

「常微分方程式とその周辺に関する日中共同ワークショップ2017」  
Japan-China Joint Workshop on Ordinary Differential  
Equations and Related Topics in Osaka 2017

大阪府立大学 I-site なんば において、下記の要領で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 松永秀章(大阪府立大学)  
杉江実郎(島根大学)

記

日時：2017年9月21日(木) 9:40～17:00

会場：大阪府立大学 I-site なんば A1-A2 ルーム

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東 2-1-41 南海なんば第1ビル2階

Tel: 06-7656-0441 (代表)

<http://www.osakafu-u.ac.jp/access/>

プログラム

09:40～10:20 Zhijun Zeng\* (東北師範大学)

Introduction to NENU, SMS and DDP,

The solution for impulsive nonlinear fractional differential equations  
with hybrid boundary value conditions

10:20～10:40 Xinxin Li\* (東北師範大学), Zhijun Zeng (東北師範大学)

Dynamical analysis of a fractional-order predator-prey model with  
Crowley-Martin functional responses

(休憩)

10:55～11:15 Kazuki Ishibashi (島根大学)

A nonoscillation theorem for generalized Mathieu-type differential  
equations

11:15～11:35 Yu Chen (東北師範大学)

Oscillation criteria for PDE with  $p$ -Laplacian involving general means

11:35～11:55 Jiaxin Hu (東北師範大学)

Dynamic analysis of a diffusion SIR epidemic model

(昼休み)

- 13:40 ~ 14:00 Qijia Chen (東北師範大学)  
Dynamics between aboveground-belowground of herbaceous plant and two types of pests
- 14:00 ~ 14:20 Jiageng Jiao (東北師範大学)  
Dynamics of three species food web models with omnivory
- 14:20 ~ 14:50 Naoto Yamaoka (大阪府立大学)  
Comparison theorems for second-order nonlinear differential equations with  $p$ -Laplacian

(休憩)

- 15:05 ~ 15:25 Yongbao Wu (東北師範大学), Shihan Yan\* (東北師範大学), Meng Fan (東北師範大学), Wenxue Li (東北師範大学)  
Stabilization of stochastic coupled systems with Markovian switching via feedback control based on discrete-time state observations
- 15:25 ~ 15:55 Masakazu Onitsuka (岡山理科大学)  
Best constant in Hyers-Ulam stability of first-order nonhomogeneous linear difference equations

(休憩)

- 16:10 ~ 16:30 Yan Yan\* (島根大学), Jitsuro Sugie (島根大学)  
Existence of positive periodic solutions of a generalized discrete hematopoiesis model
- 16:30 ~ 17:00 Hideaki Matsunaga (大阪府立大学)  
Global behavior of a system of rational difference equations

2017年9月1日作成