

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16回 幾何と解析セミナーのお知らせ

日 時： 2016年10月27日(木) 13:30 — 15:00

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： ハムサンドイッチとラプラシアン

(Ham sandwich and Laplacian)

[概 要] ラプラシアンの固有関数に対するハムサンドイッチ定理を用いてユークリッド空間内の凸領域上のラプラシアンのノイマン固有値に関して次の3つの証明の概略を時間が許す範囲でお話したい。

1. 定数倍を除いた領域単調性
2. 定数倍を除いた領域非単調性
3. 固有値の間の普遍不等式

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>