

※共同講演者のいる一般講演においては下線の講演者が登壇者です。プロジェクタ使用の講演にはマークがつかなくなりまし。*印は書画カメラ使用の講演で、b印は黒板またはホワイトボードのみでの講演です。*印は名誉教授です。

函 数 論

9月25日(木) 第I会場

9:00~12:00

- 04-99-0001
1 尾 和 重 義 (大 和 大 教 育)* メービウス変換に関連したカラテオドリ関数について 15
Shigeyoshi Owa (Yamato Univ.) Notes on Carathéodory functions involving Möbius transformations
- 04-01-0025
2 天 野 政 紀 (東 工 大 理 工) Jenkins-Strebel 測地線間の Teichmüller 距離の極限值について 15
Masanori Amano (Tokyo Tech) On the limit value of the Teichmüller distance between Jenkins-Strebel rays
- 04-01-0027
3 四 之 宮 佳 彦 (早 大 教 育) Veech 曲面の周期点の個数について 15
Yoshihiko Shinomiya (Waseda Univ.) On the numbers of periodic points on Veech surfaces
- 04-01-0015
4 柳 下 剛 広 (早 大 理 工) 2 乗可積分タイヒミュラー空間上の Weil-Petersson 計量について 15
Masahiro Yanagishita (Waseda Univ.) Weil-Petersson metric on square integrable Teichmüller spaces
- 04-01-0001
5 志 賀 啓 成 (東 工 大 理 工) Teichmüller 曲線の剛性と有限性について 15
Hirosige Shiga (Tokyo Tech) On rigidity and finiteness for Teichmüller curves
- 04-01-0002
6 志 賀 啓 成 (東 工 大 理 工) Conformal invariants defined by harmonic functions on Riemann surfaces 15
Hirosige Shiga (Tokyo Tech) Conformal invariants defined by harmonic functions on Riemann surfaces
- 04-01-0003
7 志 賀 啓 成 (東 工 大 理 工) Deformation spaces of Kleinian groups 10
Hirosige Shiga (Tokyo Tech) Deformation spaces of Kleinian groups
- 04-01-0016
8 堀 田 一 敬 (東 工 大 理 工) L^d -Loewner chains with quasiconformal extensions 15
Ikkei Hotta (Tokyo Tech) L^d -Loewner chains with quasiconformal extensions
- 04-01-0011
9 R. M. Porter (CINVESTAV) 線形系による離散擬等角写像 15
島 内 宏 和 (東 北 大 情 報)
R. Michael Porter (CINVESTAV) Discrete quasiconformal maps via a linear system
Hirokazu Shimauchi (Tohoku Univ.)
- 04-01-0018
10 宮 地 秀 樹 (阪 大 理 工)* 擬等角写像の無限小空間に関する力学系的考察 15
Hideki Miyachi (Osaka Univ.) A dynamical approach to the theory of infinitesimal spaces of quasiconformal mappings
- 04-01-0014
11 柴 雅 和 (広 島 大*) 開リーマン面の閉リーマン面への等角的埋め込み —周期行列の極值的性質— 15
山 口 博 史 (滋 賀 大*)
Masakazu Shiba (Hiroshima Univ.*) Conformal embeddings of an open Riemann surface into closed ones
Hirosi Yamaguchi (Shiga Univ.*) —Extremal property of period matrices—

14:10~16:50

04-01-0023

- 12 田所 勇 樹 (木更津工高専) The period matrix of the hyperelliptic curve $w^2 = z^{2g+1} - 1$ 15
 Yuuki Tadokoro
 (Kisarazu Nat. Coll. of Tech.)
 The period matrix of the hyperelliptic curve $w^2 = z^{2g+1} - 1$

04-01-0021

- 13 李 正 勳 (名大多元数理) J -stability of immediately expanding polynomial maps in p -adic dynam-
 ics 15
 Junghun Lee (Nagoya Univ.)
 J -stability of immediately expanding polynomial maps in p -adic dynam-
 ics

04-01-0024

- 14 木坂 正 史 (京大人間環境) Transcendental entire function of slow growth with prescribed polyno-
 mial dynamics 15
 Masashi Kisaka (Kyoto Univ.)
 Transcendental entire function of slow growth with prescribed polyno-
 mial dynamics

04-01-0010

- 15 稲生 啓 行 (京 大 理) An implosion arising from saddle connection in 2D complex dynamics
 中根 静 男 (東京工芸大) 15
 Hiroyuki Inou (Kyoto Univ.)
 An implosion arising from saddle connection in 2D complex dynamics
 Shizuo Nakane
 (Tokyo Polytechnic Univ.)

04-01-0026

- 16 濱野 佐 知 子 (福島大人間発達文化) 円環における半完全正則微分のなす空間の再生核 15
 Sachiko Hamano (Fukushima Univ.)
 Reproducing kernels for the spaces of holomorphic semiexact differen-
 tials on annuli

04-01-0007

- 17 足立 真 訓 (名大多元数理) 弱擬凸領域の Diederich–Fornaess 指数の大域的評価 15
 J. Brinkschulte (Univ. Leipzig)
 Masanori Adachi (Nagoya Univ.)
 Judith Brinkschulte (Univ. Leipzig)
 A global estimate for the Diederich–Fornaess index of weakly pseudo-
 convex domains

04-01-0004

- 18 清水 悟 (東 北 大 理) 原点を含むある種の非有界ラインハルト領域に関する正則同値問題 15
 Satoru Shimizu (Tohoku Univ.)
 Holomorphic equivalence problem for a class of unbounded Reinhardt
 domains containing the origin

04-01-0022

- 19 相川 弘 明 (北 大 理) Averaging property of capacity 15
 伊藤 翼 (東工大理工)
 Hiroaki Aikawa (Hokkaido Univ.)
 Tsubasa Itoh (Tokyo Tech)
 Averaging property of capacity

04-01-0005

- 20 大野 貴 雄 (大分大教育福祉)* Trudinger’s exponential integrability for Riesz potentials of functions in
 水田 義 弘 (広島工大工) generalized grand Morrey spaces 15
 Takao Ohno (Oita Univ.)
 Yoshihiro Mizuta
 (Hiroshima Inst. of Tech.)
 Trudinger’s exponential integrability for Riesz potentials of functions in
 generalized grand Morrey spaces

04-01-0020

- 21 大野 貴 雄 (大分大教育福祉)* Trudinger’s inequality for Riesz potentials of functions in Musielak–
 下村 哲 (広島大教育) Orlicz spaces 10
 Takao Ohno (Oita Univ.)
 Tetsu Shimomura (Hiroshima Univ.)
 Trudinger’s inequality for Riesz potentials of functions in Musielak–
 Orlicz spaces

17:00~18:00 特別講演

04-02-0002

- 水田 義 弘 (広島工大工) 変動指数をもつ関数空間におけるソボレフ型定理
 Yoshihiro Mizuta
 (Hiroshima Inst. of Tech.)
 Function spaces of variable exponent and Sobolev’s theorem

9月26日(金) 第I会場

9:00~10:30

04-01-0006

22 足立 幸 信

Yukinobu Adachi

- * \mathbf{C}^2 から \mathbf{C}^2 への非退化超越正則写像のジュリアの方向について 15
 On the Julia directions of the value distribution of nondegenerate transcendental holomorphic maps of \mathbf{C}^2 to \mathbf{C}^2

04-01-0008

23 足立 幸 信

Yukinobu Adachi

- * 高次元のリーマンの除去可能定理について 15
 On a high dimensional Riemann's removability theorem

04-01-0009

24 足立 幸 信

Yukinobu Adachi

- * 高次元のリーマンの写像定理について 10
 On a high dimensional Riemann's mapping theorem

04-01-0019

25 泊 昌 孝 (日 大 文 理)*

都 丸 正 (群 馬 大 医)

Masataka Tomari (Nihon Univ.)

Tadashi Tomaru (Gunma Univ.)

- * 2次元次数付き特異点, および星型特異点の極大イデアルサイクルと基本サイクルについて 15
 On maximal ideal cycle and fundamental cycle of normal two-dimensional singularities with star-shaped resolution, and graded singularities

04-01-0012

26 本 田 竜 広 (広 島 工 大 工)

濱 田 英 隆 (九 州 産 大 工)

G. Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)

Tatsuhiro Honda

(Hiroshima Inst. of Tech.)

Hidetaka Hamada

(Kyushu Sangyo Univ.)

Gabriela Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)

- Growth and distortion theorems for pluriharmonic mappings 15
 Growth and distortion theorems for pluriharmonic mappings

04-01-0013

27 本 田 竜 広 (広 島 工 大 工)

濱 田 英 隆 (九 州 産 大 工)

G. Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)

Kwang Ho Shon

(Pusan National Univ.)

Tatsuhiro Honda

(Hiroshima Inst. of Tech.)

Hidetaka Hamada

(Kyushu Sangyo Univ.)

Gabriela Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)

Kwang Ho Shon (Pusan National Univ.)

- Strongly starlike mappings in several complex variables 10
 Strongly starlike mappings in several complex variables

13:20~14:20 特別講演

04-02-0001

阿 部 幸 隆 (富 山 大 理 工)*

Yukitaka Abe (Univ. of Toyama)

- Analytic study of singular curves
 Analytic study of singular curves