

第五回 ODE 若手セミナー

日時：2018 年 12 月 5 日 (水) 13:30 – 12 月 6 日 (木) 12:45

場所：岐阜大学サテライトキャンパス

住所：岐阜市吉野町 6 丁目 31 番地 岐阜スカイウイング 37 東棟 4 階

J R 岐阜駅から徒歩 5 分, 名鉄岐阜駅から徒歩 8 分

https://www1.gifu-u.ac.jp/~gifu_sc/src/

世話人：宇佐美広介 (岐阜大), 田中敏 (岡山理科大), 鬼塚政一 (岡山理科大)

12 月 5 日 (水)

13:30–13:50 下條幹太 (岐阜大・工・B4)

確率微分方程式について

13:50–14:10 土屋維智郎 (岐阜大・工・B4)

複数店舗における立地ゲーム

14:20–14:40 堀裕輝 (岐阜大・工・B4)

数理生態学に現れる差分方程式について

14:40–15:05 板倉健太 (岡山理科大・理・M1)

2 次元半分線形系の摂動

15:25–15:50 河野詳朋 (大阪府立大・工・M2)*, 松永秀章 (大阪府立大・理)

2 つの遅れをもつ線形積分方程式の解の極限

15:50–16:15 福高龍馬 (岡山理科大・理・M1)*, 鬼塚政一 (岡山理科大・理)

周期係数をもつ 1 階同次線形微分方程式の Hyers–Ulam 安定性と最良定数

16:25–16:45 山中友輔 (大阪府立大・工・B4)

不連続な周期係数をもつ 2 階線形微分方程式の解の振動性

16:45–17:10 藤本皓大 (大阪府立大・理・学振 PD)

$p(t)$ -Laplacian を持つ常微分方程式の解の振動に対する比較定理

18:00– 懇親会

12 月 6 日 (木)

10:00–10:20 Nanda Aulia Rahma (広島商船高専・電子制御工学科・高専 5 年)*, 石橋和葵 (広島商船高専・電子制御工学科)

Nonoscillation criterion for second-order linear dynamic equations with mixed derivatives

10:20–10:45 佐藤大 (岩手大・工・B4)*, 宮島信也 (岩手大・理工)

行列余弦関数に対する数値的検証法の構築

10:55–11:20 足立悠旅 (岐阜大・自然科学技術・M1)

偏微分方程式についての話題

11:20–11:45 Luey Sokea (National Institute of Education, Cambodia; 愛知教育大・M2)
On Generalized Trigonometric Functions

11:55–12:20 佐藤翔太 (芝浦工業大・システム理工・B4)*, 竹内慎吾 (芝浦工業大・システム理工)
一般化正接関数の倍角公式

12:20–12:45 中村匠吾 (岐阜大・自然科学技術・M1)
カントール関数の一般化とそのグラフの複雑さについて

※講演時間は質疑応答 (5 分) を含みます. * は講演者です.