

MIMS現象数理カフェセミナー

日時: 2013年7月3日(水) (12:00 - 12:50)

場所: 中野キャンパス8階 談話室

反応拡散移流系におけるパターン形成

Pattern formation in a reaction-diffusion-advection system

出原 浩史 (明治大学 MIMS 研究員)

要旨: 拡散の速さの異なる2種の物質が適当な条件のもとで反応し合うことにより自己組織的に周期的空間構造を作り出すというTuringのパラドックスは、今なお多くの研究を生み出す源となっている。本セミナーでは、Turingのパラドックス、つまり反応拡散系と呼ばれる系に現れる拡散誘導不安定性という一見不可思議な現象を紹介し、それに関連する最近行っているパターン形成に関する研究についてもお話したい。



問い合わせ:

小田切 健太

Email: k_oda@meiji.ac.jp

