

CMMA Monthly Seminar

第32回 CMMA 月例セミナー

講師：二宮広和

Hirokazu Ninomiya

(明治大学 / MIMS 副所長)

The local bifurcation theory is one of the powerful tools to show the existence of solutions. However, it usually guarantees the existence of solutions with small amplitude. In this talk, I will explain the bifurcation from infinity of reaction-diffusion systems. This bifurcation exhibits solutions with large amplitude. There are several types of bifurcations from infinity depending on the nonlinear terms. First I will explain the linearization at infinity and classify the several types of nonlinearities. Finally I will present the several types of bifurcations from infinity of reaction-diffusion systems with their applications.

“Pattern formation from infinity”

日時：2019年5月21日（火） 16:30-17:30

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

主催：

文部科学省 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)



■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
Tel. 03-5343-8067 E-mail: mims@mics.meiji.ac.jp