

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

函 数 解 析 学

3月15日(土) 第II会場

9:30~11:50

- 07-01-0013
1 武村 一 雄 (日大生産工)* 重み付き d -有限正則グラフ上の離散ソボレフ不等式の最良定数 10
Kazuo Takemura (Nihon Univ.)* The best constants of discrete Sobolev inequalities on the finite d -regular weighted graph
- 07-01-0030
2 鈴木 章 斗 (信州大工)* 周期的にペンダントを付加した d 次元格子のスペクトル 15
Akito Suzuki (Shinshu Univ.)* Spectra of graphs obtained from the d -dimensional lattice by periodically adding pendant vertices
- 07-01-0008
3 山岸 弘 幸 (産業技術高専)# 渡辺 宏 太 郎 (防 衛 大) 亀 高 惟 倫 (阪 大 *)
 $(-1)^M(d/dx)^{2M}$ のディリクレ・ノイマン境界値問題に対応する L^p ソボレフ不等式の最良定数 10
Hiroyuki Yamagishi (産業技術高専)# The best constant of L^p Sobolev inequality corresponding to Dirichlet-Neumann boundary value problem
Kohtaro Watanabe (Nat. Defense Acad. of Japan)
Yoshinori Kametaka (Osaka Univ.)*
- 07-01-0009
4 山岸 弘 幸 (産業技術高専)# 糸のたわみ問題と離散ソボレフ不等式の最良定数 10
永 井 敦 (日大生産工) 亀 高 惟 倫 (阪 大 *)
Hiroyuki Yamagishi (産業技術高専)# The best constant of discrete Sobolev inequality corresponding to a bending problem of a string
Atsushi Nagai (Nihon Univ.)
Yoshinori Kametaka (Osaka Univ.)*
- 07-01-0025
5 高 江 洲 俊 光 (群馬大理工)# 切断関数に加わった massless ϕ^4 モデルの任意の結合定数での基底状態の存在について 15
Toshimitsu Takaesu (Gunma Univ.)# On the existence of ground state of massless ϕ^4 model with cutoffs for all values of coupling constants
- 07-01-0026
6 高 江 洲 俊 光 (群馬大理工)# 切断関数に加わった相対論的量子電磁力学の系の任意の結合定数での基底状態の存在について 15
Toshimitsu Takaesu (Gunma Univ.)# On the existence of ground state of relativistic quantum electrodynamics with cutoffs for all values of coupling constants
- 07-01-0028
7 峯 拓 矢 (京都工繊大工芸)# 楕円座標を用いた散乱振幅の計算 15
Takuya Mine (Kyoto Inst. Tech.)# Computation of the scattering amplitude in the elliptic coordinate
- 07-01-0003
8 石 田 敦 英 (追手門学院大経済)# On inverse problem for the Schrödinger equation with a repulsive potential 15
Atsuhide Ishida (追手門学院大経済)# On inverse problem for the Schrödinger equation with a repulsive potential

- 07-01-0038
9 梅田 耕平 (北大理) # ラプラス超関数層の大域的切断とそのラプラス変換 15
本多 尚文 (北大理)
Kohei Umeta (Hokkaido Univ.) # The global sections of the sheaf of Laplace hyperfunctions and Laplace
Naofumi Honda (Hokkaido Univ.) # transforms

14:15~15:15 特別講演

- 07-02-0002
伊藤 健一 (筑波大数理物質) # 一次元離散 Schrödinger 作用素の閾値の分類
Kenichi Ito (Univ. of Tsukuba) # Classification of threshold properties of one-dimensional discrete Schrödinger
operators

3月16日(日) 第II会場

10:00~11:50

- 07-01-0017
10 木本 一史 (琉球大理) # 行列式の2パラメタ変形と長方形指標公式 15
Kazufumi Kimoto (Univ. of Ryukyus) # Two-parameter deformation of the determinant and formulas for rect-
angular characters

- 07-01-0032
11 森 真樹 (東大数理) # Hecke-Clifford スーパー代数のセルラー構造と既約表現の構成 15
Masaki Mori (Univ. of Tokyo) # Cellular structure on the Hecke-Clifford superalgebra and construction
of its irreducible representations

- 07-01-0039
12 和地 輝仁 (北教大釧路) # 複素鏡映群の余不変式環の強レフシェッツ性 15
Akihito Wachi (Hokkaido Univ. of Edu.) # The strong Lefschetz property of the coinvariant algebras of complex
reflection groups

- 07-01-0029
13 田中雄一郎 (東大数理) # Geometry of multiplicity-free representations of $SO(N)$ and visible ac-
tions 15
Yuichiro Tanaka (Univ. of Tokyo) # Geometry of multiplicity-free representations of $SO(N)$ and visible ac-
tions

- 07-01-0031
14 久保利久 (東大数理) # The Dynkin index and parabolic subalgebras of Heisenberg type 15
Toshihisa Kubo (Univ. of Tokyo) # The Dynkin index and parabolic subalgebras of Heisenberg type

- 07-01-0040
15 貝塚 公一 (筑波大数理物質) # Scattering theory for the Laplacian on symmetric spaces of noncompact
type 15
Koichi Kaizuka (Univ. of Tsukuba) # Scattering theory for the Laplacian on symmetric spaces of noncompact
type

13:15~14:15 特別講演

- 07-02-0003
廣 惠一希 (城西大理) # 加法的 Deligne-Simpson 問題とルート系
Kazuki Hiroe (Josai Univ.) # Additive Deligne-Simpson problem and root systems

3月17日(月) 第II会場

9:30~12:00

- 07-01-0036
16 後藤 聡史 (上智大理工) # Dynkin 間 connection の flat part の計算 15
Satoshi Goto (Sophia Univ.) # Computation of flat parts of inter-Dynkin connections

- 07-01-0005
17 安藤 浩志 (Univ. of Copenhagen) # Ultraproducts, QWEP von Neumann algebras and the Effros–Maréchal topology 15
U. Haagerup (Univ. Copenhagen)
C. Winsløw (Univ. Copenhagen)
- Hiroshi Ando (Univ. of Copenhagen) # Ultraproducts, QWEP von Neumann algebras and the Effros–Maréchal topology
Uffe Haagerup (Univ. Copenhagen)
Carl Winsløw (Univ. Copenhagen)
- 07-01-0016
18 鳶田 洸一 (東大数理) # Rohlin 性を持つ因子環への局所コンパクト可換群作用 15
Koichi Shimada (Univ. of Tokyo) # Actions of locally compact abelian groups with the Rohlin property on factors
- 07-01-0010
19 岡安 類 (大阪教育大) # Haagerup approximation property for arbitrary von Neumann algebras 15
Rui Okayasu (Osaka Kyoiku Univ.) # Haagerup approximation property for arbitrary von Neumann algebras
- 07-01-0015
20 青井 久 (立命館大理工) # Schlichting completion of Hecke pairs 15
山ノ内 毅彦 (東京学大自然)
Hisashi Aoi (Ritsumeikan Univ.) # Schlichting completion of Hecke pairs
Takehiko Yamanouchi (東京学大自然)
- 07-01-0037
21 見村 万佐人 (東北大理)* ケーリー位相と粗い幾何学, 第二部: 束化された粗い埋め込み 15
酒 匂 宏 樹 (東海大理)
Masato Mimura (Tohoku Univ.)* Group approximation in Cayley topology and coarse geometry, Part II: fibered coarse embedding
Hiroki Sako (Tokai Univ.)
- 07-01-0012
22 縄田 紀夫 (千葉大理) # Finite group actions on certain stably projectionless C^* -algebras with the Rohlin property 15
Norio Nawata (Chiba Univ.) # Finite group actions on certain stably projectionless C^* -algebras with the Rohlin property
- 07-01-0019
23 須藤 隆洋 (琉球大理) # C^* 環のオイラー標数とオイラー・ポアンカレ公式 15
Takahiro Sudo (Univ. of Ryukyus) # The Euler characteristic and the Euler–Poincaré formula for C^* -algebras
- 14:15~15:00**
07-01-0020
24 梶原 毅 (岡山大環境) # 自己相似写像に付随した C^* -環のコアの行列表示と K -群 15
綿谷 安男 (九大数理)
Tsuyoshi Kajiwara (Okayama Univ.) # Matrix representations and K -groups of the cores of C^* -algebras associated with self-similar maps
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.)
- 07-01-0034
25 濱田 裕康 (九大IMI) # 有理関数をシンボルとする合成作用素から作られる C^* 環 15
Hiroyasu Hamada (Kyushu Univ.) # C^* -algebras generated by composition operators induced by rational functions
- 07-01-0011
26 泉池 敬司 (新潟大理)* Path connected components in the space of weighted composition operators on the disk algebra 15
泉池 佑子
大野 修一 (日本工大工)
Kei Ji Izuchi (Niigata Univ.)* Path connected components in the space of weighted composition operators on the disk algebra
Yuko Izuchi
Shūichi Ohno (Nippon Inst. of Tech.)
- 15:15~16:15 2013年度(第12回)解析学賞受賞特別講演**
07-02-0001
綿谷 安男 (九大数理) # Singularities in operator algebras
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.) # Singularities in operator algebras

16:30~17:30 特別講演

07-02-0004

植木 誠一郎 (茨城大工) # Bargmann–Fock 空間上の線形作用素

Sei-Ichiro Ueki (Ibaraki Univ.) # Composition and Integral operators on Bargmann–Fock spaces

3月18日(火) 第II会場

10:00~11:40

07-01-0002

27 一ノ瀬 弥 (信州大理) # ヒルベルト空間上の有界作用素の極分解の一意性について 15
岩下 加奈子 (信州大理)Wataru Ichinose (Shinshu Univ.) # On the uniqueness of the polar decomposition of bounded operators in
Kanako Iwashita (Shinshu Univ.) Hilbert spaces

07-01-0018

28 瀬尾 祐貴 (大阪教育大教育) # 作用素幾何平均を用いたヒルベルト C^* -加群における Buzano 不等式について 10Yuki Seo (Osaka Kyoiku Univ.) # Buzano inequality in inner product C^* -modules via the operator geometric mean

07-01-0006

29 藤井 淳一 (大阪教育大) # 補間的作用素平均の Karcher equation における再生性 15

Junichi Fujii (Osaka Kyoiku Univ.) # Reproducing property of interpolational operator means in a Karcher equation

07-01-0014

30 大坂 博幸 (立命館大理工) # Interpolation classes and matrix means 15

Dinh Trung Hoa (Duy Tan Univ.)

Toan M. Ho

(Mathematical Inst., Hanoi)

Hiroyuki Osaka (Ritsumeikan Univ.) # Interpolation classes and matrix means

Dinh Trung Hoa (Duy Tan Univ.)

Toan M. Ho

(Mathematical Inst., Hanoi)

07-01-0021

31 渚 勝 (千葉大理) # 微分による作用素の順序 10

渡辺 春香 (千葉大理)

Masaru Nagisa (Chiba Univ.) # Order of operators determined by derivatives

Haruka Watanabe (Chiba Univ.)

07-01-0035

32 渚 勝 (千葉大理) # Szabó による作用素単調関数 10

和田 州平 (長岡技術科学大電気)

Masaru Nagisa (Chiba Univ.) # Operator monotonicity of Szabó's function

Shuheii Wada (長岡技術科学大電気)

14:15~15:15

07-01-0024

33 山崎 丈明 (東洋大理工) # Generalized Ando–Hiai inequality for matrix power mean 10

Takeaki Yamazaki (Toyo Univ.) # Generalized Ando–Hiai inequality for matrix power mean

07-01-0027

- 34 伊佐浩史(前橋工科大)[#] On relations between operator valued α -divergence and relative operator entropies 15
 伊藤公智(前橋工科大)
 亀井栄三郎
 遠山宏明(前橋工科大)
 渡邊雅之(前橋工科大)

Hiroshi Isa (Maebashi Inst. of Tech.)[#] On relations between operator valued α -divergence and relative operator entropies
 Masatoshi Ito (Maebashi Inst. of Tech.)
 Eizaburo Kamei
 Hiroaki Tohyama
 (Maebashi Inst. of Tech.)
 Masayuki Watanabe
 (Maebashi Inst. of Tech.)

07-01-0004

- 35 古市茂(日大文理)[#] ある平均に関するユニタリ不変ノルム不等式 15
 Shigeru Furuichi (Nihon Univ.)[#] Unitarily invariant norm inequalities for some means

07-01-0007

- 36 柳研二郎(山口大理工)[#] 一般化歪情報量の非エルミート拡張と不確定性関係 15
 Kenjiro Yanagi (Yamaguchi Univ.)[#] Non-hermitian extension of generalized skew information and uncertainty relation