

※講演者名の右についている * や b 等のマークは講演方法 (*: 書画カメラ, b: 黒板/ホワイトボード)を示すもので、登壇者を示すものではありません。

※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。登壇者には下線が引かれています。

※氏名、所属、講演題目等で \UTF, \CID, \GAIJI 命令を用いた箇所は青字で表示されています。

統計数学

3月21日(土) 第IIa会場

9:30~12:00

- | | | | |
|------------|---|--|----|
| 08-01-0005 | 1 道工 勇 (埼玉大教育) | ある積分方程式に関連する不偏推定量 | 15 |
| | Isamu Dôku (Saitama Univ.) | Unbiased estimator related to some integral equations | |
| 08-01-0025 | 2 村山 太郎 (金沢大理工)* | 3つの相対論的シュレディンガー熱半群に対する零質量極限問題 | 15 |
| | Taro Murayama (Kanazawa Univ.) | The zero-mass limit problem for three relativistic Schrödinger heat semi-groups | |
| 08-01-0039 | 3 梶野 直孝 (神戸大理) | 多重 Dynkin–Hunt 公式による拡散過程の熱核の時空間限局的上方評価 | 15 |
| | A. Grigor'yan (Univ. of Bielefeld) | Localized heat kernel upper bounds for diffusions via a multiple Dynkin–Hunt formula | |
| | Naotaka Kajino (Kobe Univ.) | | |
| | Alexander Grigor'yan (Univ. of Bielefeld) | | |
| 08-01-0027 | 4 小川 重義 (立命館大理工) | On the identification of noncausal functions from the SFCs | 15 |
| | 植村 英明 (愛知教育大教育) | On the identification of noncausal functions from the SFCs | |
| | Shigeyoshi Ogawa (Ritsumeikan Univ.) | | |
| | Hideaki Uemura (Aichi Univ. of Edu.) | | |
| 08-01-0031 | 5 小川 重義 (立命館大理工) | BPE and a noncausal counterpart of Girsanov's theorem | 10 |
| | Shigeyoshi Ogawa (Ritsumeikan Univ.) | BPE and a noncausal counterpart of Girsanov's theorem | |
| 08-01-0002 | 6 笠原 勇二 (筑波大数理物質) | Bessel-like diffusion の推移密度の漸近挙動 | 10 |
| | 小谷 眞一 (関西学院大理工) | Asymptotic behavior of the transition density of Bessel-like diffusion | |
| | Yuji Kasahara (Univ. of Tsukuba) | | |
| | Shin'ichi Kotani (Kwansei Gakuin Univ.) | | |
| 08-01-0019 | 7 磯崎 泰樹 (京都工繊大工芸) | 一次元対称安定レヴィ過程による整数全体の集合への初到達時刻 | 10 |
| | Yasuki Isozaki (Kyoto Inst. Tech.) | First hitting time of the integer lattice by symmetric stable processes | |
| 08-01-0021 | 8 田口 大 (立命館大理工) | Parametrix method for skew diffusion | 15 |
| | コハツ-ヒガアルトゥーロ (立命館大理工) | | |
| | Jie Zhong (Univ. of Central Florida) | | |
| | Dai Taguchi (Ritsumeikan Univ.) | Parametrix method for skew diffusion | |
| | Arturo Kohatsu-Higa (Ritsumeikan Univ.) | | |
| | Jie Zhong (Univ. of Central Florida) | | |

08-01-0017

- 9 仲村 勇 祐 (広島大理) 記憶の効果を持つ Vasicek タイプの短期金利モデル 15
井上 昭 彦 (広島大理)
森内 慎 吾 (備前緑陽高)
Yusuke Nakamura (Hiroshima Univ.) A Vasicek-type short rate model with memory effect
Akihiko Inoue (Hiroshima Univ.)
Shingo Moriuchi
 (Bizen Ryokuyo High School)

14:15~14:45

08-01-0040

- 10 福島 竜 輝 (京大数理研) Eigenvalue fluctuations for lattice Anderson Hamiltonians 10
M. Biskup (UCLA)
W. König (WIAS)
Ryoki Fukushima (Kyoto Univ.) Eigenvalue fluctuations for lattice Anderson Hamiltonians
Marek Biskup (UCLA)
Wolfgang König (WIAS)

08-01-0041

- 11 福島 竜 輝 (京大数理研) Limiting results for the free energy of directed polymers in random environment with unbounded jumps 10
F. Comets (Univ. Paris 7)
吉田 伸 生 (名大多元数理)
Ryoki Fukushima (Kyoto Univ.) Limiting results for the free energy of directed polymers in random environment with unbounded jumps
Francis Comets (Univ. Paris 7)
Nobuo Yoshida (Nagoya Univ.)

08-01-0010

- 12 福山 克 司 (神戸大理)* On permutational invariance of the metric discrepancy results 5
野田 裕 太郎 (神戸大理)
Katusi Fukuyama (Kobe Univ.) On permutational invariance of the metric discrepancy results
Yutaro Noda (Kobe Univ.)

15:00~16:00 特別講演

08-02-0002

- 梶野 直 孝 (神戸大理) 2次元 Liouville 量子重力下の Brown 運動に対する熱核解析
Naotaka Kajino (Kobe Univ.) Heat kernel analysis for Brownian motion of 2-dimensional Liouville quantum gravity

16:15~17:15 2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演

08-02-0004

- 長田 博 文 (九大数理) 無限粒子系の確率力学と幾何
Hirofumi Osada (Kyushu Univ.) Stochastic dynamics and geometry for infinite particle systems

3月22日(日) 第IIIb会場

9:30~11:30

08-01-0042

- 13 高澤 真 一 朗 (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 (その2) 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 II

08-01-0018

- 14 F. Alberto Grünbaum 時刻依存型 3 周期量子ウォークの時間極限分布 15
 (UC Berkeley)
町田 拓 也 (JSPS)
F. Alberto Grünbaum (UC Berkeley) A long-time limit distribution of a 3-period time-dependent quantum walk
Takuya Machida (JSPS)

- 08-01-0014
15 洞 彰 人 (北 大 理) 制限誘導連鎖の流体力学極限と自由確率論 15
Akihito Hora (Hokkaido Univ.) Hydrodynamic limit for restriction-induction chains and free probability
- 08-01-0011
16 瀬戸口 貴義 ((有)瀬戸口瓦工場) 孤立した大きな部分商を持つ無理数回転の discrepancy について 15
高 嶋 恵 三 (岡山理大理)
Takayoshi Setokuchi Discrepancies of irrational rotations based on numbers having single
(Setokuchi Roof Tile Factory Co. Ltd.) isolated large partial quotient
Keizo Takashima
(Okayama Univ. of Sci.)
- 08-01-0038
17 鈴木新太郎 (阪 大 理) 一般化された β -変換の Artin–Mazur ゼータ関数 15
Shintaro Suzuki (Osaka Univ.) The Artin–Mazur zeta function of generalized beta transformations
- 08-01-0033
18 高橋 博 樹 (慶 大 理 工)* 最初の分岐のエノン写像の零温度極限 15
Hiroki Takahashi (Keio Univ.) Zero temperature limit for the Hénon map at the first bifurcation
- 08-01-0013
19 M. Keane (Wesleyan Univ.) ある種のフラクタル格子上のパーコレーションにおける無限クラスター
竹 居 正 登 (横 浜 国 大 工) の個数について 15
Michael Keane (Wesleyan Univ.) On the number of infinite clusters in percolation on a class of fractal-like
Masato Takei (Yokohama Nat. Univ.) graphs

11:30~12:00 統計数学分科会総会

3月23日(月) 第IIa会場

9:30~12:00

- 08-01-0022
20 中野 直 人 (JSTさきがけ・北大理) 確率微分方程式モデルを用いたベクトル時系列データ解析におけるアン
稲 津 将 (北 大 理) サンプル予測可能性評価 15
楠岡 誠 一 郎 (東 北 大 理)
斉 木 吉 隆 (一 橋 大 商)
Naoto Nakano Ensemble predictability estimate of vector-valued time-series analysis
(JST PRESTO/Hokkaido Univ.) based on stochastic differential equation model
Masaru Inatsu (Hokkaido Univ.)
Seiichiro Kusuoka (Tohoku Univ.)
Yoshitaka Saiki (Hitotsubashi Univ.)
- 08-01-0032
21 明石 郁 哉 (早 大 理 工) GMM 推定量による安定過程のパラメータ推定及びその2次漸近理論
..... 15
Fumiya Akashi (Waseda Univ.) GMM estimator for symmetric α -stable linear processes and its second-
order asymptotic properties
- 08-01-0036
22 劉 言 (早 大 理 工) Asymptotic theory for minimum contrast estimation in time series anal-
ysis 15
Yan Liu (Waseda Univ.) Asymptotic theory for minimum contrast estimation in time series anal-
ysis
- 08-01-0009
23 橋本 真 太 郎 (筑波大数理物質) Reference priors with maximum divergence for multiparameter non-
小 池 健 一 (筑波大数理物質) regular models 15
Shintaro Hashimoto (Univ. of Tsukuba) Reference priors with maximum divergence for multiparameter non-
Ken-ichi Koike (Univ. of Tsukuba) regular models
- 08-01-0029
24 佃 康 司 (総合研究大学院大) The Ewens sampling formula に関する L^2 空間における汎関数中心極限
定理 15
Koji Tsukuda A functional central limit theorem in an L^2 space for the Ewens sampling
(Grad. Univ. for Adv. Stud.) formula

08-01-0037	25 鈴木 讓 (阪大 理)	離散や連続を仮定しない BIC の一般化	15
	Jo Suzuki (Osaka Univ.)	A generalized BIC without assuming either discrete or continuous	
08-01-0015	26 赤平昌文 (筑波大)	Asymptotic loss of the MLE of a truncation parameter for a one-sided truncated exponential family of distributions	10
	大谷内奈穂 (筑波大数理物質)	Asymptotic loss of the MLE of a truncation parameter for a one-sided truncated exponential family of distributions	
	Masafumi Akahira (Univ. of Tsukuba)		
	Nao Ohyauchi (Univ. of Tsukuba)		
08-01-0016	27 大谷内奈穂 (筑波大数理物質)	Asymptotic loss of the MLE of a truncation parameter for a two-sided truncated exponential family of distributions	10
	赤平昌文 (筑波大)	Asymptotic loss of the MLE of a truncation parameter for a two-sided truncated exponential family of distributions	
	Nao Ohyauchi (Univ. of Tsukuba)		
	Masafumi Akahira (Univ. of Tsukuba)		
14:15~15:15			
08-01-0026	28 関谷祐里 (北教大 釧路)	多項分布の適合度検定統計量の分布に対する漸近展開の不連続項の利用について	15
	種市信裕 (鹿児島大理工)	On an application of a discontinuous term of the asymptotic expansion for distribution of multinomial goodness-of-fit test statistic	
	Yuri Sekiya (Hokkaido Univ. of Edu.)		
	Nobuhiro Taneichi (Kagoshima Univ.)		
08-01-0003	29 岩本誠一 (九大*)	Is Da Vinci Code in itself optimal?	15
	木村 寛 (秋田県立大システム科学技術)	Is Da Vinci Code in itself optimal?	
	Seiichi Iwamoto (Kyushu Univ.*)		
	Yutaka Kimura (Akita Pref. Univ.)		
08-01-0004	30 岩本誠一 (九大*)	Three dual approaches to least squares method	15
	Seiichi Iwamoto (Kyushu Univ.*)	Three dual approaches to least squares method	
15:30~16:30 特別講演			
08-02-0001	白石高章 (南山大理工)	多群モデルにおける多重比較法の発展的理論	
	Taka-aki Shiraiishi (Nanzan Univ.)	Advanced theory of multiple comparison procedures in multi-sample models	
16:45~17:45 特別講演			
08-02-0003	兵頭 昌 (東京理大理)	高次元における線形判別法の誤判別確率の推定について	
	Masashi Hyodo (Tokyo Univ. of Sci.)	Estimation of the probabilities of misclassification for a linear discriminant function in high-dimensional settings	
3月24日(火) 第IIa会場			
9:45~12:00			
08-01-0023	31 渋谷 明 (東京理大理工)	順序カテゴリ正方分割表における対角指数対称モデルの拡張と分解	15
	生亀清貴 (東京理大理工)	Orthogonal decomposition of extended diagonal exponent symmetry model in square contingency tables with ordered categories	
	富澤貞男 (東京理大理工)		
	Akira Shibuya (Tokyo Univ. of Sci.)		
	Kiyotaka Iki (Tokyo Univ. of Sci.)		
	Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)		
08-01-0024	32 相澤愛奈 (東京理大理工)	Decompositions of sum-symmetry model for square contingency tables with ordered categories	10
	山本紘司 (阪大 医)	Decompositions of sum-symmetry model for square contingency tables with ordered categories	
	富澤貞男 (東京理大理工)		
	Mana Aizawa (Tokyo Univ. of Sci.)		
	Kouji Yamamoto (Osaka Univ.)		
	Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)		

- 08-01-0034
33 田畑 耕 治 (東京理大理工) 順序カテゴリ正方分割表における拡張線形非対称モデルを用いた対称性の分解 10
長 縄 真 学 (東京理大理工)
富 澤 貞 男 (東京理大理工)
Kouji Tahata (Tokyo Univ. of Sci.) Decomposition of symmetry based on extended linear asymmetry model for square contingency tables with ordered categories
Masato Naganawa (Tokyo Univ. of Sci.)
Sadao Tomizawa (Tokyo Univ. of Sci.)
- 08-01-0007
34 地 嶋 頌 子 (東京理大理工) On a difference systems of set from a family of subsets in \mathbb{F}_p 10
宮 本 暢 子 (東京理大理工)
Shoko Chisaki (Tokyo Univ. of Sci.) On a difference systems of set from a family of subsets in \mathbb{F}_p
Nobuko Miyamoto (Tokyo Univ. of Sci.)
- 08-01-0006
35 澤 正 憲 (神戸大システム情報) 測度空間上のデザイン理論の構築に向けて II —Tchakaloff の定理の拡張と最適実験計画への応用— 15
Masanori Sawa (Kobe Univ.) Developing the theory of designs on measure spaces II —a generalization of Tchakaloff's Theorem—
- 08-01-0012
36 栗 田 正 秀 (国際自然研) Existence conditions for balanced fractional 2^m factorial designs of resolution $R^*({1, 2}|\Omega_4)$ with $N < \nu_4(m)$ 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)
尾 添 一 真 (岡山理大総合情報研)
Masahide Kuwada Existence conditions for balanced fractional 2^m factorial designs of resolution $R^*({1, 2}|\Omega_4)$ with $N < \nu_4(m)$
(Int. Inst. for Nat. Sci.)
Yoshifumi Hyodo (Okayama Univ. of Sci./Int. Inst. for Nat. Sci.)
Hiromu Yumiba (Int. Inst. for Nat. Sci.)
Kazuma Ozoe (Okayama Univ. of Sci.)
- 08-01-0028
37 松 原 和 樹 (松 永 高) The existence of 2 pairwise additive cyclic BIB designs with an even number of points 10
平 尾 将 剛 (愛知県立大情報)
景 山 三 平 (広島工大環境)
Kazuki Matsubara The existence of 2 pairwise additive cyclic BIB designs with an even number of points
(Matsunaga High School)
Masatake Hirao (Aichi Pref. Univ.)
Sanpei Kageyama (Hiroshima Inst. of Tech.)
- 08-01-0030
38 盧 暁 南 (名 大 情 報) Unifying some graphs related to quadruple systems 15
神 保 雅 一 (名 大 情 報)
Xiao-Nan Lu (Nagoya Univ.) Unifying some graphs related to quadruple systems
Masakazu Jimbo (Nagoya Univ.)
- 14:15~15:15
08-01-0008
39 矢 田 和 善 (筑波大数理物質) 高次元データにおける拡張クロスデータ行列法の漸近的性質とその応用について 15
青 嶋 誠 (筑波大数理物質)
Kazuyoshi Yata (Univ. of Tsukuba) Asymptotic properties of the extended cross-data-matrix methodology for high-dimensional data and their applications
Makoto Aoshima (Univ. of Tsukuba)

08-01-0020

- 40 竹村 彰通 (東大情報理工) Some recent results on complex non-central Wishart distribution in application to wireless communication 15
 コンスタンティンシリテアヌ
 (阪大情報)

栗木 哲 (統計数理研)

Akimichi Takemura (Univ. of Tokyo)

Constantin Siriteanu (Osaka Univ.)

Satoshi Kuriki (Inst. of Stat. Math.)

Some recent results on complex non-central Wishart distribution in application to wireless communication

08-01-0043

- 41 若木 宏文 (広島大理) ランダム係数を持つ GMANOVA モデルの変数選択規準 15

Hirofumi Wakaki (Hiroshima Univ.)

A variable selection criterion for GMANOVA model with random coefficient