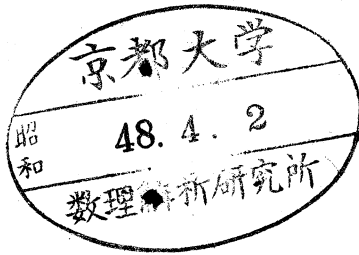


K-510

数理解析研究所講究録 174

短期共同研究

生物モデルの数学



京都大学数理解析研究所

1973年3月



7. 1次元不規則系の統計物理 ..... 108  
京大 理 石井 一成
8. 非線形振り子 ..... 126  
大教大 物理 鯖田 秀樹
9. Boltzmann モデルと Volterra モデルについて ..... 130  
京大 理 山口 昌哉
10. 拡散効果をもつボルテラ方程式について ..... 164  
甲南大 理 三村 昌泰
11. 飽和現象を記述する弱非線型拡散方程式の一例 ..... 186  
阪市大 理 亀高 惟倫
12. Semi-linear な方程式の解の成長と  
分岐マルコフ過程 ..... 228  
阪大 理 池田 信行
13. 天然ガスの拡散や太陽の紅炎の持続を記述する  
縮退した非線型発展方程式のオレイニクの意味の  
弱解の非線型半群論的構成法 — Abstract — ..... 235  
東大 理 小西 芳雄
14. 生態系の安定性についての考察 ..... 238  
京大 理 山村 則男
15. Asymptotic rate of decrease of genetic variability  
in subdivided populations ..... 247  
国立遺伝学研 丸山 毅夫