

## 研究集会

# 空間の代数的・幾何的モデルとその周辺

標記研究集会を開催致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30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。多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。

日時：2018年9月12日（水）～9月14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12日（水）

14:00～15:00 北山 貴裕（東京大学大学院数理科学研究科）

線形表現のなす空間と3次元多様体内の曲面について

15:15～16:15 泉 正己（京都大学大学院理学研究科）

Topics in K-theory of operator algebras: Dadarlat-Pennig's generalization of Dixmier-Douady theory and group actions on Kirchberg algebras I

16:30～17:30 三原 朋樹（筑波大学数理物質系）

空間と関数の双対的観点から見る非可換 Pontryagin 双対の整数論との関わり

懇親会（19時からの予定）

### 9月13日（木）

10:00～11:00 松岡 拓男（東京大学大学院数理科学研究科 協力研究員）

On higher meta-algebra

11:15～12:15 北山 貴裕（東京大学大学院数理科学研究科）

線形表現のなす空間と3次元多様体内の曲面について

14:00～15:00 三原 朋樹（筑波大学数理物質系）

空間と関数の双対的観点から見る非可換 Pontryagin 双対の整数論との関わり

15:15～16:15 奥山 真吾（香川高等専門学校情報工学科）

Configuration space of intervals with partially summable labels

16:30～17:30 泉 正己（京都大学大学院理学研究科）

Topics in K-theory of operator algebras: Dadarlat-Pennig's generalization of Dixmier-Douady theory and group actions on Kirchberg algebras II

9月14日(金)

10:00~11:00 佐藤 敬志 (大阪市立大学 学振 PD)

On the coinvariant rings of pseudo-reflection groups

11:15~12:15 松岡 拓男 (東京大学大学院数理科学研究科 協力研究員)

On higher meta-algebra

この研究集会は以下の科学研究費補助金の関連事業として開催しています。

- 基盤研究 (C) 「関数空間上の線形作用素と幾何学的トポロジー」(研究代表者：川村 一宏，研究課題番号：17K05241)
- 基盤研究 (C) 「一般の安定ホモトピー論における余加群の研究」(研究代表者：鳥居 猛，研究課題番号：17K05253)
- 基盤研究 (C) 「埋め込みのなす空間の位相幾何学から見る，有限型不変量の幾何学的解釈」(研究代表者：境 圭一，研究課題番号：16K05144)

研究代表者：境 圭一 (信州大学)

副研究代表者：鳥居 猛 (岡山大学)

副研究代表者：栗林 勝彦 (信州大学)