

第11回

- 講演者：坂元（奥田）孝志 氏（気象大学校）
 - 題目：反応拡散系に現れる振動ダイナミクス
 - 日時：平成 24年 12月 19日（水）16:30-17:30

反応拡散系において現れる振動ダイナミクスについて，その解の構造を分岐理論の立場から考察する．
本講演では

- (1) 「走化性-増殖系」
- (2) 「保存量を持つ反応拡散系」
- (3) 「3変数系の shadow-system (空間積分によるフィードバックをもつ2変数系)」

のそれぞれについて分岐解析の結果および数値計算結果を報告する．特に (3) については数値的にカオス解が現れることを紹介する．



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

29 images

[<6>]

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/seminar/2012/011>

Last update: **2017/11/16 23:26**

