

# 常微分方程式の定性的理論ワークショップ

下記のように研究集会を開催致しますので、ご案内申し上げます。

世話人 山岡 直人（大阪府立大学）  
鬼塚 政一（岡山理科大学）  
齋藤 保久（島根大学）  
松永 秀章（大阪府立大学）

## 記

日 程： 2016 年 9 月 22 日（木） 9:30 ～ 9 月 23 日（金） 12:15  
会 場： 島根大学 総合理工学部 1 号館 1 階 11 講義室  
松江市西川津町 1060

## プログラム

9 月 22 日（木）

- 09:30～10:00 山岡 直人（大阪府立大学）  
Oscillation criteria for linear dynamic equations of Euler type on time scales
- 10:00～10:30 鬼塚 政一（岡山理科大学）  
減衰振動子を由来とする 2次元線形系の解の有限長・無限長・吸収性
- 10:45～11:15 齋藤 保久（島根大学）  
リエナール方程式のある応用について
- 11:15～11:45 宮崎 倫子（静岡大学）  
時間遅れと安定性

昼 食

- 13:30～14:00 竹内 慎吾（芝浦工業大学）  
Application of generalized trigonometric functions to Elliott's identity

- 14:00～14:30 柴田 徹太郎 (広島大学)  
Global behavior of bifurcation curves related to inverse bifurcation problems
- 14:45～15:15 内藤 雄基 (愛媛大学)  
Singular extremal solutions for supercritical elliptic equations in a ball
- 15:15～15:45 村上 公一 (徳島大学)  
3次元 Lotka-Volterra 競争系の極限周期軌道
- 16:00～16:40 杉江 実郎 (島根大学)  
Nonoscillation of second-order linear non-autonomous difference systems

懇親会 (19:00 頃から)

9月23日 (金)

- 10:00～10:30 谷川 智幸 (熊本大学)  
ある非線形微分方程式の正值解の漸近挙動について
- 10:30～11:00 宇佐美 広介 (岐阜大学)  
Lanchester 型モデルの緩減衰解の漸近同値性について
- 11:15～11:45 田中 敏 (岡山理科大学)  
2次元半分線形自励系に付随する特性方程式
- 11:45～12:15 松永 秀章 (大阪府立大学)  
Oscillation criteria for a class of delay difference equations