



等距離写像研究の多角的アプローチ

RIMS 研究集会

研究代表者：三浦 毅（新潟大学）

日時：2016年10月31日(月) 13:00 ~ 11月2日(水) 16:30

場所：京都大学数理解析研究所 111号室

プログラム

10月31日(月)

13:00–13:30 Fereshteh Sady (Tarbiat Modares University)

演 題： Certain seminorm and norm conditions on maps between subspaces of continuous functions

13:40–14:10 三浦 毅（新潟大学）

演 題： $C^1[0, 1]$ 上のいくつかのノルムに関する全射等距離写像

14:20–14:50 本間 拓朗（新潟大学）

演 題： ジャイロ群上の幾何平均

15:00–15:30 富樫（新藤）瑠美（長岡工業高等専門学校）

演 題： Supremum multiplicative conditions for weighted composition operators between $C_0(X)$ and $C_0(Y)$

15:40–16:10 星 明考（新潟大学）

演 題： Rationality problem for fields of invariants

16:20–16:50 谷山 公規（早稲田大学）

演 題： A common stabilization of diagrams of a knot
(Joint work with Shosaku Matsuzaki (Waseda University))

11月1日(火)

9:30–10:00 Peter Šemrl (University of Ljubljana)

演 題： Isometries of Grassmann spaces

10:10–10:40 瀬戸 道生（防衛大学校）

演 題： 正則関数の組から導かれるクレイン空間上の等距離写像について

10:50–11:20 田中 直樹 (静岡大学)

演 題 : 完備距離空間における勾配流に対する適切性

11:30–12:00 中井 英一 (茨城大学)

演 題 : Pointwise multipliers on Musielak-Orlicz-Morrey spaces

14:00–14:30 Lajos Molnár (University of Szeged)

演 題 : Isometries as isomorphisms

14:40–15:10 Kristopher Lee (Iowa State University)

演 題 : Isometries and maximal convex subsets in function spaces

15:20–15:50 川村 一宏 (筑波大学)

演 題 : Perturbation of C^1 norms and associated isometry groups

16:00–16:30 高橋 眞映 (数学・ゲーム工房), 高木 啓行 (信州大学), 三浦 毅 (新潟大学)

演 題 : A Lau algebra of type I defined by semisimple commutative Banach algebras

11月2日 (水)

9:30–10:00 Antonio Jiménez Vargas (University de Almería)

演 題 : Locally compact Lipschitz mappings

10:10–10:40 Moises Villegas Vallecillos (Universidad de Cádiz)

演 題 : Bilinear isometries on spaces of Lipschitz functions.

10:50–11:20 Hakimeh Mahyar (Kharazmi University)

演 題 : Weighted composition operators on differentiable function algebras.

11:30–12:00 阿部 敏一 (茨城大学), 渡邊 恵一 (新潟大学)

演 題 : メビウスジャイロベクトル空間における有限生成ジャイロベクトル部分空間

14:00–14:30 衛藤 和文 (日本工業大学)

演 題 : The determinant of a row-factorization matrix in a numerical semigroup

14:40–15:10 Fernanda Botelho (University of Memphis)

演 題 : Contractive projections on Banach spaces

15:20–15:50 大井 志穂 (長岡高等学校)

演 題 : Hermitian operators on Banach algebras of vector-valued Lipschitz maps

16:00–16:30 羽鳥 理 (新潟大学), 大井 志穂 (長岡高等学校), 高木 啓行 (信州大学)

演 題 : Peculiar homomorphisms on commutative Banach algebras of vector-valued functions