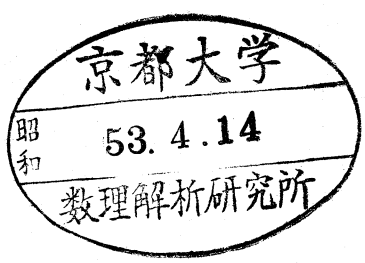


K-5100

数理解析研究所講究録 317

り
8
7

生 物 の 数 学



京都大学数理解析研究所

1978年1月

京都大学

2514608

図書

数理解析研究所

1187

短期共同研究

生物の数学 報告集

1977年7月5日～7月7日

研究代表者 山口昌哉

目次

- 1. 或る種の拡散方程式の非定数定常解の安定性について 1

京大 数理研 俣野 博

- 2. Spatial Structures in Nonlinear Interaction-Diffusion Systems 17 ✓

甲南大 応用数学 三村 昌泰

- 3. STABILITY OF PERIODIC TRAVELLING WAVE SOLUTIONS OF A NERVE CONDUCTION EQUATION 30 ✓

東大 工 計数工学 馬被 健次郎

- 4. 非線形拡散方程式 $u_t = \frac{1}{2}u'' + F(u)$ の解の travelling wave Λ の収束 42

東工大 応用物理 内山 耕平

- 5. 神経の数学モデルの応答特性 52

東大 工学部 吉田 利信

6. Cell Lineage System と L-System 73 ✓

京大 理 数学 西尾 英之助

7. 三要素系における周期解の存在 81

立命大 理工 中島 久男

8. Two-point boundary-value problems with
a discontinuous semilinear term 93 ✓

京大 理 数学 田端 正久