

大阪駅前セミナー勉強会（京都駅前セミナー共催）

日時：2018年11月9日（金）14：00－17：30

場所：龍谷大学大阪梅田キャンパス セミナー室

ヒルトンプラザウエスト オフィスタワー14階

http://www.ryukoku.ac.jp/about/campus_traffic/traffic/t_osaka.html

JR 大阪駅前にある上記キャンパスにおいて下記のようなテーマで勉強会を開催します。

「非局所拡散とパターン形成の数理」

概要：分数冪ラプラシアンで代表される非局所拡散を取り入れたモデル方程式が最近活発に研究されているが、パターン形成と関係した研究はそれほど進んでいない。今回の勉強会では、チューリングタイプの不安定化を起こすモデルや、蜂の巣の形状の数理モデルにこのような非局所拡散を取り入れた場合、その空間パターン形成にどのように影響が現れるかを詳細に検討し、新しいモデル作りを行う。

話題提供者：森田善久（龍谷大学）、
大崎浩一（関西学院大学）、陰山真矢（関西学院大学）

協力：

☆龍谷数理科学センター

☆龍谷大学科学技術共同研究センター

○2018度研究プロジェクト

「局在パターン生成・伝播と交差拡散・非局所効果の数理的研究」（代表：四ツ谷晶二）