

数理解析研究所講究録 1087

複素力学系の研究

— 現状と展望 —

京都大学数理解析研究所

1999年3月

複素力学系の研究 -現状と展望-  
Research on Complex Dynamical Systems  
-where it is and where it is going-  
研究集会報告集

1998年10月 5日~10月 8日

研究代表者 木坂 正史(Masashi Kisaka)

目 次

1. Euclidean Isometries of Julia Sets of Entire Functions-----1  
大阪府立大・総合科学 木坂 正史(Masashi Kisaka)
2. ベーカー領域あるいは遊走領域へのカラテオドリ収束について-----11  
高知大・理 諸澤 俊介(Shunsuke Morosawa)
3. 極限集合とジュリア集合の関数論的性質について-----21  
東工大・理 志賀 啓成(Hiroshige Shiga)
4. Dynamics of rational semigroups and skew products-----26  
京大・人間・環境 角 大輝(Hiroki Sumi)
5. On ergodic properties of expanding piecewise smooth maps-----53  
北大・理学 辻井 正人(Masato Tsujii)
6. クライン群の強収束性と力学系的収束-----57  
京大・理学 谷口 雅彦(Masahiko Taniguchi)
7. Julia 集合にまつわる種々の連続性  
特に幾何学的有限な有理写像について-----67  
東大・数理 川平 友規(Tomoki Kawahira)
8. Hausdorff dimension and conformal dynamics III:  
Computation of dimension ~McMullen の論文紹介~-----93  
京大・理学 須川 敏幸(Toshiyuki Sugawa)
9. Complex Ruelle Operator in a Parabolic Basin-----108  
京大・人間・環境 宇敷 重廣(Shigehiro Ushiki)
10. 実3次多項式族の Stretching Rays-----120  
東京工芸大・工 中根 静男(Shizuo Nakane)
11. 射影空間上の Critically finite map について-----132  
京大・総合人間 上田 哲生(Tetsuo Ueda)