

談話会のお知らせ

講演者 : 清水 扇丈 氏 (京都大学)

題 目 : 半空間放物型方程式の初期値境界値問題に対する最大 L^1 正則性

日 時 : 2020 年 10 月 1 日 (木) 16:30-17:30

場 所 : Zoom にてオンライン開催

参加登録 : <https://tus-ac-jp.zoom.us/meeting/register/tJwocOqtqjwiGNTAFJCvfHzkGjtccfPnPIhu>

概要

半空間における放物型方程式の初期値境界値問題に対する最大正則性を考察する. Dirichlet および Neumann の非斉次境界項をもつ初期値境界値問題に対し, 斉次 Besov 空間上で時間について端点である最大 L^1 正則性を導く. 境界ポテンシャルと Littlewood-Paley 2 進分解の概直交性が証明の鍵となる. 本研究は小川卓克氏 (東北大学) との共同研究に基づく.

共催 : 数理解析連携研究部門

東京理科大学理工学部数学教室
〒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 : 相木 雅次 (aiki.masashi(at)ma.noda.tus.ac.jp, (at) を@に変えてお使い下さい.)