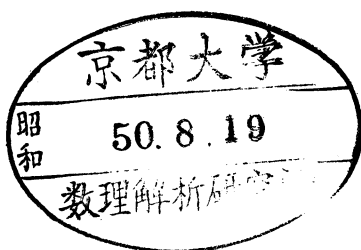


K-510

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 一桒 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
ん裕りたるものでしたので、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)