

目 次

【招待講演】

松王 政浩（北海道大学 大学院理学研究院）	1
極めて低い確率をどう考えるか ～ 科学哲学からの視点	
清水 啓太（中央大学大学院）・山田 正（中央大学工学部）・山田 朋人（北海道大学大学院工学研究院）	16
確率限界法検定に基づく水文頻度解析	
尾関 暁史（日本イーライリリー）・Kjell Doksum（ウィスコンシン大学マディソン校）	30
Rank Methods and Extreme Values	
北野 慈和・服部 康男・早田 直広・野村 光春・橋本 篤・石川 智巳（電力中央研究所）	43
日本列島における風向別風速極値の成因分析	
高橋 倫也（神戸大学 名誉教授）	49
自然現象の再現レベル推定	
北野 利一（名古屋工業大学 社会工学専攻）	55
0.01のパラドックス	
小林 健一郎（神戸大学 都市安全研究センター）・木下 信孝（神戸大学）	56
d4PDF を用いた天候インデックス保険のプライシングに関する検討	
田中 茂信（京都大学防災研究所 水資源環境研究センター）	72
d4PDF を用いた降水量極値統計量の関係性の将来変化	
栗木 哲（統計数理研究所）	80
The tail probability of the maximum of a bivariate Gaussian process (2変量ガウス確率過程の最大値の裾確率)	

宮原 孝夫（名古屋市立大学 名誉教授、経済学研究科 特任教授）	90
防災事業の価値評価	
譲原 浩貴（東京大学 宇宙線研究所）	107
重力波探索における一般極値分布の適用	
佐藤 彰洋（京都大学 大学院情報学研究科）	112
二部グラフのエントロピー計量に基づく大規模同期の推計	
西郷 達彦（山梨大学 大学院総合研究部）	121
和の理論と最大値の理論ごとの変換について	
田中 耕司（大阪工業大学 工学部 都市デザイン工学科）	125
平成 23 年 9 月台風 12 号の擬似温暖化実験値を用いた降雨・流出特性	
北野 利一（名古屋工業大学 社会工学専攻）	138
2 変量の同時極値の従属性－その図示表現と相関係数－	