

注 意 事 項

- ※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。共同発表の場合は登壇者には下線が引かれています。
(単独発表の場合は下線は引かれていません。)
- ※先頭の講演者氏名／所属の右側にあるb印は黒板での講演を表しています。プロジェクタを使用して持参PC／タブレット等で行う講演には印がついていません。
- ※所属右の*印は名誉教授を示しています。
- ※講演題目右の数字は講演時間(分)です。プログラム編成の都合により、希望講演時間より短くなっている場合があります。
- ※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印字されています。

一般社団法人 日本数学会

目次

数学基礎論および歴史	2
代数学	5
幾何学	11
函数論	16
函数方程式論	18
実函数論	28
函数解析学	32
統計数学	35
応用数学	40
トポロジー	49
無限可積分系	53

数 学 基 礎 論 お よ び 歴 史

9月22日(金)

9:20~10:30

01-01-0004

1 小川 東

(四日市大関孝和数学研)

田中紀子 (奈良学園人間教育)

Tsukane Ogawa (Yokkaichi Univ.)

Noriko Tanaka (Naragakuen Univ.)

宅間流岡之只『起術解路法』における整式の処理 15

Treatment of polynomial in Oka Yukitada's *Kijutsu Kairohō* (A method to solve the path to create a formula) in the Takuma School

01-01-0006

2 田中紀子 (奈良学園人間教育)

小川 東

(四日市大関孝和数学研)

Noriko Tanaka (Naragakuen Univ.)

Tsukane Ogawa (Yokkaichi Univ.)

宅間流岡之只『起術解路法』平面幾何解法の工夫 15

Plane geometry solution devices in Oka Yukitada's "Kijutsu Kairohō" (A method to solve the path to create a formula) in the Takuma School

01-01-0015

3 堀口俊二

Shunji Horiguchi

村瀬義益の一般漸化式, 一般ニュートン法, 一般マンデルブローの漸化式の関連 15

Relations between Murase Yoshiyasu general recurrence formula, general Newton method, and general Mandelbrot recurrence formula

01-01-0025

4 田村 誠

(大阪産大全学教育機構)

Makoto Tamura (Osaka Sangyo Univ.)

王孝通による句股術の展開について 15

On the methods by Wang Xiaotong for right triangles

10:45~11:45 特別講演

01-02-0002

A. Karaisl (早大高等研)

Antonia Karaisl (Waseda Univ.)

Wasan 2.0: Building an online sangaku archive

Wasan 2.0: Building an online sangaku archive

12:00~12:15 歴史部門懇談会

14:15~16:45

01-01-0017

5 鈴木信行 (静岡大理)

Nobu-Yuki Suzuki (Shizuoka Univ.)

中間述語論理に於ける弱い existence property に関する補遺 15

A supplementary note on a weak version of the existence property in intermediate predicate logics

01-01-0005

6 志村立矢 (日大理工)

Tatsuya Shimura (Nihon Univ.)

Disjunction property に関する Minari の定理の拡張について 15

A generalization of Minari's theorem on disjunction property

01-01-0023

7 志村立矢 (日大理工)

Tatsuya Shimura (Nihon Univ.)

様相論理 $\mathbf{K4Z}_{14}^+$ のカット除去について 15

Cut-elimination for the modal logic $\mathbf{K4Z}_{14}^+$

01-01-0003

8 小暮晏佳 (金沢大理工)

倉橋太志 (神戸大システム情報)

Haruka Kogure (Kanazawa Univ.)

Taishi Kurahashi (Kobe Univ.)

局所反映原理に関する保存性について 15

On the conservation results for local reflection principles

01-01-0007

9 佐藤雄太 (神戸大システム情報)

倉橋太志 (神戸大システム情報)

Yuta Sato (Kobe Univ.)

Taishi Kurahashi (Kobe Univ.)

必然化の論理 \mathbf{N} の拡張論理の有限フレーム性 15

The finite frame property of some extensions of the pure logic of necessitation

3 数学基礎論および歴史

- 01-01-0012
10 鹿島 亮 (東工大情報理工) 証明可能性論理 D のカット無しシーケント計算 15
倉橋 太志 (神戸大システム情報)
岩田 荘平 (愛知学院大教養)
Ryo Kashima (Tokyo Tech) Cut-free sequent calculi for the provability logic D
Taishi Kurahashi (Kobe Univ.)
Sohei Iwata (Aichi Gakuin Univ.)
- 01-01-0020
11 鈴木登志雄 (都立大理) 自由な形の AND-OR 木における均衡値 15
Toshio Suzuki (Tokyo Metro. Univ.) Equilibria of AND-OR trees without assumptions on tree shapes
- 01-01-0008
12 隈部 正博 (放送大) クエリー制限と符号付き桁数表現による Solovay 還元の特徴づけ 15
宮部 賢志 (明大理工)
鈴木登志雄 (都立大理)
Masahiro Kumabe Characterizations of Solovay reducibility via query restriction for signed-digit representation
(Open Univ. of Japan)
Kenshi Miyabe (Meiji Univ.)
Toshio Suzuki (Tokyo Metro. Univ.)
- 01-01-0022
13 只木孝太郎 (中部大工) アルゴリズム的ランダムネスによる量子情報理論の精密化 VII 15
Kohtaro Tadaki (Chubu Univ.) A refinement of quantum information theory by algorithmic randomness VII

9月23日(土)

9:20~10:30

- 01-01-0016
14 鈴木悠大 (東北大理) On the Π_2^1 part of $\Pi_1^1\text{-CA}_0$ 15
横山啓太 (東北大理)
Yudai Suzuki (Tohoku Univ.) On the Π_2^1 part of $\Pi_1^1\text{-CA}_0$.
Keita Yokoyama (Tohoku Univ.)
- 01-01-0019
15 五十里大將 (東北大理) RT^2 と BS_3^0 の Π_1^1 -保存拡大性について 15
横山啓太 (東北大理)
Hiroyuki Ikari (Tohoku Univ.) On Π_1^1 -conservativeness between RT^2 and BS_3^0
Keita Yokoyama (Tohoku Univ.)
- 01-01-0018
16 荒武永史 (京大数理研) 層表現を持つモデル全体のクラスについて 15
Hisashi Aratake (Kyoto Univ.) On the class of models represented by sheaves
- 01-01-0010
17 桔梗宏孝 (神戸大システム情報) Cyclic automorphism について 15
坪井明人 (筑波大*)
Hirotaka Kikyo (Kobe Univ.) On cyclic automorphisms
Akito Tsuboi (Univ. of Tsukuba*)

10:45~11:45 特別講演

- 01-02-0001
津久浦健太 (法政大理工) Prikry 型強制法の商と飽和イデアル
Kenta Tsukuura (Hosei Univ.) The quotients of Prikry-type forcings and Saturated ideals

12:00~12:15 数学基礎論および歴史分科会総会

14:15~16:30

- 01-01-0001
18 薄葉季路 (早大理工) Loś's theorem without the axiom of choice 15
Toshimichi Usuba (Waseda Univ.) Loś's theorem without the axiom of choice

01-01-0021			
19	高瀬 理人 (神戸大システム情報) 倉橋 太志 (神戸大システム情報) Rihito Takase (Kobe Univ.) Taishi Kurahashi (Kobe Univ.)	証明可能性-強制様相論理	15
		Modal logic of provability and forcing	
01-01-0009			
20	平田 康史 (神奈川大工) 家本 宣幸 (大分大教育マネジメント機構) 矢島 幸信 (神奈川大*) Yasushi Hirata (Kanagawa Univ.) Nobuyuki Kemoto (Oita Univ.) Yukinobu Yajima (Kanagawa Univ.*)	順序数の積の部分空間における可算パラコンパクト性と閉離散部分集合の C^* -埋め込み	15
		Countable paracompactness and C^* -embeddings of closed discrete subsets in subspaces of products of ordinals	
01-01-0002			
21	後藤 達哉 (神戸大システム情報) Tatsuya Goto (Kobe Univ.)	基数不変量のゲーム理論的バリエーション	15
		Game theoretic variations of cardinal invariants	
01-01-0014			
22	山添 隆志 (神戸大システム情報) Takashi Yamazoe (Kobe Univ.)	Evasion number と Cichoń's diagram	15
		Evasion number and Cichoń's diagram	
01-01-0024			
23	林 佑亮 (神戸大システム情報) Yusuke Hayashi (Kobe Univ.)	\aleph_ω に一般化された dominating number	15
		Dominating number generalized to \aleph_ω	
01-01-0011			
24	丹野 俊将 (神戸大システム情報) Toshimasa Tanno (Kobe Univ.)	定常塔強制と普遍ベール集合	15
		Stationary tower forcings and universally Baire sets	
01-01-0013			
25	依岡 輝幸 (静岡大理) Teruyuki Yorioka (Shizuoka Univ.)	トドロチェビッチによるマーティンの公理の部分公理と様々な梯子系の色付けの一様化	15
		Todorcevic's fragments of Martin's Axiom and variations of uniformizations of ladder system colorings	

代 数 学

9月20日(水)

9:30~11:45

02-01-0051

- 1 大木 孝一 (オーケーラボ) Proof of Riemann hypothesis 10
 Kohichi Ohki (OK Lab. Co. Ltd.) Proof of Riemann hypothesis

02-01-0001

- 2 塩見 大輔 (山形大理) Girstmair の公式の多項式類似 10
 Daisuke Shiomi (Yamagata Univ.) A polynomial analogue of Girstmair's formulas

02-01-0035

- 3 吉田 学 (富山高専) 正標数局所体の拡大の計算アルゴリズムについて 15
 横山 俊一 (都立大理)
 Manabu Yoshida
 (Toyama Nat. Coll. of Tech.)
 Shun'ichi Yokoyama
 (Tokyo Metro. Univ.)
 On the computation of all extensions of a p -adic field of characteristic p

02-01-0004

- 4 武田 涉 (東京理大理) Norm 形式に対する Brocard–Ramanujan 問題の解の存在性 15
 Wataru Takeda (Tokyo Univ. of Sci.) Existence of the solutions to the Brocard–Ramanujan problem for norm forms

02-01-0014

- 5 Maozhou Huang (東工大) On the ramification of the torsion points of Drinfeld modules 15
 Maozhou Huang (Tokyo Tech) On the ramification of the torsion points of Drinfeld modules

02-01-0009

- 6 Xuanzhong Dai (京大数理研) Chiral de Rham complex and the Rankin–Cohen brackets 15
 Bailin Song
 (Univ. of Sci. Tech. of China)
 Xuanzhong Dai (Kyoto Univ.) Chiral de Rham complex and the Rankin–Cohen brackets
 Bailin Song
 (Univ. of Sci. Tech. of China)

02-01-0046

- 7 小林 雅人 (神奈川大工) ラマヌジャン微分方程式, 符号つきアイゼンシュタイン級数, ハンケル行列式 15
 Masato Kobayashi (Kanagawa Univ.) Ramanujan differential equations, signed Eisenstein series, Hankel determinants

02-01-0050

- 8 井川 祥彰
 南出 真 (山口大理) モジュラー群の合同部分群の指数の平均について II 10
 谷川 好男
 Tadaaki Igawa
 Makoto Minamide (Yamaguchi Univ.)
 Yoshio Tanigawa
 On averages of indexes of congruence subgroups in the modular group II

14:15~15:15 特別講演

02-02-0003

- 安田 雅哉 (立教大理) 数理論語の紹介: 格子暗号と同種写像暗号
 Masaya Yasuda (Rikkyo Univ.) Introduction to mathematical cryptography: Lattice-based and isogeny-based cryptography

15:30~18:00

02-01-0031

- 9 伊吹山 知義 (阪大*) 極大でない 2 次整環の種指標の L 関数とアデル 10
 Tomoyoshi Ibukiyama (Osaka Univ.*) Genus character L functions of quadratic orders in an adelic way

02-01-0052	10 片山 裕太 (東京理大理)	Hecke L -functions of certain subextensions in an extraspecial extension	15
	Yuta Katayama (Tokyo Univ. of Sci.)	Hecke L -functions of certain subextensions in an extraspecial extension	
02-01-0054	11 井上 翔太 (東工大理)	領域 $1/2 < \sigma < 1$ での Dirichlet L 関数の同時値分布	15
	Junxian Li (Univ. Bonn)		
	Shota Inoue (Tokyo Tech)	Joint value distribution of Dirichlet L -functions in the strip $1/2 < \sigma < 1$	
	Junxian Li (Univ. Bonn)		
02-01-0026	12 小林 弘京 (名大多元数理)	Riemann ゼータ関数の離散平均について	10
	Hirota Kobayashi (Nagoya Univ.)	On discrete mean-values of the Riemann zeta function	
02-01-0028	13 奥村 喜晶 (東洋大理工)	奇素数次 Fermat 曲線の Chebyshev の偏り	10
	Yoshiaki Okumura (Toyo Univ.)	Chebyshev's bias for Fermat curves of odd prime degree	
02-01-0057	14 小山 信也 (東洋大理工)	代数曲線上のチェビシェフの偏り	10
	田中 花菜 (尾瀬高)		
	Shin-ya Koyama (Toyo Univ.)	Chebyshev's bias for algebraic curves	
	Hana Tanaka (Gunma Pref. Oze High School)		
02-01-0045	15 戸潤 勇一郎 (名大多元数理)	A relation between multiple L -functions and the confluent hypergeometric function	10
	Yuichiro Toma (Nagoya Univ.)	A relation between multiple L -functions and the confluent hypergeometric function	
02-01-0025	16 角野 裕太 (東北大理)	Schur 多重ゼータ値の積分表示と川島関数	15
	Yuta Kadono (Tohoku Univ.)	Integral representation of Schur multiple zeta values and Kawashima function	
02-01-0020	17 加藤 正輝 (富山高専)	多重ポリログ関数の反転公式の q -類似・楕円類似	15
	Masaki Kato (Toyama Nat. Coll. of Tech.)	q - and elliptic analogues of inversion formulas for multiple polylogarithms	
02-01-0037	18 河瀬 悠人 (京大理)	Birkhoff's variety theorem for relative algebraic theories	15
	Yuto Kawase (Kyoto Univ.)	Birkhoff's variety theorem for relative algebraic theories	
9月21日(木)			
9:15~10:45			
02-01-0003	19 岩見 智宏 (九工大工)	Recovering conductor condition of (\mathbb{Q} -)conic bundles via three-dimensional Miyaoka–Yau type inequality with the associated third Chern classes ·	15
	Tomohiro Iwami (Kyushu Inst. of Tech.)	Recovering conductor condition of (\mathbb{Q} -)conic bundles via three-dimensional Miyaoka–Yau type inequality with the associated third Chern classes	
02-01-0023	20 澤原 雅知 (埼玉大理工)	Cylindrical ample divisors on Du Val del Pezzo surfaces	13
	Masatomo Sawahara (Saitama Univ.)	Cylindrical ample divisors on Du Val del Pezzo surfaces	
02-01-0039	21 佐藤 謙 (東工大理)	Kummer 曲面上の高次 Chow サイクルについて	15
	Ken Sato (Tokyo Tech)	On higher Chow cycles on Kummer surfaces	

02-01-0021	22 内海 和樹 (立命館大理工)	猪瀬曲面のモーデル・ヴェイユ格子について	15
	Kazuki Utsumi (Ritsumeikan Univ.)	Mordell–Weil lattices of Inose surfaces	
02-01-0038	23 齋藤 夏雄 (広島市大情報)	ある準楕円 K3 曲面の Mordell–Weil 群について	15
	大津 嘉輝 (広島県瀬戸内高)		
	伊藤 浩行 (東京理大理工)		
	Natsuo Saito (Hiroshima City Univ.)	On the Mordell–Weil group of some quasi-elliptic K3 surfaces	
	Yoshiki Ohtsu (Setouchi High School)		
	Hiroyuki Ito (Tokyo Univ. of Sci.)		
11:00~12:00 特別講演			
02-02-0001	谷本 祥 (名大多元数理)	Exceptional sets in Manin’s conjecture and their applications to algebraic geometry	
	Sho Tanimoto (Nagoya Univ.)	Exceptional sets in Manin’s conjecture and their applications to algebraic geometry	
13:00~14:15			
02-01-0027	24 范 凌虎 (東大数理)	Crepant resolution of \mathbb{A}^4/A_4 and its Euler number in characteristic 2	15
	Linghu Fan (Univ. of Tokyo)	Crepant resolution of \mathbb{A}^4/A_4 and its Euler number in characteristic 2	
02-01-0018	25 三浦 真人 (阪大)	多面体の大域連結性について	15
	Makoto Miura (Osaka Univ.)	On the global connectedness of polytopes	
02-01-0017	26 佐藤 拓 (福岡大理)	Anti-flips of the blow-ups of the projective spaces at torus invariant points	10
	Hiroshi Sato (Fukuoka Univ.)	Anti-flips of the blow-ups of the projective spaces at torus invariant points	
02-01-0042	27 大貫 紘嵩 (東大数理)	混標数の藤田自由性予想について	15
	Hiroataka Onuki (Univ. of Tokyo)	On Fujita’s freeness conjecture in mixed characteristic	
02-01-0053	28 野間 淳 (横浜国大環境情報)	射影多様体の非双有理中心点集合の既約成分の個数の上限	10
	Atsushi Noma (Yokohama Nat. Univ.)	The number of the irreducible components of the locus of nonbirational projection centers	

9月22日(金)

9:15~11:30

02-01-0002	29 ツァンシンイー (お茶の水女大理)	A generalization of Ito’s theorem to skew braces	15
	Sin Yi Tsang (Ochanomizu Univ.)	A generalization of Ito’s theorem to skew braces	
02-01-0040	30 吉野 聖人 (広島工大情報)	The Lemmens–Seidel conjecture for base size 5	15
	Kiyoto Yoshino (Hiroshima Inst. of Tech.)	The Lemmens–Seidel conjecture for base size 5	
02-01-0029	31 渡邊 英也 (阪公大数学研)	局所有限型の \imath 標準基底の安定性について	10
	Hideya Watanabe (Osaka Metro. Univ.)	On the stability of \imath canonical bases of locally finite type	
02-01-0030	32 渡邊 英也 (阪公大数学研)	量子対称対の表現論から得られる一般線形群から斜交群への分岐則	10
	Hideya Watanabe (Osaka Metro. Univ.)	A branching rule from $GL_{2n}(\mathbb{C})$ to $Sp_{2n}(\mathbb{C})$ arising from the representation theory of quantum symmetric pairs	

02-01-0044	33 青木 利 隆 (神戸人間発達環境)	On interval global dimension of posets: a characterization of case 0 .. 15
	E. G. Escolar (神戸人間発達環境)	
	多田 駿 介 (神戸人間発達環境)	
	Toshitaka Aoki (Kobe Univ.)	On interval global dimension of posets: a characterization of case 0
	Emerson Gaw Escolar (Kobe Univ.)	
	Shunsuke Tada (Kobe Univ.)	
02-01-0013	34 行田 康 晃 (東 大 数 理)b	GLS 道代数の台 τ 傾加群と有限型ルート系の c クラスターの全単射対応 15
	Yasuaki Gyoda (Univ. of Tokyo)	Bijection between support τ -tilting modules of GLS path algebra and c -clusters in finite root system
02-01-0006	35 小 境 雄 太 (東京理大理)	台 τ 傾加群の誘導・制限について 10
	小 塩 遼 太 郎 (東京理大理)	
	Yuta Kozakai (Tokyo Univ. of Sci.)	On the induction/restriction of support τ -tilting modules
	Ryotaro Koshio (Tokyo Univ. of Sci.)	
02-01-0012	36 谷 本 龍 二 (静岡大教育)b	Representations of the additive group into Heisenberg groups in positive characteristic 15
	Ryuji Tanimoto (Shizuoka Univ.)	Representations of the additive group into Heisenberg groups in positive characteristic
11:30~12:00 代数学分科会総会		
14:15~16:15		
02-01-0055	37 若 尾 亮 太 (岡山理大理)	低次元スーパー・ホップ代数の積分について 10
	Ryota Wakao (Okayama Univ. of Sci.)	On integrals in low-dimensional Hopf superalgebras
02-01-0015	38 Wenda Fang (京大数理研)	A new scheme of integrability via vertex algebra 15
	Wenda Fang (Kyoto Univ.)	A new scheme of integrability via vertex algebra
02-01-0008	39 荒 川 知 幸 (京大数理研)	Quasi-lisse vertex algebras and chiral differential operators 15
	Xuanzhong Dai (京大数理研)	
	Tomoyuki Arakawa (Kyoto Univ.)	Quasi-lisse vertex algebras and chiral differential operators
	Xuanzhong Dai (Kyoto Univ.)	
02-01-0043	40 降 旗 駿 (京大数理研)	On the Beem–Nair conjecture 15
	Shun Furihata (Kyoto Univ.)	On the Beem–Nair conjecture
02-01-0047	41 A. Kontrec (京大数理研)	Zesting the minimal models 15
	Ana Kontrec (Kyoto Univ.)	Zesting the minimal models
02-01-0048	42 宮 本 雅 彦 (筑波大数学)	Rationality of holomorphic vertex operator algebras 10
	Masahiko Miyamoto (Univ. of Tsukuba)	Rationality of holomorphic vertex operator algebras
02-01-0049	43 宮 本 雅 彦 (筑波大数学)	Borcherds' Lie algebra and C_2 -cofiniteness of moonshine VOAs 15
	Masahiko Miyamoto (Univ. of Tsukuba)	Borcherds' Lie algebra and C_2 -cofiniteness of moonshine VOAs
16:30~17:30 特別講演		
02-02-0002	柴 田 大 樹 (岡山理大理)	スーパー代数群の表現論
	Taiki Shibata (Okayama Univ. of Sci.)	Representations of algebraic supergroups

9月23日(土)

9:15~10:45

02-01-0033

- 44 板場綾子 (東京理大教養教育) 非可換射影平面と Type S' に対する 3次元 quantum polynomial algebra の Beilinson 多元環 15

Ayako Itaba (Tokyo Univ. of Sci.)

Quantum projective planes and Beilinson algebras of 3-dimensional quantum polynomial algebras for Type S'

02-01-0032

- 45 松野仁樹 (東京理大教養教育) S型の3次元3次 Artin-Schelter 正則環の分類について 15

斎藤由宇 (静岡大総合技研)

Masaki Matsuno (Tokyo Univ. of Sci.)

Yu Saito (Shizuoka Univ.)

Classification of 3-dimensional cubic Artin-Schelter regular algebras of Type S

02-01-0041

- 46 塚本真由 (山口大創成) 混合階層化代数の構成 15

足立崇英 (山口大国際総合)

Mayu Tsukamoto (Yamaguchi Univ.)

Takahide Adachi (Yamaguchi Univ.)

A construction of mixed stratified algebras

02-01-0007

- 47 大竹優也 (名大多元数理) 剰余体のシジジーに関連する Ext 加群 15

Yuya Otake (Nagoya Univ.)

Ext modules related to syzygies of the residue field

02-01-0010

- 48 木村海渡 (名大多元数理) 正規環上の Ext 加群の消滅と Auslander-Reiten 予想 15

Kaito Kimura (Nagoya Univ.)

Vanishing of Ext modules and Auslander-Reiten conjecture over normal rings

11:00~12:00 特別講演

02-02-0004

榎本悠久 (阪公大理)

Haruhisa Enomoto

(Osaka Metro. Univ.)

アーベル圏の部分圏のいくつかのクラスについて

On some classes of subcategories of abelian categories

14:15~17:00

02-01-0058

- 49 小野舞子 DG加群の素朴持ち上げの障害類について 15

(岡山理大教育推進機構)

S. Nasseh

(Georgia Southern Univ.)

吉野雄二 (岡山大環境生命)

Maiko Ono (Okayama Univ. of Sci.)

Saeed Nasseh (Georgia Southern Univ.)

Yuji Yoshino (Okayama Univ.)

On an obstruction class to naive liftability

02-01-0016

- 50 吉田健一 (日大文理) Gorenstein normal tangent cones 10

奥間智弘 (山形大理)

渡辺敬一

(日大文理・明大研究・知財)

Ken-ichi Yoshida (Nihon Univ.)

Tomohiro Okuma (Yamagata Univ.)

Kei-ichi Watanabe

(Nihon Univ./Meiji Univ.)

Gorenstein normal tangent cones

02-01-0005

- 51 遠藤直樹 (明大政治経済) Graded ideals whose quotient rings are Gorenstein 15

Naoki Endo (Meiji Univ.)

Graded ideals whose quotient rings are Gorenstein

- 02-01-0036
52 大関 一秀 (日大文理) 第1オイラー標数と随伴次数環の深さについて 15
Kazuho Ozeki (Nihon Univ.) The first Euler characteristic and the depth of associated graded rings
- 02-01-0011
53 松下 光虹 (阪大情報) Ehrhart環の nearly Gorenstein 性 15
Koji Matsushita (Osaka Univ.) Nearly Gorensteinness of Ehrhart rings
- 02-01-0034
54 宮下 空 (阪大情報) 余次元の低い射影的単項曲線の nearly Gorenstein 性について 15
Sora Miyashita (Osaka Univ.) Nearly Gorenstein projective monomial curves of small codimension
- 02-01-0056
55 宮崎 充弘 (京都教育大) The flaw of the h-vector of a standard graded Cohen–Macaulay domain
may be arbitrarily deep 15
Mitsuhiro Miyazaki (Kyoto Univ. of Edu.) The flaw of the h-vector of a standard graded Cohen–Macaulay domain
may be arbitrarily deep
- 02-01-0024
56 柳川 浩二 (関西大システム理工) Gröbner bases of radical Li–Li type ideals associated with partitions
任 鑫 (関西大システム理工) 15
Kohji Yanagawa (Kansai Univ.) Gröbner bases of radical Li–Li type ideals associated with partitions
Xin Ren (Kansai Univ.)
- 02-01-0019
57 神戸 祐太 (三菱電機) Signature 理論を通じた Gröbner 基底計算と Gröbner 退化の解析 15
Yuta Kambe (Mitsubishi Electric Corp.) Analysis of the computation of Gröbner bases and Gröbner degenerations
via theory of signatures

幾何学

9月20日(水)

9:30~11:45

03-01-0005

- 1 青木 侑省 (名工大) 複素空間形上の軌道と A 型実超曲面上の軌道 15
 足立 俊明 (名工大)
 Yusei Aoki (Nagoya Inst. of Tech.) Trajectories on nonflat complex space forms and those on their real
 Toshiaki Adachi (Nagoya Inst. of Tech.) hypersurfaces of type (A)

03-01-0019

- 2 藤原 尚俊 (東京理大理) Warped product 多様体上の平均曲率流のグラフ保存性及び時間大域的
 存在 15
 Naotoshi Fujihara (Tokyo Univ. of Sci.) Graph-preserving property and long-time existence of mean curvature
 flows on warped product manifolds

03-01-0023

- 3 清原 悠貴 (北大理) 3次元ハイゼンベルグ群の極小 null scroll の構成 15
 Hirotaka Kiyohara (Hokkaido Univ.) Construction of minimal null scrolls in the three-dimensional Heisenberg
 group

03-01-0027

- 4 笹原 優大 (都立大理) 擬球面内の非等質な OT-FKM 型等径超曲面 15
 Yuta Sasahara (Tokyo Metro. Univ.) Inhomogeneous isoparametric hypersurfaces of OT-FKM-type in the
 pseudo-sphere

03-01-0031

- 5 松本 洵 (東工大) 3次元アファイン空間内の全曲率の小さい完備非固有アファイン波面の分
 類と新しい例 15
 Jun Matsumoto (Tokyo Tech) The classification of complete improper affine fronts of low total curva-
 ture in affine three space \mathbf{R}^3 and new examples

03-01-0032

- 6 森本 真弘 (都立大理) ヒルベルト空間への極作用における例外軌道の非存在 15
 Masahiro Morimoto Non-existence of exceptional orbits under polar actions on Hilbert spaces
 (Tokyo Metro. Univ.)

03-01-0037

- 7 米原 修平 (阪大理) 一般化された接触多様体の部分多様体について 15
 Shuhei Yonehara (Osaka Univ.) On submanifolds of generalized contact manifolds

14:15~16:15

03-01-0014

- 8 溝口 史華 (阪公大理) Nilpotent Lie algebras obtained by quivers and Ricci solitons 15
 田丸 博士 (阪公大理)
 Fumika Mizoguchi (Osaka Metro. Univ.) Nilpotent Lie algebras obtained by quivers and Ricci solitons
 Hiroshi Tamaru (Osaka Metro. Univ.)

03-01-0024

- 9 張 頁 (沖縄科学技術大) The h -logconcavity breaking by the Dirichlet heat flow on the Heisen-
 berg group 15
 Ye Zhang The h -logconcavity breaking by the Dirichlet heat flow on the Heisen-
 (Okinawa Inst. of Sci. and Tech. Grad. Univ.) berg group

03-01-0025

- 10 田崎 博之 古典型コンパクト対称空間の極大対蹠集合 III 15
 (都立大理・筑波大数理物質)
 田中 真紀子 (東京理大創域理工)
 Hiroyuki Tasaki Maximal antipodal sets of classical compact symmetric spaces III
 (Tokyo Metro. Univ./Univ. of Tsukuba)
 Makiko Sumi Tanaka
 (Tokyo Univ. of Sci.)

03-01-0026

11 大仁田 義裕 全複素部分多様体と R -空間 15

(早大理工・阪公大数学研)

Jong Taek Cho (Chonnam Nat. Univ.)

橋本 要

(大和大理工・阪公大数学研)

Yoshihiro Ohnita

(Waseda Univ./Osaka Metro. Univ.)

Jong Taek Cho (Chonnam Nat. Univ.)

Kaname Hashimoto

(Yamato Univ./Osaka Metro. Univ.)

Totally complex submanifolds and R -spaces

03-01-0034

12 古賀 勇 複素射影空間から四元数射影空間への同変調和写像 15

(産業数理研 Calc・広島大理)

長友 康行 (明大理工)

Isami Koga

(Math. Res. Inst. Calc for Industry/Hiroshima Univ.)

Yasuyuki Nagatomo (Meiji Univ.)

Equivariant harmonic maps of the complex projective spaces into the quaternion projective space

03-01-0035

13 篠田 裕 佑 (岡山大自然) フィンズラー多様体上の等長変換群がリー群であることの測地線論的別
近藤 慶 (岡山大理) 証明 15

Yusuke Shinoda (Okayama Univ.)

Kei Kondo (Okayama Univ.)

Another proof of the Myers–Steenrod theorem for Finsler manifolds from geodesic theory

16:30~17:30 特別講演

03-02-0001

B. Doubrov

(Belarusian State Univ.)

Extrinsic nilpotent differential geometry and linear PDEs of finite type

Boris Doubrov (Belarusian State Univ.)

Extrinsic nilpotent differential geometry and linear PDEs of finite type

9月21日(木)

9:40~11:30

03-01-0001

14 泉 宏明 (広島大) ミクロ・マクロの新しい力学系 15

Hiroaki Izumi (Hiroshima Univ.)

New micro-macro dynamical systems

03-01-0002

15 前田 陽一 (東海大理) 重心を中心とする円と, 垂心を中心とする円—外接円, 九点円, 重垂円と
岡田 浩一 根軸の, 球面上での統一的把握— 10

一松 信 (京大*)

Yoichi Maeda (Tokai Univ.)

Koichi Okada

Sin Hitotumatu (Kyoto Univ.*)

Circles centered at centroid and orthocenter

03-01-0003

16 前田 陽一 (東海大理) 観るものと観られるものの双対性—楕円が円に見える視点の軌跡— ... 10
岸根 誠 (洛星中高)

Yoichi Maeda (Tokai Univ.)

Makoto Kishine

(St.Viator Rakusei Junior and Senior High School)

Locus of viewpoints from which a conic appears circular

03-01-0007

17 鹿俣 尚志 (東京理大理) 有限 Φ^3 - Φ^4 ハイブリッド行列模型の厳密解と摂動計算 15
佐古 彰史 (東京理大理)

Naoyuki Kanomata

(Tokyo Univ. of Sci.)

Akifumi Sako (Tokyo Univ. of Sci.)

Exact solutions and perturbative calculations of finite Φ^3 - Φ^4 hybrid-matrix-model

03-01-0015	18 佐々木東容 (学習院大理)	Counting subgroups and subset currents	15
	Dounnu Sasaki (Gakushuin Univ.)	Counting subgroups and subset currents	
03-01-0028	19 佐藤健治 (玉川大工)	双曲単体の重心と Minkowski 空間の Minkowski の定理	15
	Kenzi Satô (Tamagawa Univ.)	Centroids of hyperbolic simplices and Minkowski theorem on Minkowski spaces	

11:40~12:00 2023 年度日本数学会幾何学賞受賞者発表

9月22日(金)

9:30~11:45

03-01-0006	20 秦泉寺雅夫 (岡山大自然)	Geometrical proof of generalized mirror transformation of projective hypersurfaces	15
	Masao Jinzenji (Okayama Univ.)	Geometrical proof of generalized mirror transformation of projective hypersurfaces	
03-01-0010	21 澤井 洋 (沼津工高専)	Non-Vaisman LCK structures on a solvmanifold constructed by a 2-step nilpotent Lie group	15
	Hiroshi Sawai (Numazu Nat. Coll. of Tech.)	Non-Vaisman LCK structures on a solvmanifold constructed by a 2-step nilpotent Lie group	
03-01-0011	22 中村 聡 (東工大理)	Calabi type functionals for coupled Kähler–Einstein metrics	15
	Satoshi Nakamura (Tokyo Tech)	Calabi type functionals for coupled Kähler–Einstein metrics	
03-01-0013	23 長谷川和志 (金沢大人間社会)	The H/Q-correspondence and a generalization of the supergravity c-map	15
	V. Cortés (Univ. of Hamburg)		
	Kazuyuki Hasegawa (Kanazawa Univ.)	The H/Q-correspondence and a generalization of the supergravity c-map	
	Vicente Cortés (Univ. of Hamburg)		
03-01-0016	24 村上 怜 (東北大理)	ファイバー空間上の J -方程式	15
	Rei Murakami (Tohoku Univ.)	J -equations on fiber spaces	
03-01-0017	25 宮武夏雄 (東北大MathCCS)	巡回 Higgs 束の Hermitian-Einstein 方程式の劣調和関数を用いた拡張とその解のアプリオリ評価について	15
	Natsuo Miyatake (Tohoku Univ.)	Generalization of the Hermitian-Einstein equation for cyclic Higgs bundles using subharmonic functions and a priori estimates of the solutions to the equation	
03-01-0020	26 青井 顕 宏 (和歌山工高専)	A conical approximation of constant scalar curvature Kähler metrics of Poincaré type and log K-semistability	15
	Takahiro Aoi (Nat. Inst. of Tech., Wakayama Coll.)	A conical approximation of constant scalar curvature Kähler metrics of Poincaré type and log K-semistability	
14:15~16:15	27 濱中 翔 太	共形類内での全スカラー曲率の上からのバウンズの保存性について	15
03-01-0004	(三菱電機先端技術総合研)		
	Shota Hamanaka (Mitsubishi Electric Corp. Adv. Tech. R&D Center)	Upper bound preservation of the total scalar curvature in a conformal class	
03-01-0008	28 只野 誉 (山口大理)	Myers-type theorems via m -Bakry–Émery Ricci curvatures of quadratic decays	15
	Homare Tadano (Yamaguchi Univ.)	Myers-type theorems via m -Bakry–Émery Ricci curvatures of quadratic decays	

- 03-01-0009
29 只野 誉 (山口大理) Myers-type theorems via m -Bakry-Émery Ricci curvatures of quartic decays 15
Homare Tadano (Yamaguchi Univ.) Myers-type theorems via m -Bakry-Émery Ricci curvatures of quartic decays
- 03-01-0018
30 高橋 淳也 (東北大情報) 断面曲率が下に有界な場合の Hodge-Laplacian の小さい固有値 15
C. Anné (Univ. de Nantes) 断面曲率が下に有界な場合の Hodge-Laplacian の小さい固有値 15
Junya Takahashi (Tohoku Univ.) Small eigenvalues of the Hodge-Laplacian with sectional curvature bounded below
Colette Anné (Univ. de Nantes) Small eigenvalues of the Hodge-Laplacian with sectional curvature bounded below
- 03-01-0033
31 山口夏穂里 (立命館大理工) On statistics which are almost sufficient from the viewpoint of the Fisher metrics 15
野澤 啓 (立命館大理工) On statistics which are almost sufficient from the viewpoint of the Fisher metrics 15
Kaori Yamaguchi (Ritsumeikan Univ.) On statistics which are almost sufficient from the viewpoint of the Fisher metrics
Hiraku Nozawa (Ritsumeikan Univ.) On statistics which are almost sufficient from the viewpoint of the Fisher metrics
- 03-01-0036
32 藤谷 恭明 (阪大理) Aronson-Bénilan gradient estimates for porous medium equations under lower bounds of N -weighted Ricci curvature with $N < 0$ 15
Yasuaki Fujitani (Osaka Univ.) Aronson-Bénilan gradient estimates for porous medium equations under lower bounds of N -weighted Ricci curvature with $N < 0$
- 16:30~17:30 特別講演**
03-02-0003
河井公大朗 (BIMSA・阪市大理) 例外型ホロノミー群をもつ多様体およびその部分多様体のミラー
Kotaro Kawai (BIMSA/Osaka City Univ.) Manifolds with exceptional holonomy and mirrors of their submanifolds

9月23日(土)

9:30~10:45

- 03-01-0021
33 高津 飛鳥 (都立大理)b 星状集合と capacity 問題 15
石毛 和弘 (東大数理) 星状集合と capacity 問題 15
P. Salani (Univ. di Firenze) Riemannian starshape and capacity problems
Asuka Takatsu (Tokyo Metro. Univ.) Riemannian starshape and capacity problems
Kazuhiro Ishige (Univ. of Tokyo) Riemannian starshape and capacity problems
Paolo Salani (Univ. di Firenze) Riemannian starshape and capacity problems
- 03-01-0022
34 高津 飛鳥 (都立大理)b Sliced Monge-Kantorovich 距離の幾何学的性質 15
北川 潤 (Michigan State Univ.) Sliced Monge-Kantorovich 距離の幾何学的性質 15
Asuka Takatsu (Tokyo Metro. Univ.) On geometric properties of sliced Monge-Kantorovich metrics
Jun Kitagawa (Michigan State Univ.) On geometric properties of sliced Monge-Kantorovich metrics
- 03-01-0029
35 藤岡 禎司 (阪大理) Alexandrov 空間の定量的 Lipschitz ホモトピー収束 15
三石 史人 (福岡大理) Alexandrov 空間の定量的 Lipschitz ホモトピー収束 15
山口 孝男 (筑波大*) Alexandrov 空間の定量的 Lipschitz ホモトピー収束 15
Tadashi Fujioka (Osaka Univ.) Quantitative Lipschitz homotopy convergence of Alexandrov spaces
Ayato Mitsuishi (Fukuoka Univ.) Quantitative Lipschitz homotopy convergence of Alexandrov spaces
Takao Yamaguchi (Univ. of Tsukuba*) Quantitative Lipschitz homotopy convergence of Alexandrov spaces
- 03-01-0030
36 藤岡 禎司 (阪大理) 崩壊する Alexandrov 空間の Euler 標数 15
Tadashi Fujioka (Osaka Univ.) Euler characteristics of collapsing Alexandrov spaces

11:00~12:00 特別講演

03-02-0002

数川大輔(九大数理)

測度の集中現象に基づいた測度距離空間の収束理論

Daisuke Kazukawa (Kyushu Univ.)

Convergence theory of metric measure spaces based on the concentration of measure phenomenon

函数論

9月20日(水)

9:30~11:30

- 04-01-0006
1 米田力生 (金沢大人間社会) ハーディー空間とベルグマン空間の間の合成作用素 15
Rikio Yoneda (Kanazawa Univ.) Composition operators between the Hardy space H^p and the Bergman spaces L_a^q
- 04-01-0007
2 下村勝孝 (茨城大理) A remark on the dual spaces of bi-parabolic Bergman spaces 15
菱川洋介 (岐阜大教育)
西尾昌治 (中部大理工)
山田雅博 (岐阜大教育)
Katsunori Shimomura (Ibaraki Univ.) A remark on the dual spaces of bi-parabolic Bergman spaces
Yôsuke Hishikawa (Gifu Univ.)
Masaharu Nishio (Chubu Univ.)
Masahiro Yamada (Gifu Univ.)
- 04-01-0017
3 四之宮佳彦 (静岡大教育) Period matrices of L -shapes 15
Yoshihiko Shinomiya (Shizuoka Univ.) Period matrices of L -shapes
- 04-01-0019
4 中村 豪 (愛知工大工) 種数3の向き付け不可能な極値的曲面に対する複素ダブルのワイエルシュトラス点について 15
Gou Nakamura (Aichi Inst. of Tech.) Weierstrass points of the complex double for non-orientable extremal surfaces of genus 3
- 04-01-0014
5 松田 凌 (京大理) Maximal cusps are not dense 15
Ryo Matsuda (Kyoto Univ.) Maximal cusps are not dense
- 04-01-0004
6 志賀啓成 (京都産大理) Quasicircles and Dirichlet finite harmonic functions on Riemann surfaces 15
Hiroshige Shiga (Kyoto Sangyo Univ.) Quasicircles and Dirichlet finite harmonic functions on Riemann surfaces
- 04-01-0005
7 志賀啓成 (京都産大理) Uniform domains and generalized Cantor sets 15
Hiroshige Shiga (Kyoto Sangyo Univ.) Uniform domains and generalized Cantor sets
- 14:15~15:15
04-01-0002
8 堀口俊二 Generalized Mandelbrot sets by $z_{k+1} = (z_k^m + c)^n$ 15
Shunji Horiguchi Generalized Mandelbrot sets by $z_{k+1} = (z_k^m + c)^n$
- 04-01-0010
9 八木拓己 (京大人間環境) Connectedness and hyperbolicity of perturbations of semi-parabolic Hénon maps 15
Takumi Yagi (Kyoto Univ.) Connectedness and hyperbolicity of perturbations of semi-parabolic Hénon maps
- 04-01-0012
10 奥山裕介 (京都工繊大基盤) A local a priori bound for endomorphisms of the projective spaces 15
Yûsuke Okuyama (Kyoto Inst. Tech.) A local a priori bound for endomorphisms of the projective spaces
- 04-01-0003
11 綾野孝則 (阪公大数学研) 種数2の超楕円積分の逆問題の解の間の差 15
Takanori Ayano (Osaka Metro. Univ.) Difference between the solutions for the inversion problem of the hyper-elliptic integrals of genus 2

15:35~16:35 特別講演

04-02-0002

瀬戸 道生 (防衛大総合教育)

Michio Seto

(Nat. Defense Acad. of Japan)

正則性 vs 正定値性

Holomorphic functions vs positive definite matrices

9月21日(木)

9:30~11:30

04-01-0001

12 杉山 俊 (北九州工高専)

Shun Sugiyama

(Nat. Inst. of Tech., Kitakyushu Coll.)

局所的に中間的 Cousin-I 条件を満たす領域 15

An open set satisfying a local intermediate Cousin-I condition in a complex space

04-01-0008

13 鍋島 克輔 (東京理大理)

田島 慎一 (新潟大*)

Katsusuke Nabeshima

(Tokyo Univ. of Sci.)

Shinichi Tajima (Niigata Univ.*)

A new look at Yano-Kato method for computing s -parametric annihilators 15A new look at Yano-Kato method for computing s -parametric annihilators

04-01-0009

14 田島 慎一 (新潟大*)

鍋島 克輔 (東京理大理)

Shinichi Tajima (Niigata Univ.*)

Katsusuke Nabeshima

(Tokyo Univ. of Sci.)

多項式函数の tame 性の判定 —包括的グレブナー基底系の利用— 15

Testing tameness of a complex polynomial map via comprehensive Gröbner systems

04-01-0015

15 田中 仁一朗 (阪公大理)

Jinichiro Tanaka (Osaka Metro. Univ.)

Bochner-Martinelli 核の複素可換 Lie 群への一般化について 15

Generalizations of the Bochner-Martinelli kernel to complex abelian Lie groups

04-01-0018

16 小川 智史 (阪公大理)

Satoshi Ogawa (Osaka Metro. Univ.)

コンパクト複素曲線近傍の完全線形化とユニタリ平坦束のブルーノ的条件 15

Full linearization along a compact complex curve and Brjuno like condition of unitary flat line bundles

04-01-0016

17 足立 真訓 (静岡大理)

S. Biard

(Univ. Polytechnique Hauts-de-France)

J. Brinkschulte (Univ. Leipzig)

Masanori Adachi (Shizuoka Univ.)

Séverine Biard

(Univ. Polytechnique Hauts-de-France)

Judith Brinkschulte (Univ. Leipzig)

有理型接続の留数定理と葉層の安定集合への応用 15

A residue formula for meromorphic connections and applications to stable sets of foliations

04-01-0013

18 大沢 健夫 (名古屋大*)

Takeo Ohsawa (Nagoya Univ.*)

On the Levi problem under the negativity of canonical bundles on the boundary 15

On the Levi problem under the negativity of canonical bundles on the boundary

13:00~14:00 特別講演

04-02-0001

丸亀 泰二 (電通大情報理工)

Taiji Marugame

(Univ. of Electro-Comm.)

Hyperkähler ambient metrics associated with twistor CR manifolds

Hyperkähler ambient metrics associated with twistor CR manifolds

函数方程式論

9月20日(水)

9:00~12:00

05-01-0080

- 1 根上 春 (千葉大融合理工) 組紐群の表現の構成法の拡張と KZ 方程式のミドルコンボリューション
..... 10

Haru Negami (Chiba Univ.) Katz–Long–Moody construction of braid group representations and multiplicative middle convolution of KZ equation

05-01-0026

- 2 廣惠 一希 (千葉大理) クンマー型一般超幾何微分方程式の解空間が満たす隣接関係のある種の
岡田 靖則 (千葉大理) 拡張について 10
澁澤 健 (千葉大融合理工)

Kazuki Hiroe (Chiba Univ.) On an extension of contiguity relations for the solution spaces of the
Yasunori Okada (Chiba Univ.) confluent hypergeometric system of Kummer type
Ken Shibusawa (Chiba Univ.)

05-01-0078

- 3 青木 貴史 (近畿大理工) 超幾何関数と WKB 解の関係 10

高橋 甫宗 (関西学院大理工) The relation between the hypergeometric function and WKB solutions
反田 美香 (関西学院大理) Toshinori Takahashi
(Kwansei Gakuin Univ.)
Mika Tanda (Kwansei Gakuin Univ.)

05-01-0067

- 4 高橋 甫宗 (関西学院大理工) Simple pole 型変わり点をもつ超幾何微分方程式の標準的解と WKB 解の
反田 美香 (関西学院大理) 関係 10

Toshinori Takahashi Relation between the standard solutions of the hypergeometric differential
(Kwansei Gakuin Univ.) equation and WKB solutions with a simple-pole-type turning point
Mika Tanda (Kwansei Gakuin Univ.)

05-01-0085

- 5 大内 忠 (上智大*) Remarks on Cauchy problem in function spaces with asymptotic expansions
with respect to time variable t 10

Sunao Ōuchi (Sophia Univ.*) Remarks on Cauchy problem in function spaces with asymptotic expansions
with respect to time variable t

05-01-0010

- 6 石橋 和葵 (広島工大工) Nonoscillation of the Mathieu-type half-linear differential equation ... 10

Kazuki Ishibashi Nonoscillation of the Mathieu-type half-linear differential equation
(Hiroshima Inst. of Tech.)

05-01-0023

- 7 宇佐美 広介 (岐阜大工) 半分線形常微分方程式の解の漸近挙動について 10

内藤 学 (愛媛大*) On asymptotic behavior of solutions of half-linear ordinary differential
Hiroyuki Usami (Gifu Univ.) equations
Manabu Naito (Ehime Univ.*)

05-01-0011

- 8 吉野 正史 (広島大理) Summability of transseries solution of Hamiltonian system 10

Masafumi Yoshino (Hiroshima Univ.) Summability of transseries solution of Hamiltonian system

05-01-0081

- 9 鬼塚 政一 (岡山理大理) Stability regions for discrete diamond-alpha operator 10

Masakazu Onitsuka Stability regions for discrete diamond-alpha operator
(Okayama Univ. of Sci.)

05-01-0005

10 畑 裕 貴 2次元線形微分方程式における時間遅れに依存した漸近安定条件 …… 10

松 永 秀 章 (阪 公 大 理)

Yuki Hata

Hideaki Matsunaga

(Osaka Metro. Univ.)

Delay-dependent stability switches in a delay differential system

05-01-0001

11 柴田 徹 太 郎 (広島大先進理工) Asymptotic behavior of solution curves of nonlocal one-dimensional elliptic equations …… 10

Tetsutaro Shibata (Hiroshima Univ.)

Asymptotic behavior of solution curves of nonlocal one-dimensional elliptic equations

05-01-0082

12 濱 本 直 樹 (阪 公 大 理) 球体上のソレノイダル場に対するポアンカレ定数 …… 10

Naoki Hamamoto (Osaka Metro. Univ.)

The Poincaré constant for solenoidal fields on the ball

05-01-0068

13 安 藤 広 (茨城大理工) On the critical Caffarelli–Kohn–Nirenberg type inequalities involving super-logarithms …… 10

堀 内 利 郎 (茨 城 大*)

中 井 英 一 (茨 城 大*)

Hiroshi Ando (Ibaraki Univ.)

Toshio Horiuchi (Ibaraki Univ.*)

Eiichi Nakai (Ibaraki Univ.*)

On the critical Caffarelli–Kohn–Nirenberg type inequalities involving super-logarithms

05-01-0019

14 梶 木 屋 龍 治 Radial eigenvalues for the p -Laplacian, I. Asymptotic behavior …… 10

(大阪電通大共通教育機構)

田 中 視 英 子 (東京理大理)

田 中 敏 (東北大理)

Ryuji Kajikiya

(Osaka Electro-Comm. Univ.)

Mieko Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)

Satoshi Tanaka (Tohoku Univ.)

Radial eigenvalues for the p -Laplacian, I. Asymptotic behavior

05-01-0020

15 梶 木 屋 龍 治 Radial eigenvalues for the p -Laplacian, II. Monotonicity …… 10

(大阪電通大共通教育機構)

田 中 視 英 子 (東京理大理)

田 中 敏 (東北大理)

Ryuji Kajikiya

(Osaka Electro-Comm. Univ.)

Mieko Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)

Satoshi Tanaka (Tohoku Univ.)

Radial eigenvalues for the p -Laplacian, II. Monotonicity

14:15~16:30

05-01-0071

16 北 野 修 平 (早 大 理 工) 弱いスケール条件下での完全非線形積分方程式に対する Harnack 不等式及び Hölder 評価 …… 10

Shuhei Kitano (Waseda Univ.)

Harnack inequalities and Hölder estimates for fully nonlinear integral equations with weak scaling conditions

05-01-0035

17 田 中 視 英 子 (東京理大理) Multiplicity of solutions for (p, q) -Laplace equations with two parameters …… 10

V. Bobkov

(Ufa Federal Research Cente)

Mieko Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)

Vladimir Bobkov

(Ufa Federal Research Cente)

Multiplicity of solutions for (p, q) -Laplace equations with two parameters

- 05-01-0079
18 熊谷 健太 (東工大理) 重み付き半線形楕円型方程式の極解の有界性の分類 10
Kenta Kumagai (Tokyo Tech) Classification of boundedness of extremal solutions to semilinear elliptic equations with weighted terms
- 05-01-0027
19 足達 慎二 (静岡大工) Sobolev 臨界型の半線形楕円型方程式に対する基底状態解の存在について 10
渡辺 達也 (京都産大理) Existence of ground state solutions for a class of semilinear elliptic equations involving Sobolev critical term
Shinji Adachi (Shizuoka Univ.)
Tatsuya Watanabe (Kyoto Sangyo Univ.)
- 05-01-0022
20 滝本 和広 (広島大先進理工) 二重冪乗型非線形項をもつ半線形ポアソン方程式の large solution の境界付近における高次漸近展開 10
張 彧 瀟 (広島大先進理工) Higher order estimate near the boundary of a large solution to semilinear Poisson equation with double-power like nonlinearity
Kazuhiro Takimoto (Hiroshima Univ.)
Yuxiao Zhang (Hiroshima Univ.)
- 05-01-0052
21 A. Dall'Acqua (Ulm Univ.) An obstacle problem for the p -elastic energy 10
M. Müller (Leipzig Univ.)
岡部 真也 (東北大大理) An obstacle problem for the p -elastic energy
吉澤 研介 (九大IMI) Anna Dall'Acqua (Ulm Univ.)
Marius Müller (Leipzig Univ.)
Shinya Okabe (Tohoku Univ.)
Kensuke Yoshizawa (Kyushu Univ.)
- 05-01-0045
22 三浦 達哉 (東工大理) Optimal thresholds for preserving embeddedness of elastic flows 10
M. Müller (Univ. Leipzig)
F. Rupp (Univ. Vienna)
Tatsuya Miura (Tokyo Tech) Optimal thresholds for preserving embeddedness of elastic flows
Marius Müller (Univ. Leipzig)
Fabian Rupp (Univ. Vienna)
- 05-01-0056
23 三浦 達哉 (東工大理) Migrating elastic flows 10
劔持 智哉 (名大工) Migrating elastic flows
Tatsuya Miura (Tokyo Tech)
Tomoya Kemmochi (Nagoya Univ.)
- 05-01-0002
24 利根川 吉廣 (東工大理) End-time regularity theorem for Brakke flows 10
スチュバードサルバトーレ (Univ. Milan)
Yoshihiro Tonegawa (Tokyo Tech) End-time regularity theorem for Brakke flows
Salvatore Stuard (Univ. Milan)
- 05-01-0050
25 坪内 俊太郎 (東大数理) Gradient continuity for anisotropic singular equations 10
Shuntaro Tsubouchi (Univ. of Tokyo) Gradient continuity for anisotropic singular equations
- 16:45~17:45 特別講演
05-02-0001
宮西 吉久 (信州大理) Layer potential type operator のスペクトル理論とその応用に向けて
Yoshihisa Miyanishi (Shinshu Univ.) Spectral theory of layer potential type operators and its applications

9月21日(木)

9:00~12:00

05-01-0021

26 田代 紀一 (東工大理) フェーズフィールド法による移流項付き平均曲率流の面積変化公式について…………… 10

Kiichi Tashiro (Tokyo Tech) On the area formula for the mean curvature flow with transport term via phase-field method

05-01-0054

27 南 香名 (奈良女大人間文化) n 次元熱方程式の長時間漸近形…………… 10

柳沢 卓 (奈良女大理)

Kana Minami (Nara Women's Univ.) Long-time asymptotic profile of the n -dimensional heat equation

Taku Yanagisawa

(Nara Women's Univ.)

05-01-0029

28 草場 竜之介 (早大理工) Commutator estimates between the heat semigroup and monomial weights and its application…………… 10

小澤 徹 (早大理工)

Ryunosuke Kusaba (Waseda Univ.)

Tohru Ozawa (Waseda Univ.)

Commutator estimates between the heat semigroup and monomial weights and its application

05-01-0014

29 武内 太貴 (早大理工) Breakdown of C^∞ -smoothing effects for the Fujita type equation…………… 10

Taiki Takeuchi (Waseda Univ.)

Breakdown of C^∞ -smoothing effects for the Fujita type equation

05-01-0048

30 小島 瑞輝 (東工大理) 時間分数階微分をふくむ熱方程式の可解性とその対応方程式への関連について…………… 10

比佐幸太郎 (東北大理)

Mizuki Kojima (Tokyo Tech)

Kotaro Hisa (Tohoku Univ.)

On solvability of a time-fractional semilinear heat equation, and its quantitative approach to the classical counterpart

05-01-0046

31 原田 潤一 (秋田大教育文化) 複素数熱方程式における爆発解の漸近挙動について…………… 10

Junichi Harada (Akita Univ.)

Asymptotic behavior of blowup solutions to complex valued semilinear heat equations for complex time

05-01-0004

32 鈴木 貴 (阪大MMDS) 放物型方程式の爆発・消滅形状の形成について…………… 5

石井克幸 (神戸大海事)

Takashi Suzuki (Osaka Univ.)

Katsuyuki Ishii (Kobe Univ.)

Formation of blowup and quenching patterns in parabolic equations

05-01-0076

33 川合 聡志 (SOLIZE(株)) ある非線形放物型方程式の半連続粘性解に対する強比較原理のための補題…………… 10

大沼正樹 (徳島大理工)

Kawai Satoshi (SOLIZE Corp.)

Masaki Ohnuma (Tokushima Univ.)

A lemma for a strong comparison principle of a nonlinear parabolic equation

05-01-0084

34 M. Fuest Possible points of blow-up in a fully parabolic chemotaxis system with environmental dependent logistic source…………… 10

(Leibniz Univ. Hannover)

J. Lankeit

(Leibniz Univ. Hannover)

水上 雅昭 (京都教育大)

Mario Fuest (Leibniz Univ. Hannover)

Johannes Lankeit

(Leibniz Univ. Hannover)

Masaaki Mizukami

(Kyoto Univ. of Edu.)

Possible points of blow-up in a fully parabolic chemotaxis system with environmental dependent logistic source

05-01-0024

- 35 M. Fuest (Leibniz Univ. Hannover) Occurrence of a critical mass phenomenon in a higher dimensional quasi-linear Keller–Segel system with indirect signal production 10

J. Lankeit (Leibniz Univ. Hannover)

田中悠也 (東京理大理)

Mario Fuest (Leibniz Univ. Hannover)

Johannes Lankeit (Leibniz Univ. Hannover)

Yuya Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)

Occurrence of a critical mass phenomenon in a higher dimensional quasi-linear Keller–Segel system with indirect signal production

05-01-0032

- 36 勝呂剛志 (阪公大数学研) 移流拡散方程式の初期値問題のアマルガム空間における適切性について 10

Takeshi Suguro (Osaka Metro. Univ.)

Well-posedness of the Cauchy problem of a drift-diffusion equation in amalgam spaces

05-01-0025

- 37 小波津晶平 (東京理大理) Transient growth phenomena in a two-species chemotaxis-competition model on domains without radial symmetry 10

J. Lankeit (Leibniz Univ. Hannover)

Shohei Kohatsu (Tokyo Univ. of Sci.)

Johannes Lankeit (Leibniz Univ. Hannover)

Transient growth phenomena in a two-species chemotaxis-competition model on domains without radial symmetry

05-01-0018

- 38 石井裕太 (茨城工高専) メトリックグラフにおける移流項を持つ Schnakenberg モデルのピーク解の存在について 10

Yuta Ishii (Ibaraki Nat. Coll. of Tech.)

On the existence of spiky stationary solutions for the Schnakenberg model with advection term on the Y -shaped metric graph

13:00~14:00 特別講演

05-02-0004

- 高坂良史 (神戸大海事) Willmore 流に対する閾値型近似アルゴリズムについて
Yoshihito Kohsaka (Kobe Univ.) A threshold-type approximation algorithm for the Willmore flow

9月22日(金)

9:15~12:00

05-01-0086

- 39 塚本悠暉 (明大研究・知財) 指数型反応拡散近似の極限について 10
Yuki Tsukamoto (Meiji Univ.) Convergence of the fast reaction limit

05-01-0041

- 40 関坂(山本)宏子 (理化学研 AIP) 非局所反応拡散方程式に対する反応拡散近似 10

関坂歩幹 (明大総合数理)

Hiroko Sekisaka (Yamamoto) (RIKEN)

Ayuki Sekisaka (Meiji Univ.)

Reaction-diffusion approximation of nonlocal reaction-diffusion equation

05-01-0058

- 41 藤原 瑠 (明大先端数理) 非有界な積分核を有する非局所 Allen–Cahn 方程式の定常解 10
Ryu Fujiwara (Meiji Univ.) Steady state to the nonlocal Allen–Cahn equation with unbounded kernel

05-01-0062

- 42 谷口雅治 (岡山大異分野基礎研) 等エネルギー型反応拡散方程式における与えられた長軸と短軸をもつ凸図形を切断面とする進行波 10

Masaharu Taniguchi (Okayama Univ.)

A traveling front solution whose cross section has any given major axis and any given minor axis in balanced reaction-diffusion equations

- 05-01-0066
43 下條昌彦(都立大理) Forced waves for diffusive competition systems in shifting environments
Jong-Shenq Guo (Tamkang Univ.) 10
Karen Guo (Providence Univ.)
Masahiko Shimojo Forced waves for diffusive competition systems in shifting environments
(Tokyo Metro. Univ.)
Jong-Shenq Guo (Tamkang Univ.)
Karen Guo (Providence Univ.)
- 05-01-0047
44 森 竜樹(武蔵野大工) Exact solutions of full stationary problems for a cell polarization model
久藤 衡介(早大理工) 10
辻川 亨
(宮崎大*・明大研究・知財)
四ツ谷晶二(龍谷大*)
Tatsuki Mori (Musashino Univ.) Exact solutions of full stationary problems for a cell polarization model
Kousuke Kuto (Waseda Univ.)
Tohru Tsujikawa
(Univ. of Miyazaki*/Meiji Univ.)
Shoji Yotsutani (Ryukoku Univ.*)
- 05-01-0049
45 佐藤洋平(埼玉大理工) 引力的・斥力的相互作用項を同時に含む連立シュレディンガー方程式の
偶対称基底状態 10
Yohei Sato (Saitama Univ.) Even ground state for nonlinear Schrödinger systems with mixed couplings on \mathbb{R}^N
- 05-01-0017
46 M. Colin (Univ. of Bordeaux) Stable standing waves for a Schrödinger system with nonlinear χ^3 response 10
渡辺達也(京都産大理) Stable standing waves for a Schrödinger system with nonlinear χ^3 response
Mathieu Colin (Univ. of Bordeaux)
Tatsuya Watanabe
(Kyoto Sangyo Univ.)
- 05-01-0015
47 眞崎 聡(北大理) あるクラスの非線型シュレディンガー方程式系の定在波解の存在および
解の形状について 10
Satoshi Masaki (Hokkaido Univ.) On the existence and the shape of the standing wave solutions to a class of systems of nonlinear Schrödinger equations
- 05-01-0008
48 山下龍生(都立大理) A remark on the local uniqueness by the monotonicity based method
for the magnetic Schrödinger equation 10
Ryusei Yamashita (Tokyo Metro. Univ.) A remark on the local uniqueness by the monotonicity based method
for the magnetic Schrödinger equation
- 05-01-0074
49 加藤圭一(東京理大理) 空間減衰磁場中のシュレディンガー方程式の解のモジュレーション空間
村松 亮(東北大理) 上での評価 10
Keiichi Kato (Tokyo Univ. of Sci.) Estimates on modulation spaces for solutions to Schrödinger equations
Ryo Muramatsu (Tohoku Univ.) with spatially decaying magnetic fields
- 05-01-0040
50 川上隼平(京大理) Global approximation for the cubic NLS with strong magnetic confinement 10
Jumpei Kawakami (Kyoto Univ.) Global approximation for the cubic NLS with strong magnetic confinement

05-01-0033

- 51 津原 駿 (東北大理) b 非線型 Neumann 境界条件下での 2 次元半空間非線型 Schrödinger 方程式の時間局所適切性 10
 小川 卓克 (東北大理)
 佐藤 拓也 (熊本大工)
- Shun Tsuhara (Tohoku Univ.) Well-posedness of nonlinear Schrödinger equation on the two dimensional half-plane with a nonlinear Neumann boundary condition
 Takayoshi Ogawa (Tohoku Univ.)
 Takuya Sato (Kumamoto Univ.)

14:15~16:30

05-01-0013

- 52 富岡 健太 (早大理工) b 非線型分散型方程式系に対する初期値境界値問題の大域適切性について 10
 小澤 徹 (早大理工)
- Kenta Tomioka (Waseda Univ.) The global well-posedness of the initial boundary value problem for nonlinear dispersive systems
 Tohru Ozawa (Waseda Univ.)

05-01-0042

- 53 佐藤 拓也 (熊本大先端) b Asymptotic behavior of large solutions to dissipative nonlinear Schrödinger equations in the analytic class 10
- Takuya Sato (Kumamoto Univ.) Asymptotic behavior of large solutions to dissipative nonlinear Schrödinger equations in the analytic class

05-01-0053

- 54 浜野 大 (早大理工) Scattering and blow-up solutions to energy critical NLS with an inverse square potential 10
 池田 正弘
 (理化学研 AIP・慶大理工)
- Masaru Hamano (Waseda Univ.) Scattering and blow-up solutions to energy critical NLS with an inverse square potential
 Masahiro Ikeda (RIKEN/Keio Univ.)

05-01-0060

- 55 駒田 洸一 (中京大工) 空間 1 次元における 4 階非線形シュレディンガー方程式に対する散乱問題 10
 眞崎 聡 (北大理)
- Koichi Komada (Chukyo Univ.) Scattering problem for fourth-order nonlinear Schrödinger equations in one dimension
 Satoshi Masaki (Hokkaido Univ.)

05-01-0077

- 56 福田 一貴 (信州大工) 一般化 Zakharov–Kuznetsov–Burgers 方程式の初期値問題の解の長時間挙動と最適な減衰評価について 10
 平山 浩之 (宮崎大教育)
- Ikki Fukuda (Shinshu Univ.) Large time behavior and optimal decay estimate for solutions to the generalized Zakharov–Kuznetsov–Burgers equation
 Hiroyuki Hirayama (Univ. of Miyazaki)

05-01-0055

- 57 平良 晃一 (立命館大理工) Strichartz estimates for (k, a) -generalized Laguerre operators 10
 田森 宥好
 (芝浦工大システム理工)
- Kouichi Taira (Ritsumeikan Univ.) Strichartz estimates for (k, a) -generalized Laguerre operators
 Hiroyoshi Tamori
 (Shibaura Inst. of Tech.)

05-01-0059

- 58 生駒 真 (名大多元数理) 2 次元 Dirac 方程式の平滑化評価式の最良定数 10
 鈴木 聡一郎 (中大理工)
- Makoto Ikoma (Nagoya Univ.) Optimal constants of smoothing estimates for the 2-dimensional Dirac equation
 Soichiro Suzuki (Chuo Univ.)

05-01-0051

- 59 井波 虎太郎 (名大多元数理) 摩擦項を持つ Klein–Gordon 型方程式のエネルギー減衰と摩擦係数の幾何学的条件との同値性 10
 鈴木 聡一郎 (中大理工)
- Kotaro Inami (Nagoya Univ.) The equivalence of an energy decay for damped Klein–Gordon type equations and the geometric condition for damping coefficients
 Soichiro Suzuki (Chuo Univ.)

05-01-0061

- 60 岡本 葵 (阪大理) Gauss 型の初期値をもつ非線形 Klein–Gordon 方程式のほとんど確実な解について 10
Tadahiro Oh (Univ. of Edinburgh)
N. Tzvetkov
(École Normale Supérieure de Lyon)

Mamoru Okamoto (Osaka Univ.) On the solution of the cubic nonlinear Klein–Gordon equation with
Tadahiro Oh (Univ. of Edinburgh) Gaussian random initial data
Nikolay Tzvetkov
(École Normale Supérieure de Lyon)

05-01-0064

- 61 西井良徳 (東京理大理) 弱消散構造を伴う半線形波動方程式の小振幅解のエネルギーに対する上下からの評価 10
佐川 侑司
(熊本大数理科学総合教育センター)
佐藤 拓也 (熊本大先端)

Yoshinori Nishii (Tokyo Univ. of Sci.) Upper and lower bounds for energy of small solutions to semilinear wave
Yuji Sagawa (Kumamoto Univ.) equations with weakly dissipative structure
Takuya Sato (Kumamoto Univ.)

16:45~17:45 特別講演

05-02-0002

- 赤堀 公史 (静岡大工) Global dynamics above the ground state threshold for nonlinear Schrödinger equations
Takafumi Akahori (Shizuoka Univ.) Global dynamics above the ground state threshold for nonlinear Schrödinger equations

9月23日(土)

9:30~12:00

05-01-0072

- 62 北村 駿介 (東北大理) 増大する空間変数重みを持つ次元半線形波動方程式の解の瞬間爆発 .. 10
Shunsuke Kitamura (Tohoku Univ.) Instant blow-up of solutions of one-dimensional semilinear wave equations with increasing spatial weights

05-01-0065

- 63 高松 脩 (東北大理) 空間微分からなる非線型項を持つ次元波動方程式の古典解の lifespan 評価 10
佐々木多希子 (武蔵野大工・東北大理)
高村 博之 (東北大理)
Shu Takamatsu (Tohoku Univ.) The lifespan of classical solutions of one dimensional wave equation with
Takiko Sasaki semilinear terms of the spatial derivative
(Musashino Univ./Tohoku Univ.)
Hiroyuki Takamura (Tohoku Univ.)

05-01-0043

- 64 川下 美潮 (広島大先進理工) 複数種の穴を持つ媒質についての波動方程式による逆問題における指示関数の漸近挙動について 10
川下 和日子 (広島大先進理工)
Mishio Kawashita (Hiroshima Univ.) Asymptotic behavior of the indicator function in the inverse problem of
Wakako Kawashita (Hiroshima Univ.) the wave equation for media with multiple types of cavities

05-01-0031

- 65 岡 大将 (東大工) 消散型波動方程式に対する準周期的時空均質化問題 10
Tomoyuki Oka (Univ. of Tokyo) Space-time quasi-periodic homogenization for damped wave equations

- 05-01-0003
66 側島基宏 (東京理大創域理工) 2次元外部領域における臨界型半線形消散型波動方程式について 10
池田正弘 (理化学研)
谷口晃一 (東北大AIMR)
若杉勇太 (広島大先進理工)
Motohiro Sobajima (Tokyo Univ. of Sci.)
Masahiro Ikeda (RIKEN)
Koichi Taniguchi (Tohoku Univ.)
Yuta Wakasugi (Hiroshima Univ.)
On the lifespan of solutions to the critical semilinear damped wave equation in an 2d-exterior domain
- 05-01-0036
67 隠居良行 (東工大理) 準線形消散型弾性波方程式に対する時間周期解の安定性について 10
竹田寛志 (福岡工大)
Kagei Yoshiyuki (Tokyo Tech)
Hirosi Takeda (Fukuoka Inst. of Tech.)
Stability of time periodic solution of nonlinear elastic wave equations with viscoelastic terms
- 05-01-0028
68 隠居良行 (東工大理) 圧縮性 Taylor 渦の Eckhaus 不安定性 10
Yoshiyuki Kagei (Tokyo Tech)
Eckhaus instability of compressible Taylor vortices
- 05-01-0016
69 小藺英雄 (早大理工・東北大理) Liouville-type theorems for the Taylor–Couette flow of the stationary
寺澤祐高 (名大多元数理) Navier–Stokes equations 10
若杉勇太 (広島大先進理工)
Hideo Kozono (Waseda Univ./Tohoku Univ.)
Yutaka Terasawa (Nagoya Univ.)
Yuta Wakasugi (Hiroshima Univ.)
Liouville-type theorems for the Taylor–Couette flow of the stationary Navier–Stokes equations
- 05-01-0063
70 小池開 (東工大) 1次元圧縮性 Navier–Stokes 方程式の解の時空間各点評価付き漸近展開 10
Kai Koike (Tokyo Tech)
Asymptotic expansion of solutions to 1D compressible Navier–Stokes equations with space-time pointwise estimates
- 05-01-0012
71 橋本伊都子 (金沢大理工) 圧縮性 Navier–Stokes 方程式の球対称定常解に関する粘性零極限の考察 10
松村昭孝 (阪大*)
Itsuko Hashimoto (Kanazawa Univ.)
Akitaka Matsumura (Osaka Univ.*)
Inviscid limit problem of radially symmetric stationary solutions for compressible Navier–Stokes equation
- 05-01-0075
72 藤井幹大 (九大数理) 2次元全平面における定常 Navier–Stokes 方程式の非適切性 10
Mikihito Fujii (Kyushu Univ.)
Ill-posedness of the two-dimensional stationary Navier–Stokes equations on the whole plane
- 05-01-0034
73 大石健太 (早大理工) 2次元半空間上の Navier–Stokes 方程式の自由境界問題の時間大域適切性と解の減衰について 10
Kenta Oishi (Waseda Univ.)
On the global well-posedness and decay of a free boundary problem of the Navier–Stokes equation in the two-dimensional half space
- 14:15~16:00
05-01-0044
74 出口直人 (東工大理) 圧縮性 Navier–Stokes 方程式の定常解の安定性解析 10
Naoto Deguchi (Tokyo Tech)
Stability analysis for stationary solutions of the compressible Navier–Stokes equation
- 05-01-0069
75 中里亮介 (信州大工)b 臨界空間に於ける圧縮性 Navier–Stokes–Korteweg 方程式の解の長時間挙動について 10
小林孝行 (阪大基礎工)
Ryosuke Nakasato (Shinshu Univ.)
Takayuki Kobayashi (Osaka Univ.)
Long time behavior of solutions to the compressible Navier–Stokes–Korteweg equations in critical spaces

- 05-01-0007
76 山本 征法 (新潟大自然) 非圧縮性 Navier–Stokes 流の空間遠方での時間発展について 10
Masakazu Yamamoto (Niigata Univ.) Time evolution of the incompressible Navier–Stokes flow in far-field
- 05-01-0006
77 沖田 匡 聡 (久留米工高専) On the blow-up criterion for the Navier–Stokes equations with critical time order 10
Masatoshi Okita On the blow-up criterion for the Navier–Stokes equations with critical time order
(Kurume Nat. Coll. of Tech.)
- 05-01-0037
78 郭 柔均 (早大理工) Maximal L^1 regularity for the compressible Stokes equations 10
Jou-chun Kuo (Waseda Univ.) Maximal L^1 regularity for the compressible Stokes equations
- 05-01-0038
79 柴田 良弘 Maximal L_1 -regularity of the Navier–Stokes equations with free boundary conditions: Local well-posedness 10
渡邊 圭市 (諏訪東京理大工) Maximal L_1 -regularity of the Navier–Stokes equations with free boundary conditions: Local well-posedness
Yoshihiro Shibata
Keiichi Watanabe (Suwa Univ. of Sci.)
- 05-01-0039
80 柴田 良弘 Maximal L_1 -regularity of the Navier–Stokes equations with free boundary conditions: Global well-posedness 10
渡邊 圭市 (諏訪東京理大工) Maximal L_1 -regularity of the Navier–Stokes equations with free boundary conditions: Global well-posedness
Yoshihiro Shibata
Keiichi Watanabe (Suwa Univ. of Sci.)
- 05-01-0030
81 渡邊 圭市 (諏訪東京理大工) Large time behavior of the Stokes semigroup in exterior Lipschitz domains 10
Keiichi Watanabe (Suwa Univ. of Sci.) Large time behavior of the Stokes semigroup in exterior Lipschitz domains
- 16:15~17:15 特別講演**
05-02-0003
齋藤 平和 (電通大情報理工) Asymptotic stability of the trivial steady state for the two-phase Navier–Stokes equations
Hirokazu Saito Asymptotic stability of the trivial steady state for the two-phase Navier–Stokes equations
(Univ. of Electro-Comm.)

実函数論

9月22日(金)

9:00~12:00

- 06-01-0003
1 富澤佑季乃 (新潟工大工) 完備 Busemann 空間の弱一様凸性 15
Yukino Tomizawa (Niigata Inst. of Tech.) Weak uniform convexity of complete Busemann spaces
- 06-01-0004
2 木村泰紀 (東邦大理) 完備測地距離空間上の凸最小化問題とその解近似法 15
Yasunori Kimura (Toho Univ.) Convex minimization problems and approximation to their solutions on complete geodesic spaces
- 06-01-0013
3 眞中裕子 (日大短大) Convergence theorems with some projections in Banach spaces 15
Hiroko Manaka (Nihon Univ.) Convergence theorems with some projections in Banach spaces
- 06-01-0023
4 厚芝幸子 (東京女大現代教養) Attractive points, fixed points and convergence theorems for monotone Lipschitzian mappings 15
Sachiko Atsushiba (Tokyo Woman's Christian Univ.) Attractive points, fixed points and convergence theorems for monotone Lipschitzian mappings
- 06-01-0028
5 松下慎也 主双対分割法とその応用 15
(秋田県立大システム科学技術) Shin-ya Matsushita (Akita Pref. Univ.) Primal-dual splitting algorithm and its applications
- 06-01-0006
6 山口哲志 (茨城大理工) Bi-preduals of generalized Campanato spaces with variable growth condition 15
中井英一 (茨城大理) Satoshi Yamaguchi (Ibaraki Univ.) Bi-preduals of generalized Campanato spaces with variable growth condition
下村勝孝 (茨城大理) Eiichi Nakai (Ibaraki Univ.)
Katsunori Shimomura (Ibaraki Univ.)
- 06-01-0011
7 M. Murugan Construction and regularity of first-order Sobolev spaces on the planar Sierpiński carpet 15
(Univ. of British Columbia) 清水良輔 (早大理工) Mathav Murugan (Univ. of British Columbia) Construction and regularity of first-order Sobolev spaces on the planar Sierpiński carpet
Ryosuke Shimizu (Waseda Univ.)
- 06-01-0014
8 波多野修也 (中大理工) 弱 Choquet 空間上の分数冪極大作用素の有界性 15
川澄亮太 Naoya Hatano (Chuo Univ.) Fractional operators on weak Choquet spaces with Hausdorff capacities
齋藤洋樹 (日大理工) Ryota Kawasumi (Nihon Univ.)
田中仁 (筑波技術大) Hiroki Saito (Hitoshi Tanaka (Tsukuba Univ. of Tech.)
- 06-01-0015
9 野ヶ山徹 (中大理工) Littlewood–Paley characterization for mixed Morrey spaces 15
Toru Nogayama (Chuo Univ.) Littlewood–Paley characterization for mixed Morrey spaces

12:15~12:45 2023年度日本数学会解析学賞授賞式

14:15~15:25

06-01-0017

- 10 川澄亮太 Boundedness of composition operators on Orlicz–Morrey spaces 15
池田正弘 (理化学研 AIP)
石川勲
(愛媛大データサイエンスセンター)

Ryota Kawasumi

Masahiro Ikeda (RIKEN)

Isao Ishikawa (Ehime Univ.)

Boundedness of composition operators on Orlicz–Morrey spaces

06-01-0024

- 11 齋藤洋樹 (日大理工) Some embedding inequalities for fractional Sobolev spaces 15
Hiroki Saito (Nihon Univ.) Some embedding inequalities for fractional Sobolev spaces

06-01-0001

- 12 飯田毅士 (福島工高専) Remarks on the fractional operators on Orlicz–Morrey spaces 15
Takeshi Iida Remarks on the fractional operators on Orlicz–Morrey spaces
(Fukushima Nat. Coll. of Tech.)

06-01-0007

- 13 河邊淳 (信州大工) Sugeno–Lorentz 空間の位相及び線形位相的性質 15
Jun Kawabe (Shinshu Univ.) Topological and linear topological properties of the Sugeno–Lorentz spaces

15:40~16:40 2022年度(第21回)日本数学会解析学賞受賞特別講演

06-02-0001

中井英一 (茨城大理) 平均振動量が一様でないカンパナト空間とそれに関連する話題

Eiichi Nakai (Ibaraki Univ.)

Generalized Campanato spaces with variable growth condition and related topics

17:00~18:00 特別講演

06-02-0002

川崎敏治 (玉川大工) 積分の拡張の幾つかの方向性について

Toshiharu Kawasaki (Tamagawa Univ.)

On some directions of extension of the integral

9月23日(土)

9:30~12:00

06-01-0026

- 14 赤木剛朗 (東北大理) 非整数階時間微分を含む発展方程式の時間大域解とその減衰レートにつ
中島慶人 (東北大理) いて 15
Goro Akagi (Tohoku Univ.) Global solutions for evolution equations involving fractional time-derivatives
Yoshihito Nakajima (Tohoku Univ.) and their decay rates

06-01-0010

- 15 森村晃子 (日本女大理) 非単調な境界条件を伴う非線形放物型方程式に対する弱解について 15
愛木豊彦 (日本女大理)

Akiko Morimura

(Japan Women's Univ.)

Toyohiko Aiki (Japan Women's Univ.)

Weak solutions for nonlinear parabolic equations with non-monotone boundary conditions

06-01-0029

- 16 水野大樹 (千葉大融合理工) KWC エネルギーに対する擬放物型消散系の適切性 15

白川健 (千葉大教育)Daiki Mizuno (Chiba Univ.)

Ken Shirakawa (Chiba Univ.)

Well-posedness result for a pseudo-parabolic dissipation system of KWC energy

06-01-0012

- 17 磯部伸 (東大数理) 深層ニューラルネットワークの学習過程を記述する, 距離空間上の勾配流
と, その全列収束について 15

Noboru Isobe (Univ. of Tokyo)

On a gradient flow modeling a learning process of deep neural networks in a metric space and its convergence

- 06-01-0020
18 江幡隆典 (新潟大自然) 平衡則方程式の解の初期値と流束に関する連続依存性 15
應和宏樹 (新潟大理)
Takanori Ebata (Niigata Univ.) Continuous dependence on the initial and flux functions for solutions of
Hiroki Ohwa (Niigata Univ.) balance laws
- 06-01-0005
19 千代祐太朗 (東京理大理) Global existence of classical solutions to an indirect chemotaxis-consumption
菅原一磨 (東京理大理) model with signal-dependent sensitivity 15
横田智巳 (東京理大理)
Yutaro Chiyo (Tokyo Univ. of Sci.) Global existence of classical solutions to an indirect chemotaxis-consumption
Kazuma Sugawara (Tokyo Univ. of Sci.) model with signal-dependent sensitivity
Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)
- 06-01-0021
20 小杉千春 (山口大創成) 圧縮性弾性体の伸縮運動を表す初期値境界値問題のエネルギー保存系に
Chiharu Kosugi (Yamaguchi Univ.) Existence and uniqueness weak solutions for the energy conservation
system representing motions of elastic curve on the plane
- 06-01-0018
21 奥村真善美 (甲南大知能情報) 空間 2 次元の動的境界条件下の Cahn–Hilliard 方程式に対する構造保存
深尾武史 (龍谷大先端理工) 数値解法について 15
Makoto Okumura (Konan Univ.) Structure-preserving numerical schemes for the Cahn–Hilliard equation
Takeshi Fukao (Ryukoku Univ.) with dynamic boundary conditions in two spatial dimensions
- 14:15~16:25
06-01-0022
22 赤川佳穂 (岐阜工高専) ある完全塑性モデルの連続依存性について 15
加納理成 (高知大教育)
深尾武史 (龍谷大先端理工)
Yoshiho Akagawa Continuous dependence of a perfect plasticity model
(Gifu Nat. Coll. of Tech.)
Risei Kano (Kochi Univ.)
Takeshi Fukao (Ryukoku Univ.)
- 06-01-0009
23 喜多航佑 (早大理工) On global and blow-up solutions to nonlinear heat equations with non-
大谷光春 (早大理工) linear boundary conditions 15
Kosuke Kita (Waseda Univ.) On global and blow-up solutions to nonlinear heat equations with non-
Ôtani Mitsuharu (Waseda Univ.) linear boundary conditions
- 06-01-0008
24 内田俊 (大分大理工) Sufficient condition of maximality of sum of monotone operators 15
大谷光春 (早大理工)
Shun Uchida (Oita Univ.) Sufficient condition of maximality of sum of monotone operators
Mitsuharu Ôtani (Waseda Univ.)
- 06-01-0016
25 渡邊紘 (大分大理工) 結晶粒界現象を記述する 3 次元モデルの時刻無限大における解挙動 15
白川健 (千葉大教育)
J. S. Moll (Univ. València)
Hiroshi Watanabe (Oita Univ.) Asymptotic behavior of solutions to a 3D-model associated with grain
Ken Shirakawa (Chiba Univ.) boundary motion
J. Salvador Moll (Univ. València)
- 06-01-0027
26 熊崎耕太 (京都教育大) 多孔質媒体内の湿潤現象を表すマルチスケールモデルの時間大域解の存在
A. Muntean (Karlstad Univ.) 15
Kota Kumazaki (Kyoto Univ. of Edu.) Global solutions to a multiscale model describing swelling phenomenon
Adrian Muntean (Karlstad Univ.) in porous materials

06-01-0025

27 深尾 武史 (龍谷大先端理工) 境界上の Cahn–Hilliard 方程式に対する粘性消滅法 …………… 15
 P. Colli (Univ. of Pavia)

Takeshi Fukao (Ryukoku Univ.) Vanishing viscosity for the Cahn–Hilliard equation on the boundary
Pierluigi Colli (Univ. of Pavia)

06-01-0019

28 久保 雅弘 (和歌山大システム工) Elliptic-parabolic quasi-variational evolution equations …………… 15
山崎 教昭 (神奈川大情報)

Masahiro Kubo (Wakayama Univ.) Elliptic-parabolic quasi-variational evolution equations
Noriaki Yamazaki (Kanagawa Univ.)

16:45～17:45 特別講演

06-02-0003

宮本 安人 (東大数理) 優臨界楕円型方程式の球対称解の構造

Yasuhito Miyamoto (Univ. of Tokyo) Structure of positive radial solutions for supercritical elliptic problems

函数解析学

9月20日(水)

10:00~12:00

07-01-0006

- 1 宮寺 優斗 (埼玉大理工) 弱 L^p ノルムを用いた L^p ノルムの同値公式への注意 15
 Yuto Miyadera (Saitama Univ.) Remark on the formula for L^p norm characterized by weak L^p norm

07-01-0004

- 2 大森 祥輔 (群馬工高専・早大理工) Rigged Hilbert 空間に基づく quasi-Hermitian 作用素のスペクトル分解について 15
 高橋 淳一 (早大理工) On the spectral decomposition of quasi-Hermitian operator based on
 Shosuke Omori rigged Hilbert space
 (Gunma Nat. Coll. of Tech./Waseda Univ.)
 Junichi Takahashi (Waseda Univ.)

07-01-0009

- 3 川本 昌紀 (愛媛大理工) Nonexistence of wave operators for sub-quadratic repulsive potential .. 15
 石田 敦英 (東京理大教養教育) Nonexistence of wave operators for sub-quadratic repulsive potential
 Masaki Kawamoto (Ehime Univ.)
 Atsuhide Ishida (Tokyo Univ. of Sci.)

07-01-0014

- 4 森岡 悠 (愛媛大理工) 量子ウォークにおける形状共鳴の複素平行移動による解析 15
 樋口 健太 (愛媛大理工) A study of shape resonances for quantum walks via the complex trans-
 Hisashi Morioka (Ehime Univ.) lation method
 Kenta Higuchi (Ehime Univ.)

07-01-0017

- 5 佐々木 格 (信州大理)b 対相互作用模型の散乱理論について 15
 松澤 泰道 (信州大教育) On the scattering theory of the pair interaction model
 泉真之介 (信州大理) Itaru Sasaki (Shinshu Univ.)
 井村 航太 (長野県富士見高) Yasumichi Matsuzawa (Shinshu Univ.)
 Itaru Sasaki (Shinshu Univ.)
 Kouta Imura (Nagano Pref. Fujimi High School)

07-01-0020

- 6 V. Louatron (立命館大理工) Semiclassical resonances for matrix Schrödinger operators with vanish-
 ing interactions at crossings of classical trajectories 15
 Vincent Louatron (Ritsumeikan Univ.) Semiclassical resonances for matrix Schrödinger operators with vanish-
 ing interactions at crossings of classical trajectories

07-01-0026

- 7 樋口 健太 (愛媛大理工) Local scattering matrix for a degenerate avoided-crossing in the non-
 coupled regime 15
 Kenta Higuchi (Ehime Univ.) Local scattering matrix for a degenerate avoided-crossing in the non-
 coupled regime

14:15~15:15 特別講演

07-02-0001

- 渡邊 道之 (岡山理大理) Inverse N-body scattering with the time-dependent Hartree-Fock ap-
 proximation
 Michiyuki Watanabe Inverse N-body scattering with the time-dependent Hartree-Fock ap-
 (Okayama Univ. of Sci.) proximation

9月21日(木)

9:30~11:15

07-01-0016

8 岩田 順 敬 (大阪経法大国際)

Yoritaka Iwata
(Osaka Univ. of Economics Law)非有界作用素の対数表現による無限次元抽象空間におけるキュムラント
母関数 15Cumulant generating function in infinite-dimensional abstract spaces
based on the logarithmic representation of unbounded operators

07-01-0024

9 田 端 亮 (有明工高専)

Ryo Tabata (Ariake Nat. Coll. of Tech.)

プレシズムに対応する行列関数の恒等式 15

Matrix Identities Corresponding to Plethysm

07-01-0007

10 中 田 彬 文 (広島大先進理工)

Akifumi Nakada (Hiroshima Univ.)

The Delsarte theory for probability measures on homogeneous spaces
from compact Gelfand pairs 15The Delsarte theory for probability measures on homogeneous spaces
from compact Gelfand pairs

07-01-0012

11 中 濱 良 祐

(NTT 基礎数学研究センタ)

Ryosuke Nakahama
(NTT Inst. for Funda. Math.)Symmetry breaking operators of holomorphic discrete series represen-
tations for $(SU(3, 3), SO^*(6))$ 15Symmetry breaking operators of holomorphic discrete series represen-
tations for $(SU(3, 3), SO^*(6))$

07-01-0023

12 長 岡 高 広

和 地 輝 仁 (北 教 大 釧 路)

Takahiro Nagaoka
Akihito Wachi (Hokkaido Univ. of Edu.)

相対不変式で生成されるゴレンスタイン環のレフシェッツ性 15

The strong Lefschetz property of Gorenstein algebras generated by rel-
ative invariants

07-01-0013

13 洞 彰 人 (北 大 理)

Akihito Hora (Hokkaido Univ.)

対称群のスピンの Jucys–Murphy 元の動的スピン極限形状への応用 15

Application of spin Jucys–Murphy elements of symmetric groups to dy-
namical spin limit shapes

13:15~14:15 特別講演

07-02-0002

東 條 広 一 (理 化 学 研)

Koichi Tojo (RIKEN)

スタンダードコンパクト Clifford–Klein 形を持つ既約対称空間の分類

Classification of irreducible symmetric spaces which admit standard
compact Clifford–Klein forms

9月22日(金)

9:30~11:00

07-01-0003

14 安 藤 浩 志 (千 葉 大 理)

A. Thom (TU Dresden)

Hiroshi Ando (Chiba Univ.)
Andreas Thom (TU Dresden)

Common transversals for coset spaces of compact groups 15

Common transversals for coset spaces of compact groups

07-01-0002

15 北 村 侃 (東 大 数 理)

Kan Kitamura (Univ. of Tokyo)

Discrete quantum subgroups of complex semisimple quantum groups · 15

Discrete quantum subgroups of complex semisimple quantum groups

07-01-0025

16 田 中 聖 人 (名 大 多 元 数 理)

Masato Tanaka (Nagoya Univ.)

Cocycles on quantum groups 15

Cocycles on quantum groups

07-01-0027

17 増 田 俊 彦 (九 大 数 理)

Toshihiko Masuda (Kyushu Univ.)

Actions of discrete amenable groups into the normalizers of full groups
of ergodic transformations 15Actions of discrete amenable groups into the normalizers of full groups
of ergodic transformations

07-01-0005

- 18 渚 勝 (立命館大理工) コンパクト環上の非線型 Choquet トレース — 双対ノルム, 擬ノルム—
綿谷 安男 (九大*) 15
Masaru Nagisa (Ritsumeikan Univ.) Non-linear Choquet traces on compact algebras — dual norms, quasi
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.*) norms—

14:15~16:00

07-01-0018

- 19 古市 茂 (日大文理) 幾何平均とスペクトル幾何平均に関する不等式 15
Shigeru Furuichi (Nihon Univ.) Operator inequalities between geometric mean and spectral geometric
mean

07-01-0011

- 20 瀬尾 祐貴 (大阪教育大教育) Karcher 幾何平均と Hadamard 積について 15
Yuki Seo (Osaka Kyoiku Univ.) The Hadamard product of positive invertible operators and Karcher
geometric mean

07-01-0015

- 21 遠山 宏明 (前橋工科大) Operator valued inequalities based on Young's inequality 15
亀井 栄三郎
渡邊 雅之 (前橋工科大)
Hiroaki Tohyama Operator valued inequalities based on Young's inequality
(Maebashi Inst. of Tech.)
Eizaburo Kamei
Masayuki Watanabe
(Maebashi Inst. of Tech.)

07-01-0001

- 22 森 迪也 Nonexpansive and noncontractive mappings on the set of quantum pure
(東大数理・理化学研 iTHEMS) states 15
P. Šemrl (Univ. of Ljubljana)
Michiya Mori (Univ. of Tokyo/RIKEN) Nonexpansive and noncontractive mappings on the set of quantum pure
Peter Šemrl (Univ. of Ljubljana) states

07-01-0021

- 23 三浦 毅 (新潟大理) 微分構造をもつ Banach 空間の Tingley 問題 15
榎並 優太 (新潟大自然)
Takeshi Miura (Niigata Univ.) Tingley's problem for Banach spaces with deferential structures
Yuta Enami (Niigata Univ.)

07-01-0010

- 24 羽鳥 理 (新潟大*) The Mazur–Ulam property for spaces of harmonic functions 15
Osamu Hatori (Niigata Univ.*) The Mazur–Ulam property for spaces of harmonic functions

16:15~17:15 特別講演

07-02-0003

- 大井 志穂 (新潟大理) バナッハ環におけるノルム構造, 代数構造, 順序構造の関係
Shiho Oi (Niigata Univ.) The relationship between norm, algebraic, and order structure of Ba-
nach algebras

統計数学

9月20日(水)

9:30~11:30

08-01-0033

- 1 中川由宇斗 (東北大理) Left regular band を用いた推移確率行列の固有値と重複度の考察 15
Yuto Nakagawa (Tohoku Univ.) Consideration of eigenvalues and multiplicity of stochastic matrix using left regular band

08-01-0013

- 2 塩沢裕一 (阪大理) Hausdorff dimensions of inverse images and collision time sets for symmetric Markov processes 15
Jian Wang (Fujian Normal Univ.) Hausdorff dimensions of inverse images and collision time sets for symmetric Markov processes
Yuichi Shiozawa (Osaka Univ.) Hausdorff dimensions of inverse images and collision time sets for symmetric Markov processes
Jian Wang (Fujian Normal Univ.)

08-01-0003

- 3 濱名裕治 (筑波大数理物質) 双曲ベッセル過程の到達時刻について 10
Yuji Hamana (Univ. of Tsukuba) Hitting times of hyperbolic Bessel processes

08-01-0005

- 4 濱名裕治 (筑波大数理物質) Brownian hitting to spheres 15
松本裕行 (青学大理工) Brownian hitting to spheres
Yuji Hamana (Univ. of Tsukuba) Brownian hitting to spheres
Hiroyuki Matsumoto (Aoyama Gakuin Univ.)

08-01-0024

- 5 綾朝弘 (京大理) 非有界係数を含む楕円型偏微分方程式の確率的均質化の定量的評価 15
Tomohiro Aya (Kyoto Univ.) Quantitative stochastic homogenization of elliptic equations with unbounded coefficients

08-01-0026

- 6 濱口雄史 (阪大基礎工) 確率 Volterra 積分方程式の Markov リフトと漸近的対数 Harnack 不等式 15
Yushi Hamaguchi (Osaka Univ.) Markovian lifting and asymptotic log-Harnack inequality for stochastic Volterra integral equations

08-01-0027

- 7 蛭名真久 (京大理) Central limit theorems for stochastic wave equations in high dimensions 15
Masahisa Ebina (Kyoto Univ.) Central limit theorems for stochastic wave equations in high dimensions

08-01-0034

- 8 佐々田槿子 (東大数理) Yang-Baxter 写像と独立性保存則 15
魚住亮介 (東大工) Yang-Baxter maps and independence preserving property
Makiko Sasada (Univ. of Tokyo) Yang-Baxter maps and independence preserving property
Ryosuke Uozumi (Univ. of Tokyo)

14:15~15:15 特別講演

08-02-0004

- 松浦浩平 (筑波大数理物質) 領域の分割上のマルコフ連鎖による反射壁ブラウン運動の離散近似
Kouhei Matsuura (Univ. of Tsukuba) Discrete approximation of reflected Brownian motions by Markov chains on partitions of domains

15:30~16:30 特別講演

08-02-0002

- 難波隆弥 (京都産大理) ベキ零被覆グラフ上のランダムウォークの極限定理
Ryuya Namba (Kyoto Sangyo Univ.) Limit theorems for random walks on nilpotent covering graphs

9月21日(木)

9:30~11:30

08-01-0022

- 9 駒場 敦 (山梨大医) 1次元単純ランダムウォークの範囲における鏡像法の応用 15
 城野悠志 (山梨大医)
 中本和典 (山梨大医)
 Atsushi Komaba (Univ. of Yamanashi) An application of the method of images in calculations on the range of
 Hisashi Johno (Univ. of Yamanashi) a one-dimensional simple random walk
 Kazunori Nakamoto
 (Univ. of Yamanashi)

08-01-0017

- 10 河本野恵 (北大理) Rate of convergence of the critical point of the memory- τ self-avoiding
 walk in dimensions $d > 4$ 15
 Noe Kawamoto (Hokkaido Univ.) Rate of convergence of the critical point of the memory- τ self-avoiding
 walk in dimensions $d > 4$

08-01-0020

- 11 久保田直樹 (日大理工) Bernoulli first-passage percolation における極限形状の比較 10
 竹居正登 (横浜国大工)
 Naoki Kubota (Nihon Univ.) Comparison of limit shapes for Bernoulli first-passage percolation
 Masato Takei (Yokohama Nat. Univ.)

08-01-0018

- 12 小川重義 (立命館大理工) Noncausal calculus approach to Wong-Zakai's theorem on the approxi-
 mation of SDE 15
 Shigeyoshi Ogawa (Ritsumeikan Univ.) Noncausal calculus approach to Wong-Zakai's theorem on the approxi-
 mation of SDE

08-01-0006

- 13 世良透 (阪大理) 間欠力学系の逆正弦法則に関連する大偏差評価 15
 Toru Sera (Osaka Univ.) Large deviations related to arcsine laws for intermittent maps

08-01-0010

- 14 中島由人 (慶大理工) フラクタル n 角形のマンデルブロ集合と冪級数の零根について 15
 Yuto Nakajima (Keio Univ.) Mandelbrot set for fractal n -gons and zeros of power series

08-01-0007

- 15 植田優基 (北教大旭川) Limit theorems and new combinatorial identities in finite free probabil-
 ity theory 15
 O. Arizmendi (CIMAT)
 藤江克徳 (北大理)
 Yuki Ueda (Hokkaido Univ. of Edu.) Limit theorems and new combinatorial identities in finite free probabil-
 ity theory
 Octavio Arizmendi (CIMAT)
 Katsunori Fujie (Hokkaido Univ.)

08-01-0004

- 16 寺田知幸 (金沢工大) パスグラフ上のランダムウォーク・量子ウォークの再帰確率 15
 井手勇介 (日大文理)
 今野紀雄
 (立命館大理工・横浜国大*)
 Tomoyuki Terada Return probabilities for random walks and quantum walks on the path
 (Kanazawa Inst. of Tech.) graph
 Yusuke Ide (Nihon Univ.)
 Norio Konno
 (Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)

11:30~12:00 統計数学分科会総会

9月22日(金)

9:30~11:30

08-01-0035

- 17 若木 宏文 (広島大理) 経時データに関する混合線形モデルのモデル選択規準について 15
 Hirofumi Wakaki (Hiroshima Univ.) On model selection criteria for mixed linear models for longitudinal data.

08-01-0041

- 18 増田 弘毅 (東大数理) Asymptotic inference for a non-Gaussian location-scale mixed-effects
 藤永 雄基 (九大数理) model 15
 Hiroki Masuda (Univ. of Tokyo) Asymptotic inference for a non-Gaussian location-scale mixed-effects
 Yuki Fujinaga (Kyushu Univ.) model

08-01-0008

- 19 吉田 拓真 (鹿児島大理) Asymptotic properties of generalized additive models in extreme value
 theory 15
 Takuma Yoshida (Kagoshima Univ.) Asymptotic properties of generalized additive models in extreme value
 theory

08-01-0016

- 20 栗田 絵梨 (東京理大理) Multivariate kurtosis test for multivariate normality with monotone
 瀬尾 隆 (東京理大理) missing data 15
 Eri Kurita (Tokyo Univ. of Sci.) Multivariate kurtosis test for multivariate normality with monotone
 Takashi Seo (Tokyo Univ. of Sci.) missing data

08-01-0030

- 21 仲北 祥悟 (東大総合文化) 非対数凹非平滑分布に対する Langevin 型モンテカルロアルゴリズム ... 15
 Shogo Nakakita (Univ. of Tokyo) Langevin-type Monte Carlo algorithm for non-log-concave non-smooth
 distributions

08-01-0037

- 22 仲北 祥悟 (東大総合文化) ジャンプ付き確率微分方程式クラスのエルゴード性に対する一様評価 .. 15
 Shogo Nakakita (Univ. of Tokyo) Uniform estimates for the ergodicity of a class of stochastic differential
 equations with jumps

08-01-0031

- 23 田中 輝雄 (広島市大情報) ある分数型評価基準の最適停止問題について 10
 Teruo Tanaka (Hiroshima City Univ.) On some fractional optimal stopping problems

08-01-0040

- 24 藤田 敏治 (九工大工) 確率環境下における分岐・合流型決定過程 —状態発生順序が不確実な場
 合— 15
 Toshiharu Fujita Stochastic decision process model with feedforward loop system —Uncertain
 (Kyushu Inst. of Tech.) state occurrence order—

14:15~15:15 特別講演

08-02-0001

- 栗栖 大輔 (東大 CSIS) 非定常空間データのモデリングと統計的推測
 Daisuke Kurisu (Univ. of Tokyo) Modeling and statistical inference for nonstationary spatial data

15:30~16:30 特別講演

08-02-0003

- 坂田 綾香 (統計数理研) グラフィカルモデルを用いた確率推論の回帰問題における展開
 Ayaka Sakata (Inst. of Stat. Math.) Probabilistic inference with graphical models for regression problems

9月23日(土)

9:30~11:30

08-01-0042

- 25 中村 慶太 (横浜市大医) Aitchison 幾何を用いた正方分割表の準対称性と幾何周辺同等性 15
中川 智之
 (明星大データサイエンス)
田畑 耕治 (東京理大創域理工)
Keita Nakamura (Yokohama City Univ.) Quasi-symmetry and geometric marginal homogeneity in square contingency tables using Aitchison geometry
Tomoyuki Nakagawa (Meisei Univ.)
Kouji Tahata (Tokyo Univ. of Sci.)

08-01-0032

- 26 岡原 久也 (東京理大創域理工) 順序カテゴリをもつ多元分割表における f -divergence に基づいた非対称
藤澤 健吾 (山口東京理大工) モデルについて 15
田畑 耕治 (東京理大理工)
Hisaya Okahara (Tokyo Univ. of Sci.) An asymmetry model based on f -divergence for multi-way contingency
Kengo Fujisawa (Tokyo Univ. of Sci., Yamaguchi) tables with ordered categories
Kouji Tahata (Tokyo Univ. of Sci.)

08-01-0039

- 27 松原 和樹 (埼玉大教育) A new method for constructing additive BIB designs 15
Kazuki Matsubara (Saitama Univ.) A new method for constructing additive BIB designs

08-01-0029

- 28 地 寄 頌子 (大阪工大情報) A construction of regular spanning bipartite block designs 10
藤原 良 (筑波大*)
宮本 暢子 (東京理大理工)
Shoko Chisaki (Osaka Inst. of Tech.) A construction of regular spanning bipartite block designs
Ryoh Fuji-Hara (Univ. of Tsukuba*)
Nobuko Miyamoto (Tokyo Univ. of Sci.)

08-01-0014

- 29 盧 暁南 (岐阜大工) An algebraic sufficient condition for a circulant almost orthogonal array
三嶋美和子 (岐阜大工) to be D-optimal 15
宮本 暢子 (東京理大理工)
神保 雅一 (統計数理研)
Xiao-Nan Lu (Gifu Univ.) An algebraic sufficient condition for a circulant almost orthogonal array
Miwako Mishima (Gifu Univ.) to be D-optimal
Nobuko Miyamoto (Tokyo Univ. of Sci.)
Masakazu Jimbo (Inst. of Stat. Math.)

08-01-0025

- 30 江頭 健斗 (東京理大理工) 高次元小標本における k-means 法と階層的クラスタリングについて ... 15
矢田 和善 (筑波大数理物質)
青嶋 誠 (筑波大数理物質)
Kento Egashira (Tokyo Univ. of Sci.) High-dimensional asymptotic properties of k-means and hierarchical
Kazuyoshi Yata (Univ. of Tsukuba) clustering
Makoto Aoshima (Univ. of Tsukuba)

08-01-0028

- 31 巖名 佑務 (筑波大数理物質) Strongly spiked eigenvalue モデルにおける高次元相関行列の検定について
矢田 和善 (筑波大数理物質) 15
石井 晶 (東京理大理工)
青嶋 誠 (筑波大数理物質)
Yumu Iwana (Univ. of Tsukuba) Correlation test for high-dimensional correlation matrix under the strongly
Kazuyoshi Yata (Univ. of Tsukuba) spiked eigenvalue model
Aki Ishii (Tokyo Univ. of Sci.)
Makoto Aoshima (Univ. of Tsukuba)

08-01-0002

- 32 佃 康 司 (九 大 数 理) 高次元の設定における allometric extension モデルの仮説検定について
 松 浦 峻 (慶 大 理 工) 15
 Koji Tsukuda (Kyushu Univ.) On testing the hypothesis of the allometric extension model in high-
 Shun Matsuura (Keio Univ.) dimensional settings

14:15~16:20

08-01-0009

- 33 間 野 修 平 (統 計 数 理 研) 推定に現れる 1 階準線形偏微分方程式とその微分幾何的解法について .. 15
 廣 瀬 雅 代 (九 大 I M I)
 Shuhei Mano (Inst. of Stat. Math.) On a quasi-linear partial differential equation of the first order appears
 Masayo Y. Hirose (Kyushu Univ.) in estimation and the solution with differential geometry

08-01-0021

- 34 藤 森 洸 (信 州 大 経 法) The Dantzig selector for semiparametric models of stochastic processes
 佃 康 司 (九 大 数 理) 15
 Kou Fujimori (Shinshu Univ.) The Dantzig selector for semiparametric models of stochastic processes
 Koji Tsukuda (Kyushu Univ.)

08-01-0036

- 35 野 村 昇 (高 知 大 理 工) 角度に基づく座標系を用いた象限確率の計算 15
 Noboru Nomura (Kochi Univ.) Integral calculation for orthant probability with polar coordinates

08-01-0038

- 36 仲 北 祥 悟 (東 大 総 合 文 化) Dimension-free concentration inequalities for sums of weakly dependent
 P. Alquier random matrices 15
 (ESSEC Business School)
 今 泉 允 聡 (東 大 総 合 文 化)
 Shogo Nakakita (Univ. of Tokyo) Dimension-free concentration inequalities for sums of weakly dependent
 Pierre Alquier (ESSEC Business School) random matrices
 Masaaki Imaizumi (Univ. of Tokyo)

08-01-0015

- 37 曾 小 強 (北 大 経 済) ADCINAR(1) 過程における二段階, 条件付き最小二乗推定の再考察 ... 15
 柿 沢 佳 秀 (北 大 経 済)
 Xiaoqiang Zeng (Hokkaido Univ.) On two-step CLS estimation in stationary ADCINAR(1) process, revis-
 Yoshihide Kakizawa (Hokkaido Univ.) ited

08-01-0011

- 38 後 藤 佑 一 (九 大 数 理) Test for the existence of the residual spectrum 15
 Xuze Zhang (Maryland Univ.)
 B. Kedem (Maryland Univ.)
 Shuo Chen (Maryland Univ.)
 Yuichi Goto (Kyushu Univ.) Test for the existence of the residual spectrum
 Xuze Zhang (Maryland Univ.)
 Benjamin Kedem (Maryland Univ.)
 Shuo Chen (Maryland Univ.)

08-01-0019

- 39 劉 言 (早 大 理 工) Semiparametric empirical likelihood for circular distributions 15
 U Lan (早 大 理 工)
 谷 口 正 信 (早 大 理 工)
 Yan Liu (Waseda Univ.) Semiparametric empirical likelihood for circular distributions
 U Lan (Waseda Univ.)
 Masanobu Taniguchi (Waseda Univ.)

08-01-0023

- 40 明 石 郁 哉 (東 大 経 済) 多変量中央値に基づく低ランク VAR モデルの推定 15
 Fumiya Akashi (Univ. of Tokyo) Multivariate median based estimation methods for low-rank VAR mod-
 els

応 用 数 学

9月20日(水)

9:30~11:50

09-01-0009

- 1 松本直己(琉球大教育) グラフのゲーム連結度 15
 中上川友樹(湘南工科大)
 Naoki Matsumoto (Univ. of Ryukyus) Game connectivity of graphs
 Tomoki Nakamigawa
 (Shonan Inst. of Tech.)

09-01-0012

- 2 善本 潔(日大理工) 辺着色グラフの連結性について 15
 Kiyoshi Yoshimoto (Nihon Univ.) On connectivities of edge-colored graphs

09-01-0014

- 3 安藤 清(国立情報学研) A constructive characterization of 4-connected 4-regular graphs 15
 Kiyoshi Ando (Nat. Inst. of Informatics) A constructive characterization of 4-connected 4-regular graphs

09-01-0060

- 4 高橋大樹(横浜国大環境情報) 3-連結平面的グラフの2-連結全域部分グラフ 15
 Daiki Takahashi (Yokohama Nat. Univ.) 2-Connected spanning subgraphs of 3-connected planar graph

09-01-0023

- 5 久保田匠(大阪工大情報) Mixed strongly regular graphs to induce periodic quantum walks 15
 Sho Kubota (Osaka Inst. of Tech.) Mixed strongly regular graphs to induce periodic quantum walks

09-01-0028

- 6 吉江佑介(石川工高専) Grover walkの周期性とグラフ幾何 15
 Yusuke Yoshie
 (Ishikawa Nat. Coll. of Tech.) Periodicity of the Grover walk and graph structure

09-01-0053

- 7 関藤寛人(横浜国大環境情報) 偶数周期のグローヴァーウォークを誘導する正則グラフ 15
 久保田匠(大阪工大情報)
 吉野聖人(広島工大情報)
 Hiroto Sekido (Yokohama Nat. Univ.) Regular graphs to induce Grover walks with even period
 Sho Kubota (Osaka Inst. of Tech.)
 Kiyoto Yoshino
 (Hiroshima Inst. of Tech.)

09-01-0030

- 8 遠藤(渡邊)隆子(東北大工) Bipartite walks on bipartite graphs 15
 小松 堯(山梨大工)
 今野紀雄
 (立命館大理工・横浜国大*)
 佐藤 巖(小山工高専)
 Takako Endo(Watanabe) Bipartite walks on bipartite graphs
 (Tohoku Univ.)
 Takashi Komatsu (Univ. of Yamanashi)
 Norio Konno
 (Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)
 Iwao Sato (Oyama Nat. Coll. of Tech.)

14:15~16:10

09-01-0015

- 9 穂坂大將 (横浜国大環境情報) 量子ウォークによる量子探索のパロンドゲーム 10
 今野紀雄
 (立命館大理工・横浜国大*)
 Taisuke Hosaka (Yokohama Nat. Univ.) Parrondo's game of quantum search based on quantum walk
 Norio Konno
 (Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)

09-01-0025

- 10 成松明廣 Path 上の相関付ランダムウォークの固有値解析 15
 (福知山公大数理・データサイエンスセンター)
 井手勇介 (日大文理)
 Akihiro Narimatsu A spectral analysis of the Correlated Random Walk
 (Univ. of Fukuchiyama)
 Yusuke Ide (Nihon Univ.)

09-01-0037

- 11 遠藤隆子 (東北大工) 原点に摂動をもつ非ユニタリ量子ウォークのスペクトル 15
 松本洋平 (信州大総合医理工)
 鈴木章斗 (信州大工)
 Takako Endo (Tohoku Univ.) Spectra of non-unitary one-dimensional quantum walks with a perturbation at the origin.
 Yohei Matsumoto (Shinshu Univ.)
 Akito Suzuki (Shinshu Univ.)

09-01-0002

- 12 神吉知博 (松江工高専) 指数型 recursive matrix から得られる統一スターリング数の関係式について 15
 名倉誠 (大阪電通大基礎理工)
 大谷信一 (関東学院大理工)
 Tomohiro Kamiyoshi On some equations of unified Stirling numbers obtained from exponential recursive matrices
 (Matsue Coll. of Tech.)
 Makoto Nagura
 (Osaka Electro-Comm. Univ.)
 Otani Shin-ich (Kanto Gakuin Univ.)

09-01-0024

- 13 吉田裕哉 (名工大) 有限体上の部分空間に含まれる線型独立な product vector の個数について 15
 Yuuya Yoshida (Nagoya Inst. of Tech.) On the number of linearly independent product vectors in subspaces over finite fields

09-01-0055

- 14 坂内英一 (九大*) 多変数 P -, Q -多項式アソシエーションスキームについて 15
 栗原大武 (山口大創成)
 Da Zhao (京大情報)
 Yan Zhu (上海理工大)
 Eiichi Bannai (Kyushu Univ.*) Multivariate P - and/or Q -polynomial association schemes
 Hirotake Kurihara (Yamaguchi Univ.)
 Da Zhao (Kyoto Univ.)
 Yan Zhu
 (Univ. of Shanghai for Sci. Tech.)

09-01-0058

15 辻 栄 周 平 (北教大旭川)

Hung Manh Tran

(National Univ. of Singapore)

Tan Nhat Tran

(Leibniz Univ. Hannover)

Shuhei Tsujie (Hokkaido Univ. of Edu.)

Hung Manh Tran

(National Univ. of Singapore)

Tan Nhat Tran

(Leibniz Univ. Hannover)

自由グラフ超平面配置の MAT 分割と局所正則ヴァインの対応について

..... 15

On correspondence between MAT partitions of free graphic hyperplane arrangements and local regular vines

16:30~17:30 特別講演

09-02-0001

土 屋 翔 一 (専修大ネット)

Shoichi Tsuchiya (Senshu Univ.)

HIST と Halin graph

HISTs and Halin graphs

9月21日(木)

9:30~11:30

09-01-0005

16 藤 田 慎 也

(横浜市大データサイエンス)

飯 田 礼 美 子

(横浜市大データサイエンス)

前 澤 俊 一 (東京理大理)

Shinya Fujita (Yokohama City Univ.)

Remiko Iida (Yokohama City Univ.)

Shun-ichi Maezawa

(Tokyo Univ. of Sci.)

頂点重み付き木における properly ordered coloring を実現する辺の向き付けについて 10

Orientations for properly ordered coloring on vertex weighted trees

09-01-0019

17 横 村 国 治

(東海大理系教育センター)

Kuniharu Yokomura (Tokai Univ.)

Semi-balanced 3部グラフの Hamiltonian 性について 15

On degree conditions of semi-balanced 3-partite Hamiltonian graphs

09-01-0061

18 才 川 隆 文 (名大多元数理)

辻 陽 介 (北見工大工)

松 田 一 徳 (北見工大工)

Takafumi Saikawa (Nagoya Univ.)

Yosuke Tsuji (Kitami Inst. of Tech.)

Kazunori Matsuda

(Kitami Inst. of Tech.)

Coq によるマッチング理論の形式化 15

Formalization of matching theory in Coq

09-01-0021

19 佐 藤 巖 (小山工高専)

小 松 堯 (山梨大工)

今 野 紀 雄

(立命館大理工・横浜国大*)

Iwao Sato (Oyama Nat. Coll. of Tech.)

Takashi Kmatsu (Univ. of Yamanashi)

Norio Konno

(Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)

CTM/Zeta 対応 15

CTM/Zeta correspondence

09-01-0042

- 20 佐藤 宏平 (小山工高専) Ronkin/Zeta 対応 15
 小松 堯 (山梨大工)
 今野 紀雄
 (立命館大理工・横浜国大*)
 佐藤 巖 (小山工高専)
 Kohei Sato (Oyama Nat. Coll. of Tech.) Ronkin/Zeta correspondence
 Takashi Komatsu (Univ. of Yamanashi)
 Norio Konno
 (Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)
 Iwao Sato (Oyama Nat. Coll. of Tech.)

09-01-0044

- 21 小松 堯 (山梨大工) Mahler/Zeta correspondence 15
 今野 紀雄
 (立命館大理工・横浜国大*)
 佐藤 巖 (小山工高専)
 田村 駿也 (横浜国大理工)
 Takashi Komatsu (Univ. of Yamanashi) Mahler/Zeta correspondence
 Norio Konno
 (Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)
 Iwao Sato (Oyama Nat. Coll. of Tech.)
 Shunya Tamura (Yokohama Nat. Univ.)

09-01-0049

- 22 坂本 光 (神奈川大工) 今野分布に従う確率変数の和の性質 15
 今野 紀雄
 (立命館大理工・横浜国大*)
 齋藤 溪 (神奈川大工)
 Hikari Sakamoto (Kanagawa Univ.) A property of the summation of random variables determined by the
 Norio Konno Konno distribution
 (Ritsumeikan Univ./Yokohama Nat. Univ.*)
 Kei Saito (Kanagawa Univ.)

13:00~14:15

09-01-0008

- 23 粟田 円佳 (早大理工) Isodual 2 元符号と t -design について 15
 Madoka Awada (Waseda Univ.) A note on t -designs in isodual codes

09-01-0033

- 24 平尾 将剛 (愛知県立大情報) Spherical designs and modular forms of the D_4 lattice 15
 野崎 寛 (愛知教育大教育)
 田坂 浩二 (愛知県立大情報)
 Masatake Hirao (Aichi Pref. Univ.) Spherical designs and modular forms of the D_4 lattice
 Hiroshi Nozaki (Aichi Univ. of Edu.)
 Koji Tasaka (Aichi Pref. Univ.)

09-01-0052

- 25 谷野 憲司 (神戸大システム情報) B 型鏡映群不変なある球面デザインの強さの評価について 15
 澤 正憲 (神戸大システム情報)
 平尾 将剛 (愛知県立大情報)
 Kenji Tanino (Kobe Univ.) An upper bound for the degree of a certain type of B_d -invariant weighted
 Masanori Sawa (Kobe Univ.) spherical designs
 Masatake Hirao (Aichi Pref. Univ.)

09-01-0057

- 26 三島輝之 (神戸大工) 中心対称的な有理デザインの存在問題 15
澤正憲 (神戸大システム情報)
内田幸寛 (都立大理)
Teruyuki Mishima (Kobe Univ.) The problem of the existence of centrally symmetric rational designs
Masanori Sawa (Kobe Univ.)
Yukihiro Uchida (Tokyo Metro. Univ.)

9月22日(金)

9:30~12:00

09-01-0029

- 27 伊藤昇 (茨城工高専) Integrating curvature and quantizing Arnold strangeness invariant .. 15
Noboru Ito (Ibaraki Nat. Coll. of Tech.) Integrating curvature and quantizing Arnold strangeness invariant

09-01-0039

- 28 インタウォンカモンパット Application of linking number theory to authentication technology ... 15
(茨城工高専)
Kamolphet Intawong Application of linking number theory to authentication technology
(Ibaraki Nat. Coll. of Tech.)

09-01-0035

- 29 中川卓也 (立命館大理工) Existence of density functions for the running maximum of SDEs by non-truncated pure-jump Lévy processes. 15
Takuya Nakagawa (Ritsumeikan Univ.) Existence of density functions for the running maximum of SDEs by non-truncated pure-jump Lévy processes.

09-01-0016

- 30 渡辺樹 (早大理工) Markov chain approximation for Hamilton–Jacobi–Bellman equation with absorbing boundary 15
Itsuki Watanabe (Waseda Univ.) Markov chain approximation for Hamilton–Jacobi–Bellman equation with absorbing boundary

09-01-0034

- 31 E. G. Escolar (神戸大人間発達環境) A topological analysis of the space of recipes 15
湯浅正洋 (神戸大人間発達環境)
Emerson Gaw Escolar (Kobe Univ.) A topological analysis of the space of recipes
Masahiro Yuasa (Kobe Univ.)

09-01-0047

- 32 本永翔也 近可積分系の正則レベル集合近傍における非可積分性 15
(立命館大総合科学技術研究機構)
矢ヶ崎一幸 (京大情報)
Shoya Motonaga (Ritsumeikan Univ.) Nonintegrability of nearly integrable dynamical systems near regular level sets
Kazuyuki Yagasaki (Kyoto Univ.)

09-01-0045

- 33 榊原航也 (金沢大理工・理化学研) 有限集合間の最適輸送の Bregman ダイバージェンスによる正則化 15
高津飛鳥 (都立大理・理化学研)
保國恵一 (筑波大システム情報)
Koya Sakakibara Regularization by Bregman divergence of optimal transport on finite sets
(Kanazawa Univ./RIKEN)
Asuka Takatsu
(Tokyo Metro. Univ./RIKEN)
Keiichi Morikuni (Univ. of Tsukuba)

09-01-0051

- 34 徐 百 歌 (神戸大理) 末梢血造血幹細胞動員データ解析のためのグレブナー基底による変数分類手法 15
 谷口隆晴 (神戸大理)
 片山義雄 (神戸大医)

Baige Xu (Kobe Univ.)
Takaharu Yaguchi (Kobe Univ.)
Yoshio Katayama (Kobe Univ.)

Classification of variables using Groebner basis for analysis of peripheral blood hematopoietic stem cell mobilization data

09-01-0046

- 35 石渡 哲哉 離散正則性とコーシーの積分表示の離散版 15
 (芝浦工大システム理工)

榊原航也 (金沢大理工)
Tetsuya Ishiwata
 (Shibaura Inst. of Tech.)
 Koya Sakakibara (Kanazawa Univ.)

Discrete holomorphicity and a discrete version of Cauchy's integral formula

14:15~16:30

09-01-0059

- 36 大野 航太 (中大理工) 結合振動子におけるリミットサイクルの特性とキメラの発達度について 15
 小川知之 (明大総合数理)

Kota Ohno (Chuo Univ.)
Toshiyuki Ogawa (Meiji Univ.)

The characteristic of the limit cycle and the growth of the chimera state in coupled oscillator system

09-01-0004

- 37 相澤 守 (明大理工) ペースト状人工骨の材料特性を表現する数理モデル 15
 市田 優 (明大研究・知財)

鎌谷 ゆき (明大理工)
 加藤 史織 (明大理工)
 小菅 美南 (明大理工)
 坂元 孝志 (明大理工)
 山田 莉花 (明大理工)
 矢崎 成俊 (明大理工)
Mamoru Aizawa (Meiji Univ.)
Yu Ichida (Meiji Univ.)
Yuki Kamaya (Meiji Univ.)
Shiori Kato (Meiji Univ.)
Minami Kosuge (Meiji Univ.)
Takashi Sakamoto (Meiji Univ.)
Rika Yamada (Meiji Univ.)
Shigetoshi Yazaki (Meiji Univ.)

Mathematical model to describe the material properties of paste-like artificial bone

09-01-0003

- 38 市田 優 (明大研究・知財) ある退化放物型方程式の進行波の分類とそれを特徴付ける無限遠の分岐 15
 坂元 孝志 (明大理工)

Yu Ichida (Meiji Univ.)
Takashi Sakamoto (Meiji Univ.)

Classification of traveling wave solutions for certain degenerate parabolic equations and the bifurcation at infinity

09-01-0032

- 39 穴田 浩一 (早大高等学院) ある準線形放物型偏微分方程式に対する進行波解に関する一考察 15
 石渡 哲哉

(芝浦工大システム理工)
 牛島 健夫 (東京理大理工)
Koichi Anada
 (Waseda Univ. Senior High School)
Tetsuya Ishiwata
 (Shibaura Inst. of Tech.)
Takeo Ushijima (Tokyo Univ. of Sci.)

A Remark on traveling wave solutions for a quasi-linear parabolic partial differential equation

09-01-0041

- 40 Junyong Eom (北大電子研) Local analysis for locating a single point target in time-domain fluorescence diffuse optical tomography 15
 中村 玄 (北大電子研)
 西村 吾朗 (北大電子研)
Chunlong Sun
 (Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics)

Junyong Eom (Hokkaido Univ.)
 Nakamura Gen (Hokkaido Univ.)
 Goro Nishimura (Hokkaido Univ.)
 Chunlong Sun
 (Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics)

Local analysis for locating a single point target in time-domain fluorescence diffuse optical tomography

09-01-0031

- 41 田中吉太郎 (公立はこだて未来大) 1次元有界領域上の非局所 Fokker-Planck 方程式に対する Keller-Segel 型近似 15
 村川 秀樹 (龍谷大先端理工)
Yoshitaro Tanaka
 (Future Univ.-Hakodate)
 Hideki Murakawa (Ryukoku Univ.)

Kota Ikeda (Meiji Univ.)
 Toshiyuki Ogawa (Meiji Univ.)
 Toru Kan (Osaka Metro. Univ.)

- 連続 OV モデルにおける進行波解の存在 15

Existence of traveling wave solutions in continuous OV models

09-01-0001

- 43 森田善久 (龍谷大*) Time backward profile of entire solutions to the bistable reaction-diffusion equation on unbounded metric graphs 15
 Yoshihisa Morita (Ryukoku Univ.*) Time backward profile of entire solutions to the bistable reaction-diffusion equation on unbounded metric graphs

16:45~17:45 2022年度日本数学会応用数学賞受賞特別講演

09-02-0002

- 柴伸一郎 (北大理) パターン形成問題とその縮約について
 Shin-ichiro Ei (Hokkaido Univ.) On pattern formation problem and its contraction

9月23日(土)

9:30~12:00

09-01-0056

- 44 今川真城 (京大情報) 定常移流方程式に対する楕円型正則化の収束率 15
 川越大輔 (京大情報)
Masaki Imagawa (Kyoto Univ.)
 Daisuke Kawagoe (Kyoto Univ.) Convergence rates of an elliptic regularization applied to a stationary advection equation

09-01-0062

- 45 田崎創平 (北大理) 2次元円盤領域における線形弾性作用素の固有値・固有関数 15
 Sohei Tasaki (Hokkaido Univ.) Eigenpairs of the linear elasticity operator on the disk

09-01-0017

- 46 坂上貴之 (京大理) ランダム偏微分方程式で記述される一次元乱流モデルの統計則 15
 辻 裕太
Takashi Sakajo (Kyoto Univ.)
 Yuta Tsuji Statistical laws of a one-dimensional turbulence model as a random PDE

- 09-01-0018
47 坂上 貴之 (京大 理) 二重周期領域上のグリーン関数と点渦力学 15
V. Krishnamurthy
(Indian Inst. of Tech. Hyderabad)
Takashi Sakajo (Kyoto Univ.) The hydrodynamic Green's function and point vortex dynamics in a
Vikas Krishnamurthy doubly periodic domain
(Indian Inst. of Tech. Hyderabad)
- 09-01-0026
48 西田 孝明 (京大*) Thermohaline convections in the horizontal layer with non-uniform heat
藤原 宏志 (京大 情報) supply 15
夏 俊雄
(National Taiwan Univ.)
Takaaki Nishida (Kyoto Univ.*) Thermohaline convections in the horizontal layer with non-uniform heat
Hiroshi Fujiwara (Kyoto Univ.) supply
Chun-Hsiung Hsia
(National Taiwan Univ.)
- 09-01-0006
49 緒方 秀教 (電通大情報理工) 数値計算における IMT 型変数変換の利用 15
Hidenori Ogata The usage of the IMT-type variable transformation in numerical com-
(Univ. of Electro-Comm.) putations
- 09-01-0040
50 古賀 一基 (東工大情報理工) 球面とその離散化との間の弱い比較について 15
Kazuki Koga (Tokyo Tech) On weak comparisons between the sphere and its approximations
- 09-01-0048
51 坂口 文則 (福井大 工) 常微分方程式整数型解法の平均 2 乗誤差の直接評価 15
Fuminori Sakaguchi (Univ. of Fukui) Direct evaluation of the mean squares errors of an integer-type algorithm
for ODEs
- 09-01-0013
52 江藤 徳宏 (東大 数理) On a minimizing movement scheme for mean curvature flow with pre-
儀我 美一 (東大 数理) scribed contact angle in a curved domain and its computation 15
Tokuhiro Eto (Univ. of Tokyo) On a minimizing movement scheme for mean curvature flow with pre-
Yoshikazu Giga (Univ. of Tokyo) scribed contact angle in a curved domain and its computation
- 14:15~16:00**
- 09-01-0043
53 竹村 春希 (東大 数理) 1 次元移流方程式における CIP 法の収束証明 15
柏原 崇人 (東大 数理)
Haruki Takemura (Univ. of Tokyo) Convergence analysis of CIP method for the one-dimensional advection
Takahito Kashiwabara (Univ. of Tokyo) equation
- 09-01-0038
54 遠藤 凌輝 (新潟大 自然) クラスタを成す Laplace 作用素の固有値に対する形状微分の厳密計算法
劉 雪峰 (新潟大 理) 15
Ryoki Endo (Niigata Univ.) Verified computation for shape derivative of the Laplacian eigenvalues
Xuefeng Liu (Niigata Univ.)
- 09-01-0007
55 千葉 悠喜 (東大 数理) 滑らかな領域上の Robin 境界値問題に対する Nitsche 法 15
齊藤 宣一 (東大 数理)
Yuki Chiba (Univ. of Tokyo) Nitsche's method for a Robin boundary value problem in a smooth
Norikazu Saito (Univ. of Tokyo) domain

09-01-0010

56 水口 信 (中大理工) 放物型方程式の全離散近似解に対する定量的な誤差評価 15

中尾 充宏 (早大理工)

橋本 弘治 (中村学園大)

関根 晃太 (千葉工大)

大石 進一 (早大理工)

Makoto Mizuguchi (Chuo Univ.)

Mitsuhiro T. Nakao (Waseda Univ.)

Kouji Hashimoto

(Nakamura Gakuen Univ.)

Kouta Sekine (Chiba Inst. of Tech.)

Shin'ichi Oishi (Waseda Univ.)

The quantitative error estimates for a full-discrete approximate solution

09-01-0022

57 G. W. Duchesne (McGill Univ.) 半線形放物型方程式の時間大域解の計算機援用証明 15

J.-P. Lessard (McGill Univ.)

高安 亮紀 (筑波大システム情報)

Gabriel W. Duchesne (McGill Univ.)

Jean-Philippe Lessard (McGill Univ.)

Akitoshi Takayasu (Univ. of Tsukuba)

Computer-assisted proofs for global existence of solutions to semilinear parabolic equations

09-01-0011

58 渡部 善隆 精度保証付き数値計算による Proudman–Johnson 方程式の単峰性解の存在検証 15

(九大情報基盤研究開発センター)

宮路 智行 (京大理工)

Yoshitaka Watanabe (Kyushu Univ.)

Tomoyuki Miyaji (Kyoto Univ.)

Computer-assisted proofs of unimodality of solutions for Proudman–Johnson equation

16:15~17:15 特別講演

09-02-0003

石本 健太 (京大数理研)

Kenta Ishimoto (Kyoto Univ.)

Jeffery の解と流体力学的な生き物の「かたち」

Jeffery's orbits and hydrodynamic shape of life

トポロジー

9月20日(水)

9:30~12:00

10-01-0017

- 1 鈴木正明 (明大総合数理) 結び目の最小位数について 10
 森藤孝之 (慶大経済) On the minimal order of knots
 Masaaki Suzuki (Meiji Univ.)
 Takayuki Morifuji (Keio Univ.)

10-01-0014

- 2 中西康剛 (神戸大*) Colors of virtual tangles 15
 佐藤進 (神戸大理) Colors of virtual tangles
 Yasutaka Nakanishi (Kobe Univ.*)
 Shin Satoh (Kobe Univ.)

10-01-0018

- 3 中村拓司 (山梨大教育) Virtualized Δ -moves for virtual knots and links 10
 中西康剛 (神戸大理) Virtualized Δ -moves for virtual knots and links
 佐藤進 (神戸大理)
 和田康載 (神戸大理)
 Takuji Nakamura (Univ. of Yamanashi)
 Yasutaka Nakanishi (Kobe Univ.)
 Shin Satoh (Kobe Univ.)
 Kodai Wada (Kobe Univ.)

10-01-0032

- 4 水澤篤彦 (早大非常勤) 空間グラフの component-homotopy 類の分類 15
 小鳥居祐香 (広島大理・理化学研) A classification of the component-homotopy classes of spatial graphs
 Atsuhiko Mizusawa (Waseda Univ.)
 Yuka Kotorii
 (Hiroshima Univ./RIKEN)

10-01-0024

- 5 柳田幸輝 (東工大理) 絡み目の parabolic Dijkgraaf-Witten 不変量 15
 Koki Yanagida (Tokyo Tech) Parabolic Dijkgraaf-Witten invariants of links

10-01-0020

- 6 村上順 (早大理工) ボトムタンゲルから A_q 多項式へ 15
 Jun Murakami (Waseda Univ.) From bottom tangle to A_q polynomial

10-01-0019

- 7 久保田肇 (京大理) Knot Floer homology の連結和公式の組み合わせ的な証明 15
 Hajime Kubota (Kyoto Univ.) A combinatorial proof of the connected sum formula for knot Floer homology

10-01-0029

- 8 中江康晴 (秋田大理工) ロンジチュードの像が自明となるメリディアンを保つ曲面束結び目群の間の全射準同型の構成について 15
 北野晃朗 (創価大理工) A construction of epimorphisms between groups of fibered knots that preserve a meridian but the image of its longitude is killed
 Yasuharu Nakae (Akita Univ.)
 Teruaki Kitano (Soka Univ.)

14:20~15:20 特別講演

10-02-0001

- 北野晃朗 (創価大理工) 結び目群の間の全射準同型写像から見た結び目の幾何的構造や不変量について
 Teruaki Kitano (Soka Univ.) Epimorphisms between knot groups and relations to geometric structures and invariants of a knot

15:40~17:30

10-01-0003

- 9 藤井道彦(琉球大理) The spherical growth series of amalgamated free products of infinite cyclic groups 15
 逆井卓也(東大数理)
 Michihiko Fujii (Univ. of Ryukyus) The spherical growth series of amalgamated free products of infinite cyclic groups
 Takuya Sakasai (Univ. of Tokyo)

10-01-0016

- 10 地引知栄(東工大) 融合積の帰納極限における左順序 15
 Chihaya Jibiki (Tokyo Tech) Left-orderings on inductive limits of amalgamated free products

10-01-0008

- 11 高野暁弘(東大数理) The p -colorable subgroup of Thompson's group F 15
 児玉悠弥(都立大理)
 Akihiro Takano (Univ. of Tokyo) The p -colorable subgroup of Thompson's group F
 Yuya Kodama (Tokyo Metro. Univ.)

10-01-0027

- 12 児玉悠弥(都立大理) Alexander's theorem for stabilizer subgroups of Thompson's group ... 15
 高野暁弘(東大数理)
 Yuya Kodama (Tokyo Metro. Univ.) Alexander's theorem for stabilizer subgroups of Thompson's group
 Akihiro Takano (Univ. of Tokyo)

9月21日(木)

9:30~11:30

10-01-0010

- 13 加藤諒(高知工科大) The first cohomology of the monochromatic comodule M_{n-1}^1 at any prime 10
 下村克己(高知大)
 下村磨生将(高知大総合人間自然)
 Ryo Kato (Kochi Univ. of Tech.) The first cohomology of the monochromatic comodule M_{n-1}^1 at any prime
 Katsumi Shimomura (Kochi Univ.)
 Maonosuke Shimomura (Kochi Univ.)

10-01-0011

- 14 岡島宏樹 W -originated elements in the stable homotopy groups of spheres 10
 加藤諒(高知工科大)
 下村克己(高知大)
 Hiroki Okajima W -originated elements in the stable homotopy groups of spheres
 Ryo Kato (Kochi Univ. of Tech.)
 Katsumi Shimomura (Kochi Univ.)

10-01-0012

- 15 加藤諒(高知工科大) Deformed cohomological Bousfield classes 10
 Ryo Kato (Kochi Univ. of Tech.) Deformed cohomological Bousfield classes

10-01-0013

- 16 加藤諒(高知工科大) A relation between Picard groups of some local categories 10
 Ryo Kato (Kochi Univ. of Tech.) A relation between Picard groups of some local categories

10-01-0009

- 17 石黒賢士(福岡大理) Genus problem of the classifying spaces 10
 山縣真(福岡大理)
 Kenshi Ishiguro (Fukuoka Univ.) Genus problem of the classifying spaces
 Makoto Yamagata (Fukuoka Univ.)

10-01-0023

- 18 森吉仁志(名大多元数理) カントール集合に対するコロナ指数定理 15
 夏目利一(名工大)
 Hitoshi Moriyoshi (Nagoya Univ.) Corona index theorem for Cantor sets
 Toshikazu Natsume
 (Nagoya Inst. of Tech.)

10-01-0025

- 19 知念直紹 (防衛大) On equivariant asymptotic dimension of actions of discrete groups on non-compact Hausdorff spaces 15
 山内貴光 (愛媛大理工)
 Naotsugu Chinen
 (Nat. Defense Acad. of Japan)
 Takamitsu Yamauchi (Ehime Univ.)
 On equivariant asymptotic dimension of actions of discrete groups on non-compact Hausdorff spaces

13:00~14:00

10-01-0004

- 20 武田雅広 (京大 ILAS) Torsion in the space of commuting elements in a Lie group 15
 岸本大祐 (九大数理)
 Masahiro Takeda (Kyoto Univ.)
 Daisuke Kishimoto (Kyushu Univ.)
 Torsion in the space of commuting elements in a Lie group

10-01-0022

- 21 秋田利之 (北大理) Alexander カンドルの共役カンドルへの埋め込み 10
 Toshiyuki Akita (Hokkaido Univ.)
 Embeddings of Alexander quandles into conjugation quandles

10-01-0002

- 22 狩野隼輔 (東北大MathCCS) Train track combinatorics and cluster algebras 15
 Shunsuke Kano (Tohoku Univ.)
 Train track combinatorics and cluster algebras

9月22日(金)

9:30~12:00

10-01-0001

- 23 鈴木龍正 (東工大理) 概単純線形グラフを持つ Brieskorn ホモロジー球面の d 不変量 15
 Tatsumasa Suzuki (Tokyo Tech)
 The d -invariants of the Brieskorn homology spheres with almost simple linear graphs

10-01-0028

- 24 鈴木龍正 (東工大理) Brieskorn ホモロジー球面の d 不変量 15
 丹下基生 (筑波大数理物質)
 Tatsumasa Suzuki (Tokyo Tech)
 Motoo Tange (Univ. of Tsukuba)
 The d -invariant of any Brieskorn homology sphere

10-01-0005

- 25 鈴木龍正 (東工大理) リボン2次元結び目に沿うポシェット手術 15
 丹下基生 (筑波大数理物質)
 Tatsumasa Suzuki (Tokyo Tech)
 Motoo Tange (Univ. of Tsukuba)
 Pochette surgery along any ribbon 2-knot

10-01-0026

- 26 菅原朔見 (北大理) 平面代数曲線の補集合のハンドル分解と Kirby 図式 15
 Sakumi Sugawara (Hokkaido Univ.)
 Handle decompositions and Kirby diagrams for the complements of plane algebraic curves

10-01-0033

- 27 谷口南海 (東工大理) 曲面結び目の Kirby-Thompson 不変量 15
 Minami Taniguchi (Tokyo Tech)
 Kirby-Thompson invariants for knotted surfaces

10-01-0021

- 28 福田瑞季 基本群を用いた branched twist spin の分類について 15
 (産総研・東北大数理先端材料モデリングOIL)
 石川昌治 (慶大経済)
 Mizuki Fukuda (AIST-Tohoku Univ.)
 Masaharu Ishikawa (Keio Univ.)
 Distinguishing branched twist spins by fundamental groups

10-01-0015

- 29 磯島司 (東工大理) Infinitely many standard trisection diagrams for Gluck twisting 15
 Tsukasa Isoshima (Tokyo Tech)
 Infinitely many standard trisection diagrams for Gluck twisting

10-01-0007

- 30 高橋 夏野 (阪大情報) 境界付き4次元多様体のエキゾチック対に対するトライセクション種数
 15
 Natsuya Takahashi (Osaka Univ.) Trisection genera for an exotic pair of 4-manifolds with boundary

14:20~15:20 特別講演

10-02-0002

- 安井 弘一 (阪大情報) 4次元多様体の微分構造と種数関数
 Kouichi Yasui (Osaka Univ.) Smooth structures on 4-manifolds and genus functions

15:40~17:00

10-01-0006

- 31 大森 源城 (東京理大理工) Quasitoric 組み紐群の最小生成系について 10
 Genki Omori (Tokyo Univ. of Sci.) A minimal generating set for the quasitoric braid group

10-01-0030

- 32 小林 竜馬 (石川工高専) $SL(n; \mathbb{Z})$ のレベル d 主合同部分群 10
 井本 奈緒
 Ryoma Kobayashi The level d principal congruence subgroup of $SL(n; \mathbb{Z})$
 (Ishikawa Nat. Coll. of Tech.)
 Nao Imoto

10-01-0031

- 33 小林 竜馬 (石川工高専) 向き付け不可能閉曲面のレベル d 写像類群 10
 Ryoma Kobayashi The level d mapping class group of a non-orientable closed surface
 (Ishikawa Nat. Coll. of Tech.)

無限可積分系

9月20日(水)

9:30~12:00

11-01-0002

- 1 Wenda Fang (京大数理研) Generalized AKS scheme of integrability via vertex algebra 15
 Wenda Fang (Kyoto Univ.) Generalized AKS scheme of integrability via vertex algebra

11-01-0001

- 2 大山陽介 (徳島大理工) Global theory on q -Painlevé equations and special solutions 15
 Yousuke Ohyama (Tokushima Univ.) Global theory on q -Painlevé equations and special solutions

11-01-0005

- 3 竹村剛一 (お茶の水女大基幹) Kernel function, q -integral transformation and q -Heun equations 15
 Kouichi Takemura (Ochanomizu Univ.) Kernel function, q -integral transformation and q -Heun equations

11-01-0006

- 4 増田哲 (青学大理工) $E_7^{(1)}$ 型 q -Painlevé 系の有理解 15
 津田照久 (青学大理工)
 Tetsu Masuda (Aoyama Gakuin Univ.) Rational solutions to the q -Painlevé system of type $E_7^{(1)}$
 Teruhisa Tsuda (Aoyama Gakuin Univ.)

11-01-0007

- 5 長尾秀人 (明石工高専) $D_4^{(1)}$ 型アフィンワイル群対称性をもつ加法差分パウルヴェ方程式の多変数化 15
 Hidehito Nagao (Akashi Coll. of Tech.) Multivariable generalization of the additive difference Painlevé equation with the affine Weyl group symmetry of type $D_4^{(1)}$

11-01-0010

- 6 信川喬彦 (神戸大理) q 超幾何方程式の 3 次の変異版の積分解と級数解 15
 藤井大計 (神戸大理)
 Takahiko Nobukawa (Kobe Univ.) Integral solutions and series solutions for the variant of the q -hypergeometric equation of degree three
 Taikei Fujii (Kobe Univ.)

11-01-0011

- 7 渋川元樹 (神戸大理) The generalized Zwegers' μ -function and transformation formulas for the bilateral basic hypergeometric series 15
 土見怜史 (神戸大理)
 Genki Shibukawa (Kobe Univ.) The generalized Zwegers' μ -function and transformation formulas for the bilateral basic hypergeometric series
 Satoshi Tsuchimi (Kobe Univ.)

11-01-0012

- 8 栗田英資 (名大多元数理) Non-stationary difference equation, affine Laumon space and quantization of discrete Painlevé equation 1 15
 長谷川浩司 (東大数理)
 菅野浩明 (名大多元数理)
 大川領
 (阪公大数研・京大数理研)
 S. Shakirov (Univ. of Geneva)
 白石潤一 (東大数理)
 山田泰彦 (神戸大理)
 Hidetoshi Awata (Nagoya Univ.) Non-stationary difference equation, affine Laumon space and quantization of discrete Painlevé equation 1
 Koji Hasegawa (Tohoku Univ.)
 Hiroaki Kanno (Nagoya Univ.)
 Ryo Okawa
 (Osaka Metro. Univ./Kyoto Univ.)
 Shamil Shakirov (Univ. of Geneva)
 Jun'ichi Shiraishi (Univ. of Tokyo)
 Yasuhiko Yamada (Kobe Univ.)

11-01-0013

- 9 粟田 英 資 (名大多元数理) Non-stationary difference equation, affine Laumon space and quantization of discrete Painlevé equation 2 15
 長谷川 浩 司 (東 北 大 理)
 菅野 浩 明 (名大多元数理)
 大 川 領
 (阪公大数学研・京大数理研)
 S. Shakirov (Univ. of Geneva)
 白 石 潤 一 (東 大 数 理)
 山 田 泰 彦 (神 戸 大 理)
 Hidetoshi Awata (Nagoya Univ.) Non-stationary difference equation, affine Laumon space and quantization of discrete Painlevé equation 2
 Koji Hasegawa (Tohoku Univ.)
 Hiroaki Kanno (Nagoya Univ.)
 Ryo Okawa
 (Osaka Metro. Univ./Kyoto Univ.)
 Shamil Shakirov (Univ. of Geneva)
 Jun'ichi Shiraishi (Univ. of Tokyo)
 Yasuhiko Yamada (Kobe Univ.)

14:15~15:15 特別講演

11-02-0002

- 松原 宰 栄 代数方程式系と超幾何系
 (熊本大先端・熊本大教育)
 Saiei-Jaeyeong Matsubara-Heo Algebraic equations and hypergeometric equations
 (Kumamoto Univ./Kumamoto Univ.)

9月21日(木)

9:30~10:45

11-01-0009

- 10 桑野 泰 宏 統計的因果推論における反事実の確率公式 15
 (鈴鹿医療科学大医用工)
 Yas-Hiro Quano Causal inference in statistics and probability formulae for counterfact
 (Suzuka Univ. of Med. Sci.)

11-01-0008

- 11 A. J. Gerrard Fundamentals of the nested algebraic Bethe ansatz 15
 (お茶の水女大ソフトマター教育研究センター)
 Allan John Gerrard Fundamentals of the nested algebraic Bethe ansatz
 (Ochanomizu Univ.)

11-01-0014

- 12 田 中 聖 人 (名大多元数理) A cocycle on the quantum deformation of the special linear group 15
 Masato Tanaka (Nagoya Univ.) A cocycle on the quantum deformation of the special linear group

11-01-0003

- 13 山 根 宏 之 (富 山 大 理) ワイル亜群のケイリーグラフのハミルトン閉路 15
 井 上 鷹 斗 (富 山 大 理 工)
 Hiroyuki Yamane (Univ. of Toyama) Hamiltonian cycles of Cayley graphs of Weyl groupoids
 Takato Inoue (Univ. of Toyama)

11-01-0004

- 14 尾 角 正 人 (阪 公 大 理) 量子アフィン orthosymplectic 超代数の振動子表現 15
 Jae-Hoon Kwon (Seoul National Univ.)
 Sin-Myung Lee (Seoul National Univ.)
 Masato Okado (Osaka Metro. Univ.) Oscillator representations of quantum affine orthosymplectic superalgebras
 Jae-Hoon Kwon (Seoul National Univ.)
 Sin-Myung Lee (Seoul National Univ.)

11:00~12:00 特別講演

11-02-0001

佐々田 槇子 (東大数理) 離散可積分系への確率論的アプローチ

Makiko Sasada (Univ. of Tokyo) Discrete integrable systems from probabilistic perspectives