

談話会のお知らせ

講演者：NICOLA FUSCO 氏
(Università degli Studi di Napoli Federico II)

題 目：A stability result for the first eigenvalue of the p -Laplacian

日 時：2019 年 3 月 15 日 (金) 16:30–17:30

場 所：数学科セミナー室 (4号館3階)

概要

Abstract: The Faber-Krahn inequality states that balls are the unique minimizers of the first eigenvalue of the p -Laplacian among all sets with a fixed volume. We will discuss a sharp quantitative form of this inequality. This extends to the case $p > 1$ a recent result proved by Brasco, De Philippis and Velichkov for the Laplacian.

共催：東京理科大学総合研究院 数理モデリングと数学解析研究部門

東京理科大学工学部数学教室
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641
(東武野田線 運河駅下車徒歩 5 分)
電話：04-7124-1501(代)
数学科事務室 (内)3150
(直通)04-7122-9250

問い合わせ先：立川 篤 (tachikawa_atsushi(at)ma.noda.tus.ac.jp, (at) を@に変えてお使い下さい.)