

函数論

3月22日(金)

9:30~12:00

- 1 西本勝之(デカルト出版)* N-fractional calculus of the function $f(z) = ((z-b)^2-c)^{-3}$ and identities
 Katsuyuki Nishimoto * N-fractional calculus of the function $f(z) = ((z-b)^2-c)^{-3}$ and identities
 (Descartes Press Co.) 15
- 2 内山 充(島根大総理工)# 直交多項式の主逆関数 15
 Mitsuru Uchiyama (Shimane Univ.)# Principal inverses of orthogonal polynomials
- 3 白石 將(近畿大理工)# Coefficient estimates for Schwarz functions 15
 早味俊夫(近畿大理工)
 Hitoshi Shiraishi (Kinki Univ.)# Coefficient estimates for Schwarz functions
 Toshio Hayami (Kinki Univ.)
- 4 早味俊夫(近畿大理工)# Coefficient estimates for a certain class concerned with arguments of
 尾和重義(近畿大理工) $f'(z)$ 15
 Toshio Hayami (Kinki Univ.)# Coefficient estimates for a certain class concerned with arguments of
 Shigeyoshi Owa (Kinki Univ.) $f'(z)$
- 5 西脇純一(摂南大理工)# Notes on a certain class of analytic functions 15
 尾和重義(近畿大理工)
 Junichi Nishiwaki (Setsunan Univ.)# Notes on a certain class of analytic functions
 Shigeyoshi Owa (Kinki Univ.)
- 6 黒木和雄(近畿大理工)# Starlikeness of order α for certain class of analytic functions 15
 尾和重義(近畿大理工)
 Kazuo Kuroki (Kinki Univ.)# Starlikeness of order α for certain class of analytic functions
 Shigeyoshi Owa (Kinki Univ.)
- 7 柳沼直宏(日本ラッド株)# 半空間における重調和方程式に関する第一種境界値問題について 15
 柳下 稔(千葉大)
 Naohiro Yaginuma (Nippon RAD, Inc.)# On the first boundary value problem of the biharmonic equation for the
 Minoru Yanagishita (Chiba Univ.) half-space
- 8 正岡弘照(京都産大理)# 調和 Hardy-Orlicz 空間について 15
 T. Kilpeläinen (Univ. of Jyväskylä)
 P. Koskela (Univ. of Jyväskylä)
 Hiroaki Masaoka (Kyoto Sangyo Univ.)# On harmonic Hardy-Orlicz spaces
 Tero Kilpeläinen (Univ. of Jyväskylä)
 Pekka Koskela (Univ. of Jyväskylä)
- 9 米田力生(小樽商大)* 閉値域を持つベルグマン空間上のテープリッツ作用素とハンケル作用素
 Rikio Yoneda * Toeplitz operators and Hankel operators on the Bergman spaces with
 (Otaru Univ. of Commerce) closed range 10

14:20~15:40

- 10 木坂正史(京大人間環境)# $J(f) \cup \{\infty\} \subset \widehat{\mathbb{C}}$ が Sierpiński カーペットとなる超越整函数について .. 15

- Masashi Kisaka (Kyoto Univ.)[#] On the transcendental entire functions with the property that $J(f) \cup \{\infty\} \subset \widehat{\mathbb{C}}$ is a Sierpiński carpet
- 11 柳下 剛 広 (早 大 理 工)[#] タイヒミュラー空間とグランスキー作用素との関係について 20
Masahiro Yanagishita (Waseda Univ.)[#] On a relation between the universal Teichmüller space and the Grunsky operator
- 12 四之宮 佳 彦 (東 工 大 理 工)[#] リーマン面の Veech 正則族の正則切断について 15
Yoshihiko Shinomiya (Tokyo Tech)[#] On holomorphic sections of Veech holomorphic families of Riemann surfaces
- 13 小 森 洋 平 (早 大 教 育)^{*} トーラス上の種数 2 のリーマン面の退化族について 15
Yohei Komori (Waseda Univ.)^{*} On a degenerate family of Riemann surfaces of genus two over an elliptic curve

16:00~17:00 特別講演

- 川 平 友 規 (名 大 多 元 数 理)[#] Zalcman の補題と複素力学系
Tomoki Kawahira (Nagoya Univ.)[#] Zalcman's lemma and complex dynamics

3月23日(土)

10:00~12:00

- 14 上 野 康 平 (鳥羽商船高専)^{*} Böttcher coordinates for polynomial skew products 15
Kohei Ueno ^{*} Böttcher coordinates for polynomial skew products
(Toba Nat. Coll. of Maritime Tech.)
- 15 篠 原 知 子 (都立産業技術高専)[#] A construction of an invariant surface for an indeterminate point of rational mappings 15
Tomoko Shinohara [#] A construction of an invariant surface for an indeterminate point of rational mappings
(Tokyo Metro. Coll. of Ind. Tech.)
- 16 本 田 竜 広 (広 島 工 大 工)[#] Distortion theorems for linearly invariant families 15
濱 田 英 隆 (九 州 産 大 工)
G. Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)
Tatsuhiro Honda [#] Distortion theorems for linearly invariant families
(Hiroshima Inst. of Tech.)
Hidetaka Hamada
(Kyushu Sangyo Univ.)
Gabriela Kohr (Babeş-Bolyai Univ.)
- 17 奥 間 智 弘 (山 形 大 理)^{*} The maximal ideal cycles over complete intersection surface singularities
孟 凡 寧 (山 形 大 理 工)
Tomohiro Okuma (Yamagata Univ.)^{*} The maximal ideal cycles over complete intersection surface singularities
Fan-Ning Meng (Yamagata Univ.)
of Brieskorn type 15
of Brieskorn type
- 18 永 野 中 行 (早 大 理 工)[#] クンマー曲面の部屋上の二重積分とヒルベルトモジュラー関数 15
Atsuhira Nagano (Waseda Univ.)[#] Double integrals on chambers of the Kummer surface and the Hilbert modular function
- 19 小 池 貴 之 (東 大 数 理)^{*} Minimal singular metrics of a line bundle admitting no Zariski-decomposition 10
Takayuki Koike (Univ. of Tokyo)^{*} Minimal singular metrics of a line bundle admitting no Zariski-decomposition

3 函数論

- 20 足立真訓 (名大多元数理) # リーマン面による葉層構造をもつ 3 次元多様体上の正 CR 直線束の豊富性について 15
Masanori Adachi (Nagoya Univ.) # On the ampleness of positive CR line bundles over 3-manifolds foliated by Riemann surfaces

14:20~15:20 特別講演

- 濱田英隆 (九州産大工) # Loewner chains on complete hyperbolic complex manifolds
Hidetaka Hamada # Loewner chains on complete hyperbolic complex manifolds
(Kyushu Sangyo Univ.)