

## 目 次

神経回路モデル理論と漸近展開 .....	1
石川 保志 (愛媛大学 理工学研究科)	
Greeks formulas for asset price model with some Lévy processes .....	8
竹内 敦司 (大阪市立大学 大学院理学研究科)	
マルチレイ上の拡散過程の滞在時間同時分布 .....	17
矢野 裕子 (京都大学 数学教室)	
最大値半自己分解可能分布 .....	24
西郷 達彦 (山梨大学医学 工学総合研究部)	
On Free Selfdecomposable Distributions .....	30
佐久間 紀佳 (愛知教育大学 教育学部)	
On Extinction Property of Superprocesses .....	34
道工 勇 (埼玉大学 教育学部)	
Absolute values of normalized Zeta functions .....	43
青山 崇洋 (東京理科大学 理工学部)	
中村 隆 (東京理科大学 理工学部)	
レヴィ過程とノイズ .....	50
飛田 武幸	
Statistical Inference for Jump Processes .....	64
増田 弘毅 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)	
Remarks on a convergence theorem for stochastic processes on $D[0, \infty)$ having monotone sample paths .....	74
山里 眞 (琉球大学 理学部数理科学科)	

On exponential moment and tail behavior of first passage time for the Ornstein-Uhlenbeck process without positive jumps .....	87
鍛治 俊輔 (九州産業大学 基礎教育センター)	
半レヴィ過程の再帰性と過渡性について .....	90
前島 信	
高宗 太輔 (慶應義塾大学 大学院理工学研究科)	
上田 陽平 (慶應義塾大学 訪問研究員)	
狭義安定確率変数のレヴィ過程による確率積分表現について .....	94
前島 信	
上田 陽平 (慶應義塾大学 訪問研究員)	
対称完全自己分解可能確率変数の級数表現について .....	97
前島 信	
Jan Rosiński (University of Tennessee, Knoxville)	
上田 陽平 (慶應義塾大学 訪問研究員)	
Limiting behavior of multi-dimensional diffusion processes in stable Lévy environments with different indices .....	100
高橋 弘 (慶應義塾高校)	
田村 要造 (慶應義塾大学)	
自己相似ガウス過程の自己共分散関数の大小関係について .....	106
松井 宗也 (南山大学 経営学部)	
Special values of some extension of zeta function via beta distributions .	109
佐久間 紀佳 (愛知教育大学 教育学部)	
鈴木 良一 (慶應義塾大学)	
拡散過程の最大値に関する極限定理 .....	115
笠原 勇二 (筑波大学 数理物質系・数学域)	
田原 元気 (筑波大学 数理物質研究科・数学専攻)	
Some new concepts in the theory of infinitely divisible distributions ....	120
佐藤 健一	
リーマンゼータ関数とチェビシェフ多項式 .....	134
藤田 岳彦 (中央大学 理工学部 経営システム工学科)	

