

集中講義

「数学特別講義 E」

「確率過程論特論（修）」

「応用数理特殊講義 G III（博）」

長田 博文 講師
(九州大学 教授)

- * 期間： 6月18日（火）～ 6月21日（金）
- * 時間： 15：00～18：00
- * 講義題目：「干渉ブラウン運動」
- * 内容：干渉ブラウン運動とはユークリッド空間を動く無限粒子系からなる確率力学である。この運動を表現する無限次元確率微分方程式を確率幾何的な方法で解くことを目標とする。この手法は、Dirichlet形式理論による無限次元確率微分方程式の一意的強解の構成への応用である。逆に、SDEの理論を、Dirichlet形式の一意性の問題へ応用することにもつながる。この手法は、従来不可能であったCoulombポテンシャルによる干渉ブラウン運動の扱いを可能にする。
- * 談話会： 6月17日（月） 16：00～
「 Ginibre interacting Brownian motions 」
- * 場所： 川井ホール