



様々な関数空間上の等距離写像の研究

研究代表者：丹羽 典朗 (日本大学薬学部)

副代表者：三浦 毅 (新潟大学理学部)

Dates: 2020 年 1 月 6 日 (月) 14 : 00 – 2020 年 1 月 8 日 (水) 12 : 10

Venue: 数理解析研究所 111 号室

Program

1 月 6 日 (月)

14:00 – 14:50 大井 志穂 (新潟県立八海高等学校)

Title : **Reflexivity of isometry groups**

15:00 – 15:50 羽鳥 理 (Institute of Science and Technology, Niigata University)

Title : **When is a linear map Jordan?**

16:00 – 16:50 川村 一宏 (筑波大学数理物質系数学域)

Title : **可換バナッハ環の有理安定化次数と有理コホモロジー次元**

1 月 7 日 (火)

9:30 – 10:20 丹羽 典朗 (日本大学薬学部)

Title : **正則関数からなる Banach 空間上の全射等距離写像 II**

10:30 – 11:20 阿部 敏一 (茨城大学工学部)

Title : **Scalar product preserving maps**

11:30 – 12:00 高橋 賢志 (新潟大学大学院自然科学研究科)

Title : **Gyrometric-preserving maps of point-reflections**

Lunch break

14:00 – 14:50 植木 誠一郎 (東海大学理学部)

Title : **Novinger-Oberlin 型 Privalov 空間の等距離写像**

15:00 – 15:50 渡邊 恵一 (新潟大学)

Title : **On continuity of mappings corresponding to Hilbert space operators between Möbius gyrovector spaces**

16:00 – 16:50 高橋 眞映 (山形大学工学部, 数学・ゲーム工房)

Title : **ある種の荷重 Banach function algebras の同型問題**

1月8日 (水)

10:00 – 10:30 榎並 優太 (新潟大学大学院自然科学研究科)

Title : **Range preserving maps between the spaces of locally convex space-valued continuous functions**

10:40 – 11:10 廣田 大輔 (新潟大学大学院自然科学研究科)

Title : **A generalization of the Jarosz's theorem**

11:20 – 12:10 三浦 毅 (新潟大学)

Title : **正則関数のなす Lipschitz 空間とその上の等距離写像**