

研究集会

空間の代数的・幾何的モデルとその周辺

下記のように研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時：2014年9月17日（水）～9月19日（金）

会場：信州大学理学部 第一講義室

390-8621 長野県松本市旭 3-1-1

プログラム

9月17日（水）

14:00～15:00 佐藤 隆夫（東京理科大学理学部第二部数学科）

自由群の自己同型群の Andreadakis-Johnson filtration について

15:30～16:30 平岡 裕章（九州大学マス・フォア・インダストリ研究所）

Persistence Modules on Commutative Ladders: Auslander-Reiten Theory in Topological Data Analysis

9月18日（木）

10:00～11:00 梶浦 宏成（千葉大学大学院理学研究科）

ホモロジー的ミラー対称性に関連する DG 圏の非可換変形について

11:15～12:15 渡邊 忠之（島根大学大学院総合理工学研究科）

Morse theory and Lescop's equivariant propagator

14:00～15:00 佐藤 隆夫（東京理科大学理学部第二部数学科）

自由群の Fricke 指標環と Johnson 準同型について

15:15～16:15 河本 裕介（防衛大学校総合教育学群）

$p$ -正則ホップ空間上のベキ写像の高位ホモトピー結合性について

16:30～17:30 木原 浩（会津大学コンピュータ理工学部）

Groups of homotopy classes of phantom maps

9月19日（金）

10:00～11:00 渡邊 忠之（島根大学大学院総合理工学研究科）

On a Morse theoretic invariant of 3-manifolds with  $b_1 = 1$

11:15～12:15 土基 善文（高知大学教育研究部自然科学系）

非可換ケーラー多様体の試み

なお、この研究集会は、科学研究費補助金

- 基盤研究 (B) 「ゴレンシュタイン空間上で展開される導来ストリングトポロジーの研究」  
(研究代表者：栗林勝彦，研究課題番号：25287008)
- 若手研究 (B) 「幾何学的・代数的トポロジーの手法による埋め込みの空間の研究」  
(研究代表者：境圭一，研究課題番号：25800038)

ならびに、信州大学学長裁量経費

- 「表現論を基軸とする数理科学の展開：信州数理科学研究センター特別重点研究」

の援助を受けています。

研究代表者： 境 圭一（信州大学理学部）

副研究代表者： 鳥居 猛（岡山大学大学院自然科学研究科）

副研究代表者： 栗林 勝彦（信州大学理学部）