

第253回 広島数理解析セミナー（2021年度）

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.253

日時 : 11月5日(金) 16:45~17:45

場所 : Microsoft Teams を用いたオンライン開催

講師 : 佐藤 龍一氏 (福岡大学)

題目 : Existence of solutions to the slow diffusion equation with a nonlinear source

要旨 : 本講演では、解の爆発を促す非線形項を有する非線形拡散方程式の解の存在及び解の存在時間を一様局所ルベグ空間で扱う。先行研究では扱われなかった解の存在が期待される臨界の場合も含めて扱う。この応用により、解が爆発するとき、臨界空間のノルムも発散するかどうかを考えることが可能となる。

本セミナーに参加ご希望の方は、広島数理解析セミナーのホームページ

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/ca/seminar.html>

にあるフォームからお申し込み下さい。セミナー当日の 15:30 までに Microsoft Teams 会議用の URL をご登録のメールアドレスにお送りします。

広島数理解析セミナー幹事

川下 美潮 (広大先進理工・理)	kawasita@hiroshima-u.ac.jp
川下和日子 (広大先進理工・工)	wakawa@hiroshima-u.ac.jp
佐野めぐみ (広大先進理工・工)	smegumi@hiroshima-u.ac.jp
柴田徹太郎 (広大先進理工・工)	tshibata@hiroshima-u.ac.jp
★滝本 和広 (広大先進理工・理)	ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp
内藤 雄基 (広大先進理工・理)	yunaito@hiroshima-u.ac.jp
橋詰 雅斗 (広大先進理工・理)	mhashizume@hiroshima-u.ac.jp
水町 徹 (広大先進理工・総科)	tetsum@hiroshima-u.ac.jp
若杉 勇太 (広大先進理工・工)	wakasugi@hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です。