

若手研究者による実解析と偏微分方程式 2013

日時: 2013年11月30日(土) 13:00 – 17:20

場所: 大阪大学理学部 D407 講義室 (豊中キャンパス)

暫定プログラム

13:00–13:30 藤嶋 陽平 (大阪大学)

Blow-up set for a superlinear heat equation and pointedness of the initial data

13:35–14:05 杉山 裕介 (東京理科大学)

Global existence of solutions to the drift-diffusion equation with critical dissipation

14:10–14:40 藤田 真依 (大阪大学 D3)

On weighted estimates for multilinear Fourier multipliers with Sobolev regularity

14:45–15:15 藤江 健太郎 (東京理科大学 M2)

増殖項とシグナル依存型感応性関数をもつ放物・楕円型 Keller-Segel 系の時間大域的古典解の存在と有界性

– 休憩 –

15:40–16:10 Donghyun Kim (大阪大学 M2)

Remarks on decay of small solutions to systems of Klein-Gordon equations with dissipative nonlinearities

16:15–16:45 都築 寛 (東京理科大学 D1)

2次元有界領域上の制約付き非線形熱方程式と Navier-Stokes 方程式の連立系の時間大域解の存在と一意性

16:50–17:20 新里 智行 (大阪大学 D2)

Asymptotics of solutions to the generalized Ostrovsky equation

世話人: 加藤 圭一 (東京理科大学)

太田 雅人 (東京理科大学)

横田 智己 (東京理科大学)

砂川 秀明 (大阪大学)

富田 直人 (大阪大学)