

集中講義

「非線形解析学特選」

「非線形解析学特論（修）」

「応用数理特殊講義 F I（博）」

菱田 俊明 講師
(名古屋大学 教授)

- * 期間： 12月9日（火）～ 12月12日（金）
- * 時間： 15：00～18：00
- * 講義題目：「非圧縮性粘性流体の中の物体の運動の数学解析」
- * 内容：非圧縮性粘性流体の運動は Navier-Stokes 方程式の外部問題として定式化される。本講の前半では、物体の運動（静止、並進、回転）に応じた定常解の無限遠での減衰構造と安定性について論じる。後半では、その応用として、物体の運動も未知な自由境界問題に対して、流体と物体それぞれの運動の相互作用について論じる。
- * 談話会： 12月8日（月） 16：00～
「Navier-Stokes流のエネルギー安定性」
- * 場所： 川井ホール