)

詳細については下記ホームページをご覧ください.

<http://tmugs.math.se.tmu.ac.jp/g-akihabara/index.html>