

※講演者名の右についている#や*等のマークは講演方法(#: PC, *: 書画カメラ)を示すもので、登壇者を示すものではありません。また共同発表の場合、講演者名の順序は講演申し込み時に入力された順序であり、必ずしも筆頭者が登壇者であることを意味しません。

統 計 数 学

3月15日(土) 第VI会場

9:30~12:00

- 08-01-0015
1 田口 大 (立命館大理工)# Strong rate of convergence for the Euler–Maruyama approximation of stochastic differential equations with irregular coefficients 10
Hoang-Long Ngo
(Hanoi Nat. Univ. of Edu.)
Dai Taguchi (Ritsumeikan Univ.)# Strong rate of convergence for the Euler–Maruyama approximation of stochastic differential equations with irregular coefficients
Hoang-Long Ngo
(Hanoi Nat. Univ. of Edu.)
- 08-01-0003
2 中田 寿夫 (福岡教育大)# 切断された非負確率変数列に関する極限定理 15
Toshio Nakata (Fukuoka Univ. of Edu.)# Limit theorems for nonnegative independent random variables with truncation
- 08-01-0022
3 福山 克司 (神戸大理)* The central limit theorem for subsequences of Erdős–Fortet sequence 5
夔原 貴文 (タイヨーエレクト)
Katsumi Fukuyama (Kobe Univ.)* The central limit theorem for subsequences of Erdős–Fortet sequence
Takafumi Minohara (タイヨーエレクト)
- 08-01-0007
4 樋口 保成 (神戸大理)# 2次元 ising パーコレーションにおける incipient infinite cluster measure の構成 10
木下一成 (神戸大理)
竹居 正登 (横浜国大工)
Yu Zhang (Univ. Colorado)
Yasunari Higuchi (Kobe Univ.)# Construction of the incipient infinite cluster measure for 2D ising percolation
Kazunari Kinoshita (Kobe Univ.)
Masato Takei (Yokohama Nat. Univ.)
Yu Zhang (Univ. Colorado)
- 08-01-0032
5 村山 太郎 (金沢大自然)* 電磁場内の相対論的スピンなし量子力学的粒子に対する零質量極限問題 15
一瀬 孝 (金沢大自然)
Taro Murayama (Kanazawa Univ.)* The zero mass limit problem for a relativistic spinless quantum particle in an electromagnetic field
Takashi Ichinose (Kanazawa Univ.)
- 08-01-0011
6 南 就将 (慶大医)# Definition and self-adjointness of the stochastic Airy operator 15
Nariyuki Minami (Keio Univ.)# Definition and self-adjointness of the stochastic Airy operator
- 08-01-0036
7 矢野 孝次 (京大理)# 周遊路を結合してできる過程の汎関数極限定理 15
Kouji Yano (Kyoto Univ.)# Functional limit theorems for processes pieced together from excursions
- 08-01-0001
8 伊藤 悠 (京大情報)# Lyons’ extension theorem via fractional calculus 15
Yu Ito (Kyoto Univ.)# Lyons’ extension theorem via fractional calculus
- 08-01-0010
9 竹内 敦司 (阪市大理)# Large deviation principle for stochastic functional differential equations 15
Atsushi Takeuchi (Osaka City Univ.)# Large deviation principle for stochastic functional differential equations

14:30~15:30 特別講演

08-02-0002

- 深澤正彰 (阪大 理) # 高頻度データに対する Whittle 尤度
Masaaki Fukasawa (Osaka Univ.) # Whittle likelihood for high frequency data

15:45~16:45 特別講演

08-02-0001

- 渡部俊朗 # 無限分解可能分布と Lévy 測度の関係
(会津大コンピュータ理工)
Toshiro Watanabe #
(会津大コンピュータ理工)

3月16日(日) 第VI会場

9:00~11:25

08-01-0035

- 10 高澤真一郎 (神戸大 理)* 非有界予測ゲームにおける有限個の戦略による大数の法則の収束レート
..... 10
Shin-Ichiro Takazawa (Kobe Univ.)* The convergence rate of the strong law of large numbers by a finite number of strategies in the unbounded forecasting game

08-01-0033

- 11 盧 暁南 (名大 情報) # On affine-invariant strictly cyclic Steiner quadruple systems 15
Xiao-Nan Lu (Nagoya Univ.) # On affine-invariant strictly cyclic Steiner quadruple systems

08-01-0012

- 12 生 亀 清 貴 (東京理大理工) # 順序カテゴリ正方分割表における準対角指数対称モデル 10
山本 紘 司 (阪大 医)
富澤 貞 男 (東京理大理工)
Kiyotaka Iki (Tokyo Univ. of Sci.) # Quasi-diagonal exponent symmetry model for ordinal square contingency tables.
Kouji Yamamoto (Osaka Univ.)
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)

08-01-0014

- 13 地 寄 頌 子 (東京理大理工) # Difference system of sets with size 3 10
宮本 暢 子 (東京理大理工)
Shoko Chisaki (Tokyo Univ. of Sci.) # Difference system of sets with size 3
Nobuko Miyamoto (Tokyo Univ. of Sci.)

08-01-0020

- 14 山田 紘 頌 (東京理大理工) # Baer subplanes による直交配列の構成 15
宮本 暢 子 (東京理大理工)
Kohei Yamada (Tokyo Univ. of Sci.) # A construction of orthogonal arrays from Baer subplanes
Nobuko Miyamoto (Tokyo Univ. of Sci.)

08-01-0016

- 15 鳥居 武 司 (阪府大 工) # 分割型ユニットをもつ nested row-column design の構成法 15
栗木 進 二 (阪府大 工)
Takeshi Torii (Osaka Pref. Univ.) # Two construction methods of a nested row-column design with split units
Shinji Kuriki (Osaka Pref. Univ.)

08-01-0023

- 16 門 脇 聖 (松江工高専) # An equivalence theorem between an affine resolvable SRGD design and a difference scheme 15
景山 三 平 (広島工大)
Satoru Kadowaki # An equivalence theorem between an affine resolvable SRGD design and a difference scheme
(Matsue Coll. of Tech.)
Sanpei Kageyama
(Hiroshima Inst. of Tech.)

- 08-01-0024
17 栗田 正秀 (国際自然研) # Existence conditions for balanced fractional 3^m factorial designs of resolution $R(\{00, 10, 01, 20, 11\})$ 15
兵頭 義史
(岡山理大総合情報研・国際自然研)
弓場 弘 (国際自然研)
Masahide Kuwada # Existence conditions for balanced fractional 3^m factorial designs of resolution $R(\{00, 10, 01, 20, 11\})$
(Int. Inst. for Nat. Sci.)
Yoshifumi Hyodo
(Okayama Univ. of Sci./Int. Inst. for Nat. Sci.)
Hiromu Yumiba (Int. Inst. for Nat. Sci.)
- 08-01-0029
18 平尾 将剛 (東京女大数理) # Characterizing optimum designs in terms of finite irreducible reflection groups 15
澤 正憲 (名大情報)
Masatake Hirao # Characterizing optimum designs in terms of finite irreducible reflection groups
(Tokyo Woman's Christian Univ.)
Masanori Sawa (Nagoya Univ.)
- 08-01-0031
19 松原 和樹 (広島大理) # Constructions of pairwise additive cyclic BIB designs 10
景山 三平 (広島工大)
Kazuki Matsubara (Hiroshima Univ.) # Constructions of pairwise additive cyclic BIB designs
Sanpei Kageyama
(Hiroshima Inst. of Tech.)

11:30~12:00 統計数学分科会総会

3月17日(月) 第VI会場

9:00~12:00

- 08-01-0018
20 小山 民雄 (神戸大理) # 多面体領域の正規確率の満たすホロノミック系 15
Tamio Koyama (Kobe Univ.) # Holonomic modules associated with multivariate normal probabilities of polyhedra
- 08-01-0027
21 清 智也 (慶大理工) # メビウス変換により作られる球面上の分布族 15
Tomonari Sei (Keio Univ.) # A family of distributions on the sphere induced by Möbius transformations
- 08-01-0008
22 安芸 重雄 (関西大システム理工) # クーポンコレクター問題と統計的推測 10
平野 勝臣 (城西大理)
Sigeo Aki (Kansai Univ.) # Coupon collector's problems with statistical applications
Katuomi Hirano (Josai Univ.)
- 08-01-0019
23 井上 潔司 (成蹊大経済) # 非サイクル有向グラフ上の連, スキャンの分布 10
安芸 重雄 (関西大システム理工)
Kiyoshi Inoue (Seikei Univ.) # Distributions of numbers of runs and scans on directed acyclic graphs with generation
Sigeo Aki (Kansai Univ.)
- 08-01-0021
24 佃 康司 (総合研究大学院大) # エルゴード的拡散過程のドリフトパラメータ変化検出のための L^2 アプローチ 15
西山 陽一
(統計数理研・総合研究大学院大)
Koji Tsukuda # An L^2 approach to detect a change of parameters in an ergodic diffusion process model
(Grad. Univ. for Adv. Stud.)
Yoichi Nishiyama
(Inst. of Stat. Math./Grad. Univ. for Adv. Stud.)

- 08-01-0013
25 明石 郁哉 (早大理工) # 非母数的時系列モデルにおける仮説検定の最適性に対する LAN 及び GMM
アプローチ 15
Fumiya Akashi (Waseda Univ.) # LAN and frequency domain GMM approach to optimality of hypothesis
testing
- 08-01-0034
26 劉 言 (早大理工) # M-estimation in time series and its applications 15
Yan Liu (Waseda Univ.) # M-estimation in time series and its applications
- 08-01-0017
27 谷川 明夫 (大阪工大情報) # Identification of partially unknown system matrix of discrete-time stochas-
澤田 祐一 (京都工繊大工芸) tic systems via pseudomeasurement approach 10
Akio Tanikawa (Osaka Inst. of Tech.) # Identification of partially unknown system matrix of discrete-time stochas-
Yuichi Sawada (Kyoto Inst. Tech.) tic systems via pseudomeasurement approach
- 08-01-0025
28 八木 文香 (東京理大理) # A test for equality of two mean vectors with three-step monotone miss-
瀬尾 隆 (東京理大理) ing data 15
Ayaka Yagi (Tokyo Univ. of Sci.) # A test for equality of two mean vectors with three-step monotone miss-
Takashi Seo (Tokyo Univ. of Sci.) ing data
- 08-01-0028
29 矢田 和善 (筑波大数理物質) # 高次元データの 2 次判別分析について 15
青嶋 誠 (筑波大数理物質)
Kazuyoshi Yata (Univ. of Tsukuba) # Quadratic-type classifiers for high-dimensional data
Makoto Aoshima (Univ. of Tsukuba)
- 08-01-0026
30 赤平 昌文 (筑波大数理物質) # Asymptotic comparison of the MLE and MCLE of a natural parameter
up to the second order for a truncated exponential family of distributions
..... 15
Masafumi Akahira (Univ. of Tsukuba) # Asymptotic comparison of the MLE and MCLE of a natural parameter
up to the second order for a truncated exponential family of distributions
- 08-01-0030
31 赤平 昌文 (筑波大数理物質) # Asymptotic comparison of the MLE and MCLE up to the second order
橋本 真太郎 (筑波大数理物質) for a two-sided truncated exponential family 10
小池 健一 (筑波大数理物質)
大谷内 奈穂 (筑波大数理物質)
Masafumi Akahira (Univ. of Tsukuba) # Asymptotic comparison of the MLE and MCLE up to the second order
Shintaro Hashimoto (Univ. of Tsukuba) for a two-sided truncated exponential family
Ken-ichi Koike (Univ. of Tsukuba)
Nao Ohyauchi (Univ. of Tsukuba)
- 14:30~15:30 特別講演**
08-02-0003
津熊 久幸 (東邦大医) # 行列型パラメータの推定問題における統計的決定理論
Hisayuki Tsukuma (東邦大医) # Decision-theoretic estimation of parameter matrices
- 15:45~16:45 特別講演**
08-02-0004
鈴木 大慈 (東工大情報理工) # マルチプルカーネル学習とスパース推定の統計的性質
Taiji Suzuki (Tokyo Tech) # Statistical properties of multiple kernel learning and sparse estimation