

MIMS
CMMA

Mini Workshop

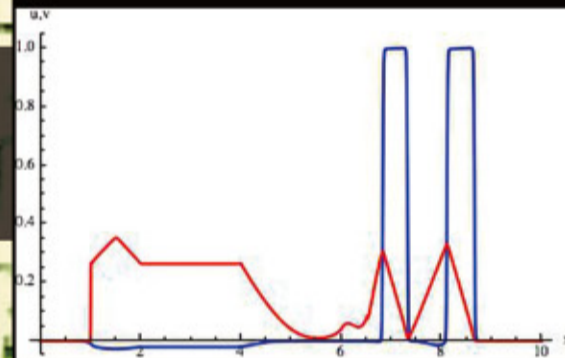
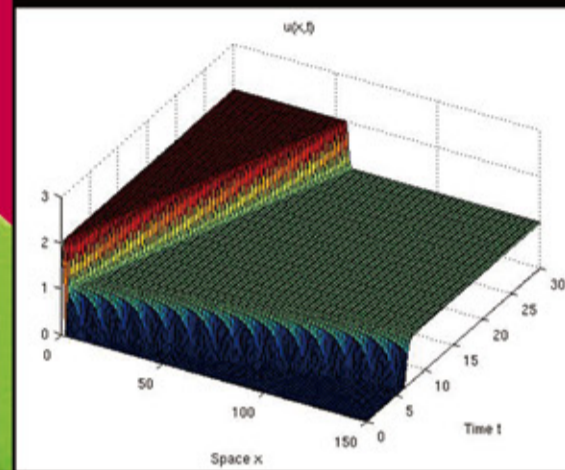
Propagation Phenomena in Reaction-Diffusion Systems

日時：2019年2月15日（金）
9:40~17:00

場所：明治大学 中野キャンパス
高層棟6階 研究セミナー室3

Program

- | | |
|---------------|--|
| 9:40 - 10:00 | Welcome reception |
| 10:00 - 10:50 | Masayasu Mimura (Musashino University)
Transient self-organization arising in propagation phenomena |
| 11:00 - 11:50 | Ryunosuke Mori (Meiji University)
Front propagation in a two-predator vs. one-prey reaction-diffusion system modeling the spread of early farming |
| 13:30 - 14:40 | Thomas Giletti (University of Lorraine)
Propagating terraces in multidimensional and spatially periodic domains |
| 14:50 - 15:40 | Léo Girardin (University of Paris-Sud)
Invasion of an empty habitat by two competitors: spreading properties of monostable two-species competition-diffusion system |
| 16:00 - 16:50 | Hirokazu Ninomiya (Meiji University)
Global dynamics on one-dimensional excitable media |
| 16:50 - 17:00 | Closing |



$$\begin{aligned}F_t &= DF_{xx} + r_f F [1 - (F+C)/K], \\C_t &= DC_{xx} + r_c C [1 - (F+C)/K] + e(F+C) H, \\H_t &= DH_{xx} + r_h H (1 - H/L) - e(F+C) H.\end{aligned}$$

■世話人：俣野 博（明治大学）

*本研究集会は、次の助成を受けています。

科学研究費補助金 基盤研究 (A) 16H02151 (研究代表者 俣野 博)

■主催

- ◆ Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences
明治大学先端数理科学インスティテュート
- ◆ Center for Mathematical Modeling and Applications
共同利用・共同研究拠点「現象数理科学拠点」

■連絡先

東京都中野区中野 4-21-1 明治大学中野キャンパス 8階
明治大学先端数理科学インスティテュート
E-mail : mims@mics.meiji.ac.jp

