

# Human Activities and Reaction-Diffusion Systems

## Program

13:00 - 13:50

Masayasu Mimura (Hiroshima University)

Demic and cultural diffusion in the Neolithic transition in Europe

14:00 - 14:40

Ryunosuke Mori (Meiji University)

A three-component reaction-diffusion system modeling the spread of early farming

15:00 - 15:40

Hiroshi Matano (Meiji University)

Propagation of bistable fronts in the presence of obstacles

16:00 - 17:00

Henri Berestycki (EHESS)

The dynamics and propagation of riots

\* Berestycki氏の講演は、CMMAコロキウムとの共同開催です

$$\frac{d\lambda(t)}{dt} = -\omega\lambda_k(t) + \sigma_k(t)\psi(\Lambda_k(t)),$$

$$\frac{d\lambda_k(t)}{dt} = -\sigma_k(t)\psi(\Lambda_k(t)),$$

$$\Lambda_k(t) = \sum_j W_{kj} \lambda_j(t),$$

$$\psi(\Lambda_k(t)) = \beta \sum_j W_{kj} \lambda_j(t),$$

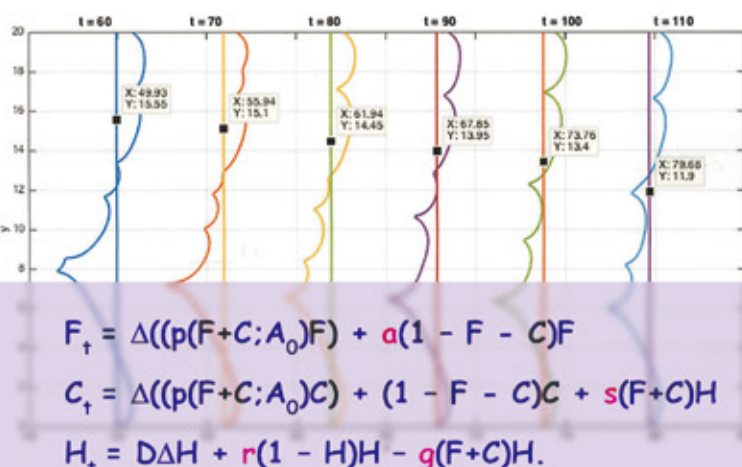
$$\sigma_{k,0} = \zeta_0 N_k,$$

日時：2019年8月22日 (木) 13:00~17:00

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603

model

© 2017 Henri Berestycki



■世話人：俣野 博 (明治大学 MIMS)

\* 本ミニワークショップは、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

