

## 第三回 ODE 若手セミナー

日時： 2016年12月14日(水) 13:00 – 12月15日(木) 12:15

場所： 岡山理科大学 20号館 8階 応数共同ゼミ室II (北側)

世話人： 田中敏 (岡山理科大学), 鬼塚政一 (岡山理科大学)

12月14日(水)

13:00–13:30 障子朋宏 (岡山理科大・理・M2)

実数係数をもつ1階同次線形微分方程式の Hyers–Ulam 安定性とその応用

13:30–14:00 川路凌平 (岡山理科大・理・B4)

行列係数を伴う1階非同次線形差分方程式の Hyers–Ulam 安定性

14:00–14:30 舩友拓哉 (岡山理科大・理・B4)

ある定数係数線形振動子の Hyers–Ulam 安定性と HUS 定数について

14:45–15:15 河野詳朋 (大阪府立大・工・B4), 松永秀章 (大阪府立大・工)

線形積分方程式の漸近安定性に関する必要十分条件

15:15–15:45 鈴木理菜 (大阪府立大・工・B4), 松永秀章 (大阪府立大・工)

一般化フィボナッチ数と分数型差分方程式の解の公式

15:45–16:15 土井パティ (大阪府立大・工・M2)

時間遅れをもつ非線形差分方程式の解の振動・非振動条件

16:30–17:00 兼光孝直 (岡山理科大・理・M1)

2階線形微分方程式の無限長振動解

17:00–17:30 板倉大樹 (大阪府立大・工・M1)

負べきの項をもつ非線形常微分方程式の符号変化の存在

17:30–18:00 谷口歩 (島根大・総合理工・M2), 齋藤保久 (島根大・総合理工)

仕事に必要な休憩についての数理

19:15– 懇親会

12月15日(木)

10:00–10:30 吉岡亜瑞彩 (島根大・総合理工・B4), 齋藤保久 (島根大・総合理工)

給湯システムの省エネに関する数理的考察

10:30–11:00 鈴木宏昭 (芝浦工業大・理工・M2)

SIR モデルにおける流行ピーク時間の推定

11:15–11:45 大場孝則 (芝浦工業大・理工・M2)

一般化三角関数に対する Mitrinović–Adamović 不等式

11:45–12:15 小林佑行 (芝浦工業大・理工・M2)

一般化三角関数に対する積分公式

講演時間は質疑応答(10分)を含みます。