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