

第 9 回 解析セミナー Analysis Seminar No. 9

日時： 11 月 20 日 (土) 13:30 ~ 15:00

場所： 愛媛大学理学部数理科学棟 2 階 大演習室

講師： 小林 孝行 氏 (佐賀大学・理工学部)

題目： Navier-Stokes-Poisson 方程式の弱解について

要旨： 3次元有界領域における圧縮性粘性気体の自己重力のもとでの運動を記述した Navier-Stokes-Poisson 方程式のエネルギー有限な弱解の存在について考察する．証明は E. Feireisl, A. Novotny, H. Petzeltova の近似法を用いる．