

複素力学系とその関連分野の研究

研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 宍倉 光広（京都大学大学院 理学研究科）

副代表者 諸澤 俊介（高知大学 理学部）

副代表者 木坂 正史（京都大学大学院 人間・環境学研究科）

記

日時：2001年10月 9日（火）13：30～

10月12日（金）17：00

場所：京都大学数理解析研究所1階115号室

京都市左京区北白川追分町（市バス 京大農学部前 または 北白川 下車）

プログラム

10月 9日（火）

13：30～14：30 Walter Bergweiler（Kiel Univ.）
Critical points in parabolic basins

14：50～15：50 辻井 正人（北海道大学大学院 理学研究科）
単調性とベクトル場の pull-back

16：05～17：05 稲生 啓行（京都大学大学院 理学研究科）
Surgery construction of renormalizable polynomials

10月10日（水）

9：30～10：30 宇敷 重廣（京都大学大学院 人間・環境学研究科）
Algebra of microfunctions and complex conformal measures
on Julia sets

10：45～11：45 Walter Bergweiler（Kiel Univ.）
Ahlfors theory and complex dynamics I

13：15～14：05 谷口 雅彦（京都大学大学院 理学研究科）
Deformation of a structurally finite entire function

14：15～15：05 Walter Bergweiler（Kiel Univ.）
諸澤 俊介（高知大学 理学部）*
Semihyperbolic entire functions

15：25～16：10 奥山 裕介（静岡大学 理学部）
On rotation domains and Cremer points of meromorphic
functions

- 16:20~17:05 篠原 知子 (金沢大学大学院 自然科学研究科)
Fatou 写像の不定点における力学系の局所構造
- 10月11日 (木)
9:30~10:30 宍倉 光広 (京都大学大学院 理学研究科)
TBA
- 10:45~11:45 Walter Bergweiler (Kiel Univ.)
Ahlfors theory and complex dynamics II
- 13:15~14:15 Linda Keen (CUNY)
Period doubling for the tangent family
- 14:30~15:30 Guizhen Cui (Academia Sinica)
Geometrically finite rational maps on the boundary of a hyperbolic component
- 15:50~16:20 中根 静男 (東京工芸大学 工学部)
Stretching rays for complex cubic polynomials
- 16:30~17:00 内村桂輔 (東海大学 理学部)
The sets of non-escaping points of generalized Chebyshev mappings
- 10月12日 (金)
9:30~10:30 Richard Oudkerk (京都大学大学院 理学研究科)
Towers and geometric convergence for rational maps
- 10:45~11:45 Yongcheng Yin (Zhejiang Univ.)
TBA
- 13:15~14:00 神 貞介 (東京大学大学院 数理科学研究科)
Dynamics of Polynomial Automorphisms of $\mathbb{C}^2$: Herman Ring
- 14:15~15:00 藤川 英華 (東京工業大学 理学部)
Limit sets and regions of discontinuity of Teichmüller modular groups
- 15:15~15:45 木坂 正史 (京都大学大学院 人間・環境学研究科)
Symmetries of Julia sets of entire functions
- 16:00~17:00 角 大輝 (東京工業大学 理学部)
Porosity of Julia sets of semi-hyperbolic fibered rational maps and rational semigroups

なお、プログラムには多少、変更の可能性があります。最新のプログラムは次のホームページをご覧ください：

<http://www.math.kochi-u.ac.jp/morosawa/CpxDyn01/cpxdyn2001.html>