

目 次

【招待講演】

Víctor RIVERO (CIMAT・京都大学スーパーグローバルコース特別招聘教授)	
Stable processes in cones	1
Deep factorisation of the stable process: Radial excursion theory and the point of closest reach	2
Yaglom limits for Lévy processes in the domain of attraction of a stable process	3
山里 眞 (東京女子大学)	10
Boundedness of the densities of CME-subordinators	
西岡 國雄 (中央大学企業研究所)	17
Lundberg 不等式の拡張 An extension of Lundberg's inequality	
塚田 大史 (京都大学)	29
Pathwise uniqueness of SDEs driven by Cauchy processes with drift	
小川 重義 (立命館大学)	35
The natural SFT and stochastic integrals	
西郷 達彦 (山梨大学)	48
作用素的な最大値自己分解可能分布 Max operator selfdecomposable distributions	
野場 啓 (京都大学)・José-Luis Pérez (CIMAT)・山崎 和俊 (関西大学)・ 矢野 孝次 (京都大学)	52
負スペクトル Lévy 過程における Poisson 的配当の最適化問題 On optimal periodic dividend and capital injection strategies for Lévy risk processes	
世良 透 (京都大学)	56
Functional limit theorem for sojourns near indifferent fixed points	

伊藤 悠 (京都産業大学)・世良 透 (京都大学)・矢野 孝次 (京都大学)	62
Resolution of sigma-fields for multiparticle finite-state evolution with infinite past	
山戸 康祐 (京都大学)・矢野 孝次 (京都大学)	70
Fluctuation scaling limit of inverse local times of jumping-in diffusions	
鈴木 良一 (慶應義塾大学)	82
Lévy 市場におけるデジタルオプションに対する局所的リスク最小化ヘッジ戦略について	
On a locally risk-minimizing hedging strategy for digital option in a Lévy market	
中田 寿夫 (福岡教育大学)	92
期待値の発散するパレート分布についての重みつきの大数の法則	
Weighted laws of large numbers for independent Pareto random variables with infinite mean	
植田 優基 (北海道大学)	100
Free multiplicative convolution with free circular normal distributions and its properties	
高橋 弘 (東京学芸大学)・田村 要造 (慶應義塾大学)	105
Diffusion processes in random environments on disconnected self-similar fractal sets in \mathbb{R}	
古城 克也 (新居浜工業高等専門学校)	111
スペクトル測度が point mass だけで構成される多次元対称安定分布の決定性について	
On the determinism of multivariate symmetric stable distributions whose spectral measures are constructed by point masses	
佐久間 紀佳 (愛知教育大学)	123
コーシー変換で表されるキュムラントについて	
On the cumulant and Cauchy transform	