

大学院集中講義開講通知

(数理科学専攻)

科目名 幾何学特別講義2 (博士前期課程：R0071)
先端幾何学特別講義2 (博士後期課程：R0072)

講師 田丸 博士 (大阪公立大学)

| | | | |
|----|-----------|--------|---------|
| 日程 | 12月11日(月) | 4, 5時限 | 8号館610室 |
| | 12月12日(火) | 4, 5時限 | 8号館610室 |
| | 12月13日(水) | 4, 5時限 | 8号館618室 |
| | 12月14日(木) | 4, 5時限 | 8号館610室 |
| | 12月15日(金) | 4, 5時限 | 8号館610室 |

題目 対称空間とカンドル入門

簡単な内容

対称空間およびカンドルについて講義する。対称空間とは各点に点対称を持つ空間であるが、その素朴な定義にも関わらず、数学の様々な分野に登場する基本的かつ重要な概念である。カンドルは、結び目の研究に端を発する概念だが、対称空間から点対称の情報だけを抽出したもの（の一般化）とみなすこともできる。実際、カンドルの研究において、対称空間の理論が効果的に用いられることもある。これらの基礎的な部分を、できるだけ具体例を用いて紹介する。

東京都立大学 理学研究科数理科学専攻

履修申請期間 2023年 11月13日 ~ 12月4日

期間中に、下記URLまたはQRコードから履修登録を行ってください

<https://forms.office.com/r/JEx9MvB0qU>

