

集中講義

「数学特別講義 E」

「数学総合講義 I（修）」

「応用数理特殊講義 H I（博）」

宮本 安人 講師
(東京大学 准教授)

- * 期間： 5月20日（火）～ 5月23日（金）
- * 時間： 15：00～18：00
- * 講義題目：「反応拡散系の安定パターンとホットスポット予想」
- * 内容：1. 反応拡散方程式（系）の非自明安定定常解の非存在
2. シャドー系の固有値問題と安定定常解の形状
3. 非線形ホットスポット予想
4. 1次元楕円型方程式の解の大域的分岐構造
5. 線形ホットスポット予想とノイマン第2固有関数の境界上の臨界点
(進度に応じて内容は前後することがある.)
- * 談話会： 5月19日（月） 16：00～
「凸領域の境界上のホットスポット」
- * 場所： 川井ホール