

東北大学大学院情報科学研究科
純粋・応用数学研究センター

第23回 幾何と解析セミナーのお知らせ

日 時： 2018年1月18日(木) 15:00 — 16:30

場 所： 東北大学大学院情報科学研究科棟 2階大講義室

講演者： 船野 敬 氏（東北大学大学院情報科学研究科）

題 目： ラプラシアン固有関数の集中について

[概要] リーマン多様体上のラプラシアンの固有関数の分布についての考察・結果を述べたい。特にリッチ曲率が下に有界な閉リーマン多様体の上での固有関数に関する制限付き Sogge 型 L^p ノルム評価について述べる予定である。Bonn 大学の櫻井陽平氏との共同研究に基づく。

幾何と解析セミナー世話人：坂口茂，福泉麗佳，船野敬，高橋淳也

ホームページ： <http://www.math.is.tohoku.ac.jp/gaseminar/index.html>