

R-510

数理解析研究所講究録 204

エルゴード理論とその周辺



京都大学数理解析研究所

1974年3月

エルゴード理論とその周辺研究会報告集

1973年 10月5日～10月8日

目 次

1. On Strict Ergodicity 1.
Erlangen Univ. Konrad Jacobs
2. Socio-Combinatorics 8.
Erlangen Univ. Konrad Jacobs
3. Subsequences of normal sequences 22.
大阪大 基工 釜江 哲朗
4. Limit Theorems for Continued-Fractions 26.
統数研 長坂 健二
5. Equivalent measures on product spaces 35.
九州大 教養 浜地 敏弘
6. A characterization of unitary operators induced by
nonsingular transformations and its applications 37.
九州大 理 岡 幸正
九州大 理 佐藤 坦
7. The random ergodic theorem and temporally weakly
quasi-homogeneous processes 41.
都立大 理 吉本 武史

8. Homomorphisms of differentiable dynamical systems 49.

京大 理 丹羽 敏雄

9. Isomorphism problem of endomorphisms 51.

広大 理 村田 博

京大 数研 十時 東生

名大 理 久保 泉

10. The problem of inverse of flow 59.

東北大 理 島野 岳

11. On ergodic automorphisms of compact abelian groups 62.

都立大 理 青木 統夫

京大 数研 十時 東生

12. β -transformation and related topics 68.

教育大 理 伊藤 俊次

東大 教養 高橋 陽一郎

教育大 理 塩川 宇賢

教育大 理 三尾 直美

教育大 理 尾形 良彦

東大 理 森 真

京大 理 石谷 寛

13. The motion of a particle in a central field 100.

石大 理 久保 泉

14. Ergodic properties of the equilibrium processes
associated with infinitely many Markovian particles ... 110.

奈良女大 理 志賀 徳造
東大 教養 高橋 陽一郎

15. The Boltzmann Equation of Gas Mixture of Hard Balls ... 115.

津田塾大 田中 茂

16. An ergodic theorem related to spectra of a
discrete random system 122.

大阪大 理 福島 正俊

17. Symmetry of the Wave functions 130.

名大 理 飛田 武幸

18. Wave Equation with Wentzell's Boundary Condition
and a Related Semigroup on the Boundary 140.

東大 教養 上野 正