

## 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。この研究集会はトポロジー研究連絡会議の支援する平成 27 年度トポロジープロジェクトの一環として開催されます。

日時：2015 年 8 月 18 日（火）～ 8 月 20 日（木）

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

### 8 月 18 日（火）

14:00～15:00 糟谷 久矢（東京工業大学）

野水の定理とその拡張 (1)

15:15～16:15 鳥居 猛（岡山大学）

Quasi-categories of comodules and Landweber exactness

16:30～17:30 岩瀬 則夫（九州大学）

Diffeology と微分形式

### 8 月 19 日（水）

10:00～11:00 野坂 武史（九州大学）

巡回被覆のホモロジーとペアリング I

11:15～12:15 松岡 拓男

Koszul duality for factorization algebras and extended topological field theories

14:00～15:00 糟谷 久矢（東京工業大学）

野水の定理とその拡張 (2)

15:15～16:15 蔦谷 充伸（京都大学）

Mapping spaces from projective spaces

16:30～17:30 岩瀬 則夫（九州大学）

Diffeology と微分形式

### 8 月 20 日（木）

10:00～11:00 野坂 武史（九州大学）

巡回被覆のホモロジーとペアリング II

11:15～12:15 松岡 拓男

Koszul duality for factorization algebras and extended topological field theories

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)
- 基盤研究 (C) 「安定ホモトピー圏の quasi-category を用いた研究」  
(研究代表者：鳥居猛，研究課題番号：25400092)
- 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、平成 27 年度信州大学理学部長裁量経費

- 「数理科学を基点とする自然科学諸分野の研究交流促進と研究課題の発掘」

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）