

全国共同利用・共同研究拠点  
明治大学先端数理科学インスティテュート  
現象数理学研究拠点(CMMA)

MIMS



# MIMS/CMMA Seminar on Self - Organization

## 第21回 自己組織化セミナー

2017年2月17日(金) 13:30~14:30

明治大学中野キャンパス 6階 研究セミナー室3

Lecturer : Yong Jung Kim

(KAIST/NIMS, Korea)



Finite time extinction and optimal selection

Abstract:

In the talk we will discuss that, if a Lotka-Volterra type predator-prey model contains extinction property locally in space, the model may explain rich dynamics of predator-prey relation. On the other hand, we will see that, if a Lotka-Volterra type competition model has optimal selection property on resources, it may explain interesting phenomena of competition.

### ・中野キャンパスへのアクセス

JR中央線快速・総武線、東京メトロ東西線／中野駅 下車 北口より徒歩約8分

詳しくは、[http://www.meiji.ac.jp/koho/campus\\_guide/nakano/access.html](http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/nakano/access.html)

世話人：三村昌泰(明治大学)、小田切健太(専修大学)、組織委員：池田幸太、上山大信、小川知之、末松J. 信彦  
連絡先：mimura.masayasu@gmail.com