

# 学部集中講義のお知らせ

以下の要領で集中講義を行います。

科目: 幾何学特論 II (「トーリック多様体のシンプレクティック幾何」)

受講対象: 学部 3, 4 年生

担当教官: 野原雄一先生 (香川大学)

日時: 12月9日(火), 10日(水), 11日(木), 12日(金)

(時間は12月9日3限を開始とし, 12/9: 3-5限, 12/10: 2-5限, 12/11: 2-5限, 12/12: 2-5限を予定しています。詳細ははじめの12月9日3限にてアナウンスします。)

場所: 理学部4号館2階マルチメディア講義室1, 2, 1号館大講義室などを予定

初回12月9日3限をマルチメディア2で行い, それ以降についてはそのときにアナウンスしますが, 予定として以下がほぼ確定している。

- 12/9(火) 4-5限: マルチメディア1
- 12/10(水) 3-5限: マルチメディア2
- 12/11(木) 3-5限: マルチメディア2
- 12/11(金) 3限: マルチメディア2
- 12/11(金) 4-5限: 大講義室

**概要:** トーリック多様体とは“大きな”トーラスが作用する(代数)多様体である。トーリック多様体とその様々な幾何学的量は組み合わせ論的に記述できるため、代数幾何や微分幾何から数理物理まで色々な分野で重要な例を与える。この講義では、シンプレクティック幾何の基礎を説明した後、トーリック多様体のシンプレクティック幾何的な側面について解説する。

世話人: 梶浦 宏成