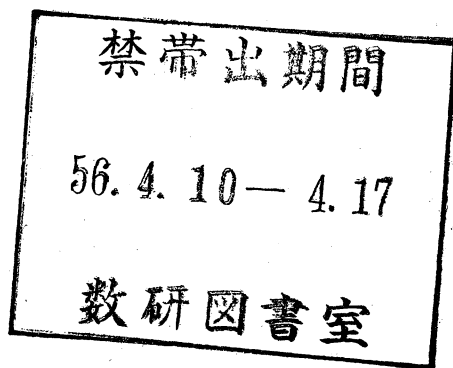


2K-5/00

95
-
10

数理解析研究所講究録 420

Mathematical Topics
in Biology — '80 (December)



京都大学数理解析研究所

1981年3月

研究集会報告集

1980年12月11日 - 12月13日

研究代表者 山口昌哉

京都大学
2841411
図書
数理解析研究所

目次

1. Stability in OL System.....1

京大理 西田泰伸
小濑洋一

2. 可変戦略を伴う捕食系.....15

長岡技術科学大学 松野孝一郎

3. 確率的発展方程式.....33

名市大 経済 宮原孝夫

4. 時間おくれをもつ拡散方程式.....45

広大理 吉田清

5. 微生物の乱雑運動に対する一つのモデルと
そのシミュレーション.....62

早大 理工 永井喜則
斎藤信彦

6. パッチネス形成の映画.....76

京大理 山口昌哉

7.	Volterra 型半線型拡散方程式について	77
	名大 理	山田義雄
8.	集団遺伝学における多対立遺伝子の格子モデル	93
	九大 理	能登原盛弘
9.	神経細胞における学習の理論モデル	110
	九大 理	加納省吾
	九大 総理工	和気朝臣
10.	利他主義 (altruism) の進化	123
	九大 理	松田博嗣
11.	生体膜モデルの熱力学的安定性	136
	佐賀医大 物理	末崎幸生
12.	音の高さと聴神経発火との関係について	148
	九大 工	香田 徹
		篠原延寿
13.	Caianiello 方程式について	168
	京大 理	畑 政義