

数理解析研究所講究録 1153

複素力学系と諸関連分野の総合的研究

京都大学数理解析研究所

2000年5月

複素力学系と諸関連分野の総合的研究  
Comprehensive Research on Complex Dynamical Systems and Related Fields  
研究集会報告集

1999年10月 5日~10月 8日  
研究代表者 木坂 正史(Masashi Kisaka)  
副代表者 諸澤 俊介(Shunsuke Morosawa)

目 次

1. SHORT GEODESICS AND END INVARIANTS-----	1
SUNY Stony Brook    Yair N. Minsky	
2. On cusps in the boundary of the Maskit slice for once punctured torus groups-----	20
阪市大・理                      宮地 秀樹(Hideki Miyachi)	
3. Action of mapping class group on extended Bers slice-----	29
東工大・理                      糸 健太郎(Kentaro Ito)	
4. A note on a paper of Sasaki-----	34
阪市大・理                      小森 洋平(Yohei Komori)	
5. On the qc rigidity of real polynomials-----	41
東大・数理                      沈 維孝(Weixiao Shen)	
6. Rigidity of infinitely renormalizable polynomials of higher degree-----	59
京大・理                          稻生 啓行(Hiroyuki Inou)	
7. Non-landing of stretching rays for the family of real cubic polynomials-----	75
阪市大・理                      小森 洋平(Yohei Komori)	
東京工芸大                      中根 静男(Shizuo Nakane)	
8. Fredholm determinant of complex Ruelle operator, Ruelle's dynamical zeta-function, and forward/backward Collet-Eckmann condition-----	85
京大・人間・環境              宇敷 重広(Shigehiro Ushiki)	
9. 整函数の構成：断章-----	103
京大・理学                      谷口 雅彦(Masahiko Taniguchi)	
10. Appearance of Baker domains and wandering domains-----	113
高知大・理                      諸澤 俊介(Shunsuke Morosawa)	
11. Shift-like mappings of dynamical degree golden ratio of $\mathbb{C}^3$ -----	122
京大・人間・環境              前川 和俊(Kazutoshi Maegawa)	
12. Dynamics of Polynomial Automorphisms of $\mathbb{C}^2$ : Stable and unstable manifolds-----	132
東大・数理                      神 貞介(Teisuke Jin)	
13. Semi-hyperbolic dynamics on $\overline{\mathbb{C}}$ -bundles-----	154
東工大・理                      角 大輝(Hiroki Sumi)	
14. Cantor bouquet of holomorphic stable manifolds for a periodic indeterminate point-----	172
龍谷大・理工                      山岸 義和(Yoshikazu Yamagishi)	