

研究集会「リーマン幾何と幾何解析」

日程 2014年3月7日(金) – 8日(土)

場所 筑波大学 自然系学系棟B棟2階 B215

プログラム

3月7日(金)

- 13:00–14:00 本多 正平 氏 (九州大学)
チーガー等周定数と p ラプラシアンとグロモフ・
ハウスドルフ収束
- 14:15–15:15 櫻井 陽平 氏 (筑波大学)
リッチ曲率が下に有界な境界付き多様体の剛性
- 15:45–16:45 新倉 健人 氏 (東京工業大学)
リッチ平坦多様体の無限遠での崩壊現象について
- 17:00–18:00 高橋 淳也 氏 (東北大学)
Partial collapsing and the spectrum of the
Hodge-Laplacian

3月8日(土)

- 10:00–11:00 三石 史人 氏 (東北大学)
カレントと測度ホモロジー
- 11:15–12:15 小澤 龍ノ介 氏 (東北大学)
Limit formulas for metric measure invariants and
phase transition property
- 13:30–14:30 野中 純 氏 (慶應義塾大学)
双曲空間における Coxeter 多面体について
- 14:45–15:45 石田 政司 氏 (大阪大学)
Uniform Sobolev inequalities along geometric flows

本研究集会は次の科学研究費補助金から援助を受けています

基盤研究(B)「幾何解析的手法による収束・崩壊現象の解明」

研究代表者: 山口 孝男, 課題番号: 21340013

世話人

山口 孝男 (筑波大学)

永野 幸一 (筑波大学)