

K-110

数理解析研究所講究録 173

力学系の総合的研究



京都大学数理解析研究所

1973年2月

力学系の総合的研究報告集

1972年 11月20日 ~ 11月22日

目 次

1. 制限3体問題と Twist Mapping の擾動	1
京大 理	丹羽 敏雄
2. 撞球問題について	11
名大 理	久保 泉
3. Symbolic Dynamics について	21
東教大 理	伊藤 俊次
4. S^3 上の closed orbit をもたない vector field	32
東大 理	西森 敏之
5. コンパクトな力学系の分解について	45
東大 教養	斎藤 利弥
6. 力学系における Stability と Genericity について	58
名大 教養	池上 宜弘
7. Anosov Diffeomorphisms	74
名大 教養	白岩 謙一
8. エルゴード理論と Transversal Commutation Relation	89
津田塾大	小和田 正

9. Local dynamical system の category について	98
神戸大 教養 木村 郁雄	
10. 正の不変測度について — 関連問題としての local parallel flow の理論を含めて —	114
神戸大 工 江川 治朗	
11. 不変測度について	128
九大 教養 押川 元重	
九大 教養 浜地 敏弘	