

研究集会「リーマン幾何と幾何解析」

日程 2024年 2月19日(月) - 21日(水)

場所 筑波大学 第一エリア 1D201 講義室

プログラム

2月19日(月)

10:00 - 11:00 服部 広大 氏 (慶應義塾大学)

エネルギーを最小化する写像と calibrated geometry

11:15 - 12:15 藤谷 恭明 氏 (大阪大学)

Comparison geometry under lower bounds of 0-weighted Ricci curvature

13:45 - 14:45 Xingyu Zhu 氏 (ボン大学)

Interactions of positive scalar curvature and nonnegative Ricci curvature in large scales

15:00 - 16:00 大島 駿 氏 (東北大学)

測度距離空間のオブザーバブル直径と正の測度を持つ点の存在

16:15 - 17:15 木上 淳 氏 (京都大学)

距離空間上のソボレフ空間の構成

2月20日(火)

9:45 - 10:45 藤岡 禎司 氏 (大阪大学)

Upper curvature bound and the curvature integral

11:00 - 12:00 篠田 裕佑 氏 (岡山大学)

フィンスラー多様体上の等長変換群がリー群であることの測地線論的証明

13:30 - 14:30 辻 寛 氏 (大阪大学)

Functional volume product の単調性について

14:45 - 15:45 三浦 達哉 氏 (東京工業大学)

Stabilization phenomenon in p-elastica theory

16:00 - 17:00 筧 知之 氏 (筑波大学)

Mean value operators on the sphere

2月21日(水)

9:45 - 10:45 山本 光 氏 (筑波大学)

Some results on Ricci mean curvature flows

11:00 - 12:00 櫻井 陽平 氏 (埼玉大学)

Almost splitting and quantitative stratification for super Ricci flow

13:30 - 14:30 高津 飛鳥 氏 (東京都立大学)

Non-preservation of concavity properties by the Dirichlet heat flow on Riemannian manifolds

14:45 - 15:45 高橋 淳也 氏 (東北大学)

Small eigenvalues of the Hodge-Laplacian with sectional curvature bounded below

16:00 - 17:00 井関 裕靖 氏 (慶應義塾大学)

可算群上のランダムウォークと調和写像

本研究集会は次の科学研究費補助金の協力を受けています。

科研費 基盤研究 (B) (研究課題/領域番号 21H00977, 研究代表者: 山口 孝男)

科研費 基盤研究 (C) (研究課題/領域番号 20K03603, 研究代表者: 永野 幸一)

世話人: 永野 幸一 (筑波大学), 本多 正平 (東北大学), 山口 孝男 (筑波大学), 横田 巧 (東北大学)