

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

※共同発表の場合、講演者名の順序は講演申し込み時に入力された順序であり、必ずしも筆頭者が登壇者であることを意味しません。登壇者には下線が引かれています。

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

函 数 論

3月23日(月) 第VII会場

9:30~11:45

- 04-01-0006
1 齋藤三郎 (群馬大*・再生核研)* New meanings of the division by zero and interpretations on $100/0=0$ and on $0/0=0$ 15
黒田正和 (群馬大*)
道脇裕 (株)NejiLaw)
山根正巳 (再生核研)
Saburou Saitoh New meanings of the division by zero and interpretations on $100/0=0$ and on $0/0=0$
(Gunma Univ.*/Inst. of Reproducing Kernels)
Masao Kuroda (Gunma Univ.*)
Hiroshi Michiwaki (NejiLaw Inc.)
Masami Yamane
(Inst. of Reproducing Kernels)
- 04-01-0007
2 齋藤三郎 (群馬大*)* A new concept for the point at infinity and the division by zero $z/0=0$ (note) 15
道脇裕 (株)NejiLaw)
高木正子 (再生核研)
Saburou Saitoh (Gunma Univ.*) A new concept for the point at infinity and the division by zero $z/0=0$ (note)
Hiroshi Michiwaki (NejiLaw Inc.)
Masako Takagi
(Inst. of Reproducing Kernels)
- 04-01-0020
3 米田力生 (小樽商大)* フレドホルムテープリッツ作用素とベリジン変換 10
Rikio Yoneda
(Otaru Univ. of Commerce)
The Fredholm Toeplitz operator and the Berezin transform
- 04-01-0016
4 田中清喜 (阪市大数研) 調和ベルグマン核の境界挙動 15
西尾昌治 (阪市大理)
Kiyoki Tanaka (Osaka City Univ.) Boundary behavior of harmonic Bergman kernels
Masaharu Nishio (Osaka City Univ.)
- 04-01-0008
5 相川弘明 (北大理) Construction of a domain which fails to satisfy the global boundary Harnack principle with the aid of the Helmholtz equation 15
Hiroaki Aikawa (Hokkaido Univ.) Construction of a domain which fails to satisfy the global boundary Harnack principle with the aid of the Helmholtz equation
- 04-99-0001
6 戸田暢茂 (名工大)* On the defect relation for holomorphic curves 15
Nobushige Toda
(Nagoya Inst. of Tech.*) On the defect relation for holomorphic curves

2 函数論

- 04-01-0014
7 角 大輝 (阪大 理) ランダム複素多項式力学系におけるランダム性誘起現象とリアプノフ指数の負値性 15
Hiroki Sumi (Osaka Univ.) Randomness-induced phenomena and negativity of Lyapunov exponents in random dynamical systems of complex polynomials
- 04-01-0015
8 諸澤 俊介 (高知 大 理) カントールの的型ジュリア集合を持つ有理半群の力学系について 15
Shunsuke Morosawa (Kochi Univ.) On dynamics of rational semigroups whose Julia sets are Cantor targets
- 14:15~14:45**
04-01-0013
9 宮地 秀樹 (阪大 理) Spirals and the asymptotic Teichmüller space 15
Hideki Miyachi (Osaka Univ.) Spirals and the asymptotic Teichmüller space
- 04-01-0022
10 大竹 博巳 (京都教育大)* 単位円板から Teichmüller 空間への等距離写像について 15
Hiromi Ohtake (Kyoto Univ. of Edu.) On isometric mappings from the unit disk to Teichmüller spaces
- 15:10~16:10 特別講演**
04-02-0001
志賀 啓成 (東工大 理工) Klein 群の変形空間について
Hiroshige Shiga (Tokyo Tech) On the deformation spaces of Kleinian groups
- 16:25~17:25 2014年度(第13回)解析学賞受賞特別講演**
04-02-0003
濱田 英隆 (九州産大工) Approximation of holomorphic mappings on spirallike domains in \mathbb{C}^n
Hidetaka Hamada (Kyushu Sangyo Univ.) Approximation of holomorphic mappings on spirallike domains in \mathbb{C}^n
- 3月24日(火) 第VII会場
- 9:30~11:45**
04-01-0002
11 永野 中行 (早大 理工) 正二十面体不変式と志村曲線 10
Atsuhira Nagano (Waseda Univ.) Icosahedral invariants and Shimura curves
- 04-01-0003
12 永野 中行 (早大 理工) 正二十面体不変式と虚数乗法点 10
Atsuhira Nagano (Waseda Univ.) Icosahedral invariants and CM points
- 04-01-0010
13 小池 貴之 (東大 数理)* On the minimality of canonically attached singular Hermitian metrics on certain nef line bundles 10
Takayuki Koike (Univ. of Tokyo) On the minimality of canonically attached singular Hermitian metrics on certain nef line bundles
- 04-01-0011
14 鍋島 克輔 (徳島大 総合) 局所環における extended ideal membership アルゴリズムについて 15
田島 慎一 (筑波大 数理物質) An extended ideal membership algorithm in a local ring
Katsusuke Nabeshima (Univ. of Tokushima)
Shinichi Tajima (Univ. of Tsukuba)
- 04-01-0012
15 田島 慎一 (筑波大 数理物質) 収束冪級数環における integral dependence relation と局所コホモロジー 15
鍋島 克輔 (徳島大 総合) Integral dependence relations and local cohomology
Shinichi Tajima (Univ. of Tsukuba)
Katsusuke Nabeshima (Univ. of Tokushima)

- 04-01-0009
16 上野 康平 (大 同 大)* Böttcher coordinates at superattracting fixed points of holomorphic skew products 15
Kohei Ueno (Daido Univ.) Böttcher coordinates at superattracting fixed points of holomorphic skew products
- 04-01-0019
17 篠原 知子 (都立産業技術高専) Local dynamics at an indeterminate point of Newton's method 15
Tomoko Shinohara Local dynamics at an indeterminate point of Newton's method
(Tokyo Metro. Coll. of Ind. Tech.)
- 04-01-0021
18 棕野 純一 (名大多元数理) 光錐型の境界をもつ非有界等質領域の自己同型群について 15
永田 義一 (名大多元数理)
Junichi Mukuno (Nagoya Univ.) On the automorphism groups of unbounded homogeneous domains with
Yoshikazu Nagata (Nagoya Univ.) the boundaries of light cone type
- 04-01-0017
19 山盛 厚伺 (POSTECH) The automorphism group of a certain unbounded Reinhardt domain .. 10
Hyeseon Kim (POSTECH)
Van Thu Nihn (POSTECH)
Atsushi Yamamori (POSTECH) The automorphism group of a certain unbounded Reinhardt domain
Hyeseon Kim (POSTECH)
Van Thu Nihn (POSTECH)
- 14:15~15:10**
04-01-0005
20 児玉 秋雄 (金沢大理工)^b On the holomorphic automorphism group of a generalized Hartogs tri-
angle and a related question 15
Akio Kodama (Kanazawa Univ.) On the holomorphic automorphism group of a generalized Hartogs tri-
angle and a related question
- 04-01-0001
21 本田 竜広 (広島工大工) Sufficient conditions for univalence and starlikeness in complex Banach
I. Graham (Univ. of Toronto) spaces 15
濱田 英隆 (九州産大工)
G. Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)
Kwang Ho Shon
(Pusan National Univ.)
Tatsuhiko Honda Sufficient conditions for univalence and starlikeness in complex Banach
(Hiroshima Inst. of Tech.) spaces
Ian Graham (Univ. of Toronto)
Hidetaka Hamada
(Kyushu Sangyo Univ.)
Gabriela Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)
Kwang Ho Shon (Pusan National Univ.)
- 04-01-0004
22 柴 雅和 (広島大)* Hyperbolic span and pseudoconvexity 15
山口 博史 (滋賀大)*
濱野 佐知子 (福島人間発達文化)
Masakazu Shiba (Hiroshima Univ.)* Hyperbolic span and pseudoconvexity
Hiroshi Yamaguchi (Shiga Univ.)*
Sachiko Hamano (Fukushima Univ.)
- 15:30~16:30 特別講演**
04-02-0002
千葉 優作 (東工大理工) 極大多重劣調和関数の最小値原理と複素モンジュ・アンペール方程式へのその応用
Yusaku Tiba (Tokyo Tech) A minimum principle of a maximal plurisubharmonic function and its
application to the complex Monge–Ampère equation