

談話会のお知らせ

講演者：隠 居 良 行 氏【九州大学】

題 目：「Stability and bifurcation analysis of the compressible Navier-Stokes equations」

日 時：平成 29 年 12 月 14 日（木） 16:30 ~ 17:30

場 所：数学科セミナー室 (4 号館 3 階)

概要

層状領域や柱状領域における流体方程式の定常解や時間周期解の安定性解析は流れのパターン形成や乱流への遷移に関する格好の研究対象として古くから研究が行われてきた。この講演では圧縮性 Navier-Stokes 方程式の定常層流解の安定性、および定常層流解の不安定性とそれに伴う時空周期的進行波解や空間周期的渦パターンの分岐に関する結果を紹介する。この講演は西田孝明氏 (京都大学)、寺本有花氏 (九州大) との共同研究にもとづくものである。

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
(東武アーバンパークライン 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