

# 研究集会 「フラクタルと確率論及び関連する話題」

日時：2026年3月9日（月）13:30 – 2026年3月10日（火）18:00

会場：石川県政記念 しいのき迎賓館 セミナールームB

世話人：梶野 直孝（京都大学）、清水 良輔（京都大学）

## スケジュール（敬称略）

3月9日（月）		3月10日（火）	
		09:20–10:00	小川
		10:20–11:00	樋口
		11:20–12:00	塚本
13:30–14:10	熊谷	12:00–14:00	（昼食休憩）
14:30–15:10	Croydon	14:00–14:40	太田
15:30–16:10	田中	15:00–15:40	本多
16:30–17:10	赤堀	16:00–16:40	正宗
		–18:00	（自由討論）

# プログラム（敬称略）

## 2026年3月9日（月）

- （13:00 開場）
- 13:30–14:10 熊谷 隆（早稲田大学）  
フラクタル上のブラウン運動の族のスケール極限について
- 14:30–15:10 David Croydon（京都大学）  
Zeroes of Gaussian fields on fractals
- 15:30–16:10 田中 利幸（京都大学）  
超臨界分枝過程の臨界極限について
- 16:30–17:10 赤堀 次郎（立命館大学）  
A Randomization of the Option Price under the Binomial Model: From Polyá Urns to Mixed Black-Scholes

## 2026年3月10日（火）

- （09:00 開場）
- 09:20–10:00 小川 知之（明治大学）  
反応拡散方程式と離散力学系
- 10:20–11:00 樋口 知之（中央大学）  
君子の交わり淡き水の如し
- 11:20–12:00 塚本 真輝（京都大学）  
ランダムプロディ曲線のレート歪み次元
- （12:00–14:00 昼食休憩）
- 14:00–14:40 太田 慎一（大阪大学）  
Integral Varadhan formula for nonlinear heat flow
- 15:00–15:40 本多 正平（東京大学）  
自己相似集合と多様体の極限
- 16:00–16:40 正宗 淳（東北大学, 京都大学）  
Stokes–Cahn–Hilliard 系の均質化による Richards 型方程式の導出
- （–18:00 自由討論）