

複素力学系と関連分野の研究
研 究 集 会

京都大学数理解析研究所の共同事業のひとつとして、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 諸澤 俊介
高知大学 理学部 数理情報科学科
研究副代表者 木坂 正史
京都大学大学院 人間環境学研究所

記

日時：2000年6月13日(火) 10:00 -
6月16日(金) 16:15
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道分町
市バス 農学部前 または 北白川 下車

プログラム

6月13日(火)	諸 澤 俊 介 (高知大 理)	On the construction of conformal measures for piecewise C^0 -invertible systems
10:00-11:00	特異無限型の超越整関数の力学系について	Rigidity of infinitely renormalizable polynomials of higher degree
11:15-12:15	谷 口 雅 彦 (京大 理)	
	Maskit surgery of entire functions	
13:30-14:30	木 坂 正 史 (京大 人間・環境)	
	有限型の整関数の力学系について	
14:45-15:45	宇 敷 重 広 (京大 人間・環境)	
	Ruelle's transfer operator in the complex dynamical context and the recurrence of critical points	
16:00-17:00	中 根 静 男 (東京工芸大 工)	
	Accumulation of stretching rays for real cubic polynomials	
6月14日(水)	神 貞 介 (東大 数理)	
10:00-11:00	Yoccoz の不等式	
11:15-12:15	矢 倉 光 広 (広島大 理)	
	複素力学系の手術と退化	

13:30-15:00	Mikhail Lyubich (SUNY Stony Brook)	
	Dynamics of quadratic polynomials	
15:15-16:15	I. The Mandelbrot set and its little copies 首 藤 啓 (都立大 理)	
	カオスのトンネル効果と複素力学系	
16:30-17:00	Richard M. Oudkerk (広大 学振外国人特別研究員)	
	Praraboloic implosion of degenerate parabolic fixed points	
6月15日(木)	沈 維 考 (東大 数理)	
10:00-11:00	Real bound and ergodic property of real rational functions	
11:15-12:15	鷲 見 直 哉 (都立大 理)	
	Diffeomorphisms with positive entropy and chaos in the sense of Li-Yorke	
13:30-14:30	Mikhail Lyubich (SUNY Stony Brook)	
	Dynamics of quadratic polynomials	
14:45-15:45	II. Puzzle and rigidity 由 利 美 智 子 (札幌大)	
	On the construction of conformal measures for piecewise C^0 -invertible systems	
16:00-17:00	稲 生 啓 行 (京大 理)	
	Rigidity of infinitely renormalizable polynomials of higher degree	
6月16日(金)	角 大 輝 (東工大 理)	
10:00-11:00	Semi-hyperbolic dynamics on $\overline{C}$ -bundles	
11:15-12:15	松 岡 隆 (鳴門教育大)	
	2次元常微分方程式系の不安定周期解と組ひも	
13:30-15:00	Mikhail Lyubich (SUNY Stony Brook)	
	Dynamics of quadratic polynomials	
	III. Universality	
15:15-16:15	川 平 友 規 (東大 数理)	
	有理写像の振動と Julia 集合上の半共役の構成について	