

研究集会「リーマン幾何と幾何解析」

日程 2021年 2月12日(金) - 13日(土)

場所 オンライン (Zoom)

プログラム

2月12日(金)

10:00 - 11:00 本多 正平 氏 (東北大学)

固有関数による球面の特徴付け

11:15 - 12:15 藤岡 禎司 氏 (京都大学)

崩壊する Alexandrov 空間のファイブレーション構造について

13:45 - 14:45 竹内 秀 氏 (東北大学)

Lower semicontinuity of the size of integral currents in Hilbert spaces

15:00 - 16:00 田代 賢志郎 氏 (京都大学)

Gromov-Hausdorff limits of compact Heisenberg manifolds with sub-Riemannian metrics

16:15 - 17:15 太田 慎一 氏 (大阪大学)

Comparison theorems with epsilon-range

2月13日(土)

10:00 - 11:00 國川 慶太 氏 (東北大学)

Ricci flow に沿った熱方程式の Liouville 型定理

11:15 - 12:15 濱中 翔太 氏 (中央大学)

Closed four dimensional Ricci flow with integral bounds of the scalar curvature

13:45 - 14:45 櫻井 陽平 氏 (東北大学)

Recent development of geometric analysis on weighted Ricci curvature

15:00 - 16:00 北別府 悠 氏 (熊本大学)

ハイパーグラフ上のリッチ曲率

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

基盤研究 (B) 「リーマン多様体の収束・崩壊理論の新展開」

研究代表者: 山口 孝男, 研究課題/領域番号: 18H01118

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