

若手研究者による実解析と偏微分方程式 2019

日時 : 2019年12月20日(金) 13:00 - 17:35

場所 : 東京理科大学 神楽坂キャンパス 8号館5階 851教室

プログラム

- 13:00-13:20** 来間 俊介 (東京理科大学 D2)
エントロピーバランスから導出される相分離システムの解の存在
- 13:25-13:45** 至田 直人 (大阪大学 M2)
弱い正則性条件の下でのフーリエ乗子作用素の有界性について
- 13:50-14:10** 濱本 直樹 (大阪市立大学 D6)
制約条件付き最良 Hardy-Leray 不等式
-break-
- 14:30-14:50** 青木 和貴 (大阪大学 D3)
Large time asymptotics for a derivative nonlinear fourth-order Schrödinger equation in the critical case
- 14:55-15:15** 安部 文人 (東京理科大学 D1)
時間に依存する2次以下のポテンシャルをもつシュレディンガー方程式の解の存在
- 15:20-15:40** 赤山 和矢 (西大和学園教員)
A general Cheeger problem and Sobolev best constant functions in $p = 1$ case
- 15:45-16:05** 西井 良徳 (大阪大学 D1)
Large time asymptotics for a cubic nonlinear Schrödinger system in one space dimension
-break-
- 16:25-16:45** 程 明港 (大阪大学 M2)
非線形波動と Klein-Gordon 方程式の連立系に対する弱零条件について
- 16:50-17:10** 松井 直己 (東京理科大学 M2)
Minimal mass blow up solutions for nonlinear Schrödinger equations with a potential
- 17:15-17:35** 関 行宏 (大阪市立大学 数学研究所特任助教)
On type II blow-up mechanisms in a semilinear heat equation with super-critical nonlinearity

世話人 : 林 仲夫 (大阪大学)
片山 聡一郎 (大阪大学)
砂川 秀明 (大阪大学)
富田 直人 (大阪大学)
水谷 治哉 (大阪大学)
高橋 太 (大阪市立大学)
加藤 圭一 (東京理科大学)
太田 雅人 (東京理科大学)
横田 智巳 (東京理科大学)