

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24回 幾何と解析セミナーのお知らせ

日 時： 2018年11月30日(金) 15:30 — 17:00

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： 大下承民氏 (岡山大学自然科学研究科)

題 目： Minimization problems for the energy functional with
some generalized nonlocal term

[概要] 本講演では、界面エネルギーと非局所エネルギーからなるエネルギー汎関数の最小問題を考察する。この一般化した非局所項は、多成分の反応拡散系の定常問題とも関連する。最小エネルギーを持つ関数は特異極限で激しく振動していくことを示し、その最小化関数の平均波長のオーダーの特定についてお話しする。

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>