

K-510

支払済

数理解析研究所講究録 245

力学系の総合的研究



京都大学数理解析研究所

1975年7月

力学系の総合的研究

研究会報告集

1974年12月12日 ~ 14日

目次

まえがき	1
津田塾大	小野山 卓爾
1. 位相空間上の力学系	2
慶大 工	齋藤 利弥
2. 測度空間の力学系	17
名大 理	久保 泉
3. 多様体上の力学系	31
名大 教養	白岩 謙一
	池上 宜弘
4. 討論	53
5. 齋藤, 久保および白岩-池上の講演に関する討論	56
東北大 理	内藤 敏機
6. トーラス上の微分方程式	58
慶大 工	石井 一平
7. 「トーラス上の微分方程式」へのコメント	68
京大 教養	今西 英器

8.	トーラス上の保測変換	71
	京大 数理研 十時 東生	
9.	トーラス上の保測変換についての補足 (I)	82
	東教大 理 小和田 正	
10.	トーラス上の保測変換についての補足 (II)	86
	津田塾大 伊藤 俊次	
11.	トーラス上のあるエルゴード系	89
	名大 教養 大和 一夫	
12.	大和氏の講演に対するコメント	97
	名大 理 久保 泉	
13.	大和氏の講演 “トーラス上のあるエルゴード系” に関する討論	98
	名大 教養 池上 宜弘	
14.	Skew Product Dynamical System — Sacker-Sell の論文紹介を中心に —	100
	東北大 理 加藤 順二	
15.	討論	113
	横浜市大 文理 一葉 重雄	
16.	加藤順二氏の講演についての質問	115
	慶大 工 菊池 紀夫	

17.	Equicontinuous Flow と Distal Flow との関連に ついて	117
	神戸大 教養 江川 治朗	
18.	討論	127
	都立大 理 青木 統夫	
19.	江川治朗氏の講演: Equicontinuous Flow と Distal Flow との関連について に対するコメント	128
	東北大 理 加藤 順二	
20.	(E)-homeo. (flow) と (D)-homeo. (flow) との違いに ついてのコメント	131
	九大 教養 浜地 敏弘 押川 元重	
21.	ホモロジー理論と力学系	133
	横浜市大 文理 一楽 重雄	
22.	「ホモロジー理論と力学系」の補足として, Shub の例	143
	都立大 理 岡部 恒治	
23.	『ホモロジー理論と力学系(一楽重雄)』 招待討論	146
	中央大 理工 松江 広文	

24. V. I. Arnold の仕事の周辺からの二・三の話題 . . . 149

京大 理 丹羽 敏雄

理大 工 大槻 舒一

25. 丹羽敏雄, 大槻舒一両氏の講演に対する質問と

コメント 167

九大 理 占部 実

まえがき

函数方程式・トポロジー・確率論合同の力学系研究集会も
次の回目を迎へ、充実した講演と活発な討論により大へ
ん盛りあがるものでしたので、討論内容までを含めて講究
録を出すことになりました。たゞ討論速記録の不備か
ら、貴重な討論の一部と判愛せざるを得なかつたことを
おわが致します。

(小野山記)