

# Fano 多様体の最近の進展

科学研究費 基盤研究 (S) 25220701 「代数多様体のモジュライ空間と自己射の数理」代表者（向井茂）の援助を得て、以下の要領で研究集会を開催します。

日時：2013 年 12 月 16 日 (月) 9:30 – 12 月 18 日 (水) 13:00.

会場：数理解析研究所 111 号室

## プログラム

	12/16(月)	12/17(火)	12/18(水)
9:30–10:30	藤田健人	鈴木拓	那須弘和
10:45–11:45	尾高悠志	楫元	安武和範
13:30–14:30	岡田拓三	渡辺究	高木寛通 *
14:45–15:45	藤野修	佐藤拓	
16:00–17:00	佐藤榮一	月岡透	

(\*) 12/18 (水) の高木寛通氏の講演時間は 12:00 – 13:00.

## 講演題目

### 12/16 (月)

9:30–10:30 藤田健人 (RIMS)

Log del Pezzo surfaces with not small fractional indices

10:45–11:45 尾高悠志 (London Imperial College)

”Why K-stability of Fano manifolds important? - Introduction with prospective problems - ”

13:30–14:30 岡田拓三 (佐賀大)

On birationally tririgid  $\mathbb{Q}$ -Fano threefolds

14:45–15:45 藤野修 (京大理)

ファノ多様体についてのいくつかの問題

16:00– 17:00 佐藤榮一 (九大数理)

Fano fibrations and its applications

### 12/17 (火)

9:30–10:30 鈴木拓 (早大理工)

On manifolds swept out by high dimensional hypersurfaces

10:45–11:45 楫元 (早大理工)

グラスマン束の次数公式

13:30–14:30 渡邊究 (埼玉大)

Characterization of complete flag manifolds and Campana-Peternell conjecture

14:45–15:45 佐藤拓 (岐阜聖徳学園大)

トーリック・ファノ多様体の第二チャーン指標

16:00–17:00 月岡透 (東海大)

特殊な双有理射を持つ4次元ファノ多様体

12/18 (水)

9:30–10:30 那須弘和 (東海大)

Obstructions to deforming space curves lying on an elliptic quartic surface

10:45–11:45 安武和範 (明治大)

Classification of log del Pezzo surfaces of index three

12:00–13:00 高木寛通 (東大)

線形切断いろいろ