

統計数学

3月20日(水)

9:30~12:00

- 1 岩田友紀子 (東大生産研)[#] Stochastic perturbations of one-dimensional maps 15
Yukiko Iwata (Univ. of Tokyo)[#] Stochastic perturbations of one-dimensional maps
- 2 伊藤 悠 (京大情報)[#] Integrals along rough paths via fractional calculus 15
Yu Ito (Kyoto Univ.)[#] Integrals along rough paths via fractional calculus
- 3 中島 誠 (筑波大数理物質)[#] ランダム環境中のスーパーブラウン運動 15
Makoto Nakashima (Univ. of Tsukuba)[#] Super-Brownian motion in random environment
- 4 鈴木由紀 (慶大医)^{*} A diffusion process with a Brownian potential including a zero potential part 15
Yuki Suzuki (Keio Univ.)^{*} A diffusion process with a Brownian potential including a zero potential part
- 5 福山克司 (神戸大理)^{*} Optimal bound for the discrepancies of lacunary sequences 5
C. Aistleitner (Graz Univ. Tech.)
降矢祐加子 (㈱日立製作所)
Katusi Fukuyama (Kobe Univ.)^{*} Optimal bound for the discrepancies of lacunary sequences
Christoph Aistleitner (Graz Univ. Tech.)
Yukako Furuya (Hitachi, Inc.)
- 6 畑 宏明 (静岡大教育)[#] Risk-sensitive portfolio optimization problems with a jump type stochastic factor model 15
Hiroaki Hata (Shizuoka Univ.)[#] Risk-sensitive portfolio optimization problems with a jump type stochastic factor model
- 7 藤本一文 (三菱東京UFJ銀行)[#] Expected utility maximization under incomplete information and with Cox-processes observations 20
Kazufumi Fujimoto[#] Expected utility maximization under incomplete information and with Cox-processes observations
(Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ)
- 8 荻原哲平 (阪大CSFI)[#] 非同期観測下における拡散過程の最尤型・ベイズ型推定 20
吉田朋広 (東大数理)
Teppei Ogihara (Osaka Univ.)[#] Maximum likelihood type and Bayes type estimation for diffusion processes with nonsynchronous observations
Nakahiro Yoshida (Univ. of Tokyo)

14:30~15:30 特別講演

- 白石大典 (京大数理研)[#] 非交叉条件付けの下でのふたつのランダムウォーク
Daisuke Shiraiishi (Kyoto Univ.)[#] Non-intersecting two-sided random walks

15:45~16:45 特別講演

- 市原直幸 (広島大工)[#] 粘性 Hamilton-Jacobi 方程式の漸近問題と確率制御
Naoyuki Ichihara (Hiroshima Univ.)[#] Asymptotic problems for viscous Hamilton-Jacobi equations and stochastic control

3月21日(木)

9:00~11:50

- 9 鈴木 聡 (島根大総理工) # 準凸計画問題に対する Lagrange 型双対定理と生成集合について 15
 黒岩 大史 (島根大総理工)
 Satoshi Suzuki (Shimane Univ.) # Lagrange-type duality theorem and generator for quasiconvex programming
 Daishi Kuroiwa (Shimane Univ.)
- 10 佐伯 雄介 (島根大総理工) # DC 計画問題の制約想定について 15
 黒岩 大史 (島根大総理工)
 Yusuke Saeki (Shimane Univ.) # On constraint qualification for DC programming problems
 Daishi Kuroiwa (Shimane Univ.)
- 11 田中 輝雄 (広島市大情報) # 分数型評価基準の部分観測マルコフ決定過程 10
 Teruo Tanaka (Hiroshima City Univ.) # A partially observable Markov decision process under a fractional criterion
- 12 藤田 敏治 (九工大工) # 相互依存型決定過程と落下試験回数最適化 15
 Toshiharu Fujita # Mutually dependent decision processes and Egg Dropping Problem
 (Kyushu Inst. of Tech.)
- 13 安芸 重雄 (関西大システム理工) # 向きのないグラフィカルモデル上の離散パターンの数の分布 10
 井上 潔司 (成蹊大経済)
 Sigeo Aki (Kansai Univ.) # On distributions of the number of pattern occurrences in undirected
 Kiyoshi Inoue (Seikei Univ.) graphical models
- 14 藤澤 洋徳 (統計数理研) # モード不変性をもつ歪単峰分布 15
 阿部 俊弘 (東京理大工)
 Hironori Fujisawa (Inst. of Stat. Math.) # A family of skew-unimodal distributions with mode invariance
 Toshihiro Abe (Tokyo Univ. of Sci.)
- 15 小山 民雄 (神戸大理) # 勾配法による象限確率の計算 15
 竹村 彰通 (東大情報理工)
 Tamio Koyama (Kobe Univ.) # The evaluation of orthant probabilities utilizing the holonomic gradient
 Akimichi Takemura (Univ. of Tokyo) method
- 16 青木 敏 # 2水準実験に対するマルコフ連鎖モンテカルロ法と切断イデアル 20
 (鹿児島大理・JST CREST)
 大杉 英史
 (立教大理・JST CREST)
 日比 孝之
 (阪大情報・JST CREST)
 Satoshi Aoki # Markov chain Monte Carlo methods for the regular two-level fractional
 (Kagoshima Univ./JST CREST) factorial designs and cut ideals
 Hidefumi Osugi
 (Rikkyo Univ./JST CREST)
 Takayuki Hibi
 (Osaka Univ./JST CREST)
- 17 景山 三平 (広島工大) # Complete existence of 3 pairwise additive BIB designs 15
 松原 和樹 (広島大理)
 Sanpei Kageyama # Complete existence of 3 pairwise additive BIB designs
 (Hiroshima Inst. of Tech.)
 Kazuki Matsubara (Hiroshima Univ.)

- 18 弓場 弘 (国際自然研)[#] 3 シンボルの単純配列から導かれる分解能 V の釣合い型一部実施要因計画の存在条件 (II) 15
 兵頭 義史
 (岡山理大総合情報研・国際自然研)
 栗田 正秀 (国際自然研)
 Hiromu Yumiba (Int. Inst. for Nat. Sci.)[#] Existence conditions for balanced fractional factorial designs of resolution V derived from simple arrays with three symbols (II)
 Yoshifumi Hyodo
 (Okayama Univ. of Sci./Int. Inst. for Nat. Sci.)
 Masahide Kuwada
 (Int. Inst. for Nat. Sci.)

11:50~12:20 統計数学科分科会総会**13:20~14:30**

- 19 矢田 和善 (筑波大数理物質)[#] Power spiked モデルをもつ高次元データの固有値推定について 15
 青嶋 誠 (筑波大数理物質)
 Kazuyoshi Yata (Univ. of Tsukuba)[#] Estimation on eigenvalues for high-dimensional data having power spiked
 Makoto Aoshima (Univ. of Tsukuba) model
- 20 百武 弘登 (九大数理)[#] 誤差分散の異なるランダム効果モデルのパラメータ推定について 10
 上田 謙吾 (九大数理)
 Hiroto Hyakutake (Kyushu Univ.)[#] On estimation of parameters in heteroscedastic random effects models
 Kengo Ueda (Kyushu Univ.)
- 21 笹 渕 祥一 (九大芸工)[#] Synchronized 順序制約の下での回帰係数ベクトルの均一性の検定の検出力について 10
 Shoichi Sasabuchi (Kyushu Univ.)[#] On the powers of tests for homogeneity of regression coefficient vectors
 under synchronized order restrictions
- 22 明石 郁哉 (早大理工)[#] 安定過程に対する経験尤度アプローチ —Heavy tailed data のモデリング
 谷口 正信 (早大理工) 10
 Fumiya Akashi (Waseda Univ.)[#] Empirical likelihood approach for stable processes
 Masanobu Taniguchi (Waseda Univ.)
- 23 劉 言 (早大理工)[#] Hypothesis testing for vector stable processes 10
 谷口 正信 (早大理工)
 Yan Liu (Waseda Univ.)[#] Hypothesis testing for vector stable processes
 Masanobu Taniguchi (Waseda Univ.)
- 24 濱田 健太 (早大基幹理工)[#] 制約付き Whittle 推定量及び Whittle 縮小推定量 10
 谷口 正信 (早大理工)
 Kenta Hamada (Waseda Univ.)[#] Constrained Whittle estimators and shrunk Whittle estimators
 Masanobu Taniguchi (Waseda Univ.)

3月22日(金)

9:30~12:00

- 25 前園 宜彦 (九大数理)[#] 符号検定の平滑化と有意確率の近似について 15
 魯 夢欣 (九大数理)
 Yoshihiko Maesono (Kyushu Univ.)[#] Smoothing of sign test and approximation of its p-value
 Lu Mengxin (Kyushu Univ.)
- 26 五十嵐 岳 (北大経済)[#] 逆ガウス, 相反逆ガウス, BS カーネル密度推定量の再定義について 15
 柿沢 佳秀 (北大経済)

- Gaku Igarashi (Hokkaido Univ.)[#] Re-formulation of the inverse Gaussian, reciprocal inverse Gaussian and
Yoshihide Kakizawa (Hokkaido Univ.) Birnbaum–Saunders kernel estimators
- 27 金川 秀也 (東京都市大知識工)[#] Asymptotic expansion for sums of Hilbert space valued random variables
and its application to V-statistics 15
Shuya Kanagawa (Tokyo City Univ.)[#] Asymptotic expansion for sums of Hilbert space valued random variables
and its application to V-statistics
- 28 橋本 真太郎 (筑波大数理物質)[#] Bayes リスクに対する情報不等式について 15
小池 健一 (筑波大数理物質)
Shintaro Hashimoto (Univ. of Tsukuba)[#] Information inequality for the Bayes risk
Ken-ichi Koike (Univ. of Tsukuba)
- 29 林 怡伶 (名大情報)[#] Optimal equi-difference conflict-avoiding codes of length $n = 2^a 3^b m$ and
三嶋美和子 (岐阜大工) weight four 18
神保 雅一 (名大情報)
Yiling Lin (Nagoya Univ.)[#] Optimal equi-difference conflict-avoiding codes of length $n = 2^a 3^b m$ and
Miwako Mishima (Gifu Univ.) weight four
Masakazu Jimbo (Nagoya Univ.)
- 30 倉上 弘幸 (東京理大理工)[#] 多元分割表における一般化周辺累積ロジスティックモデルと周辺対称モ
田畑 耕治 (東京理大理工) デルの分解 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
Hiroyuki Kurakami (Tokyo Univ. of Sci.)[#] Generalized marginal cumulative logistic model and decomposition of
(Tokyo Univ. of Sci.) marginal symmetry for multi-way tables
Kouji Tahata (Tokyo Univ. of Sci.)
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)
- 31 三枝 祐輔 (東京理大理工)[#] Extended palindromic symmetry models for square contingency tables
田畑 耕治 (東京理大理工) with ordered categories 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
Yusuke Saigusa (Tokyo Univ. of Sci.)[#] Extended palindromic symmetry models for square contingency tables
Kouji Tahata (Tokyo Univ. of Sci.) with ordered categories
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)
- 32 田中 弥生 (東京理大理工)[#] Sum-symmetry model and its decomposition for square contingency ta-
山本 紘司 (阪大医) bles with ordered categories 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
Yayoi Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)[#] Sum-symmetry model and its decomposition for square contingency ta-
Kouji Yamamoto (Osaka Univ.) bles with ordered categories
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)
- 33 島田 文香 (東京理大理工)[#] 順序カテゴリ正方分割表における併合した 3×3 表を用いた対称モデル
山本 紘司 (阪大医) からの隔たりを測る尺度 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
Fumika Shimada (Tokyo Univ. of Sci.)[#] Measure for symmetry using collapsed tables in square contingency ta-
Kouji Yamamoto (Osaka Univ.) bles with ordered categories
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)
- 34 大浜 幹希 (東京理大理工)[#] Decompositions of symmetry using generalized linear diagonals-parameter
山本 紘司 (阪大医) symmetry model for square contingency tables 10
富澤 貞男 (東京理大理工)
Motoki Ohama (Tokyo Univ. of Sci.)[#] Decompositions of symmetry using generalized linear diagonals-parameter
Kouji Yamamoto (Osaka Univ.) symmetry model for square contingency tables
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)

14:30～15:30 特別講演

澤 正 憲 (名 大 情 報)[#] 数理統計, 代数的組合せ論, 数値解析学におけるデザインと立体求積公式の理論

Masanori Sawa (Nagoya Univ.)[#] The theory of cubature formulae and designs in numerical analysis, algebraic combinatorics and mathematical statistics

15:45～16:45 2012年度(第11回)解析学賞受賞特別講演

谷 口 正 信 (早 大 理 工)[#] ノンスタンダードな状況での時系列解析

Masanobu Taniguchi (Waseda Univ.)[#] Non-standard analysis for time series