

## 集中講義

「数学特別講義 A」

「数学総合講義 A（修）」

「応用数理特殊講義 H II（博）」

矢野 孝次 講師  
(京都大学 准教授)

- \* 期間： 7月10日（火）～ 7月13日（金）
- \* 時間： 15：00～18：00
- \* 講義題目：「 ブラウン運動の周遊理論 」
- \* 内容：

ブラウン運動は連続な道を持つ確率過程のうちで最も基本的かつ重要なものである。この講義では、ブラウン運動の基本的な性質について述べた後、周遊理論とその応用について述べる。

  1. ブラウン運動と安定過程
  2. ポアソン点過程
  3. 局所時間
  4. 周遊理論
  5. 周遊理論の応用
- \* 談話会： 7月9日（月） 16：00～  
「 マルコフ過程の周遊理論とその極限定理への応用 」
- \* 場所： 川井ホール