

K-570

支 払 済

数理解析研究所講究録 229

時系列パターンの認識システムの研究



京都大学数理解析研究所

1975年3月

# 時系列パターンの認識システムの研究

## 研究会報告集

1977年11月14日～16日

### 目 次

1. Sequences of Stochastic Automata .....	1
九大 理 加納 省吾	
2. コスト関数をもつ有限システム：逐次決定過程 ...	18
京大 工 茨木 俊秀	
3. セル構造オートマトンによる並列処理 .....	29
京大 理 西尾 英之助	
4. 時間依存オートマトンにフゝマ .....	37
北大 工 田中 謙	
京大 工 矢島 脩三	
5. Fuzzy-Fuzzy オートマトン .....	47
阪大 基礎工 水本 雅晴	
田中 幸吉	
6. 系列パターン認識システムと12の確率オートマトン に関する二、三の問題——線形空間オートマトン の安定性と近似可能性—— .....	63
名大 工 稻垣 康壽	
杉野 花津江	

7. 系列パターン認識システムの考え方 — 系列パターンの誤り処理 —	.....	79
京大	工	堂下 修司 山崎 進
8. DP マッチング法とその応用	.....	89
日本電気中研		迫江 博昭
9. 柔かいオートマトンの実験的研究	.....	99
東芝 総研		森 健一
10. Penalty Automaton による記号系列パターンの識別	... ..	110
静大	工	阿部 圭一
11. 時系列パターンのセグメンテーション・フリーな認識	... ..	122
電総研		森道 義典
12. 構文情報を用いた一つの音声認識法について — 未知語の取り扱い —	.....	134
九大	理	武谷 峻一 工 河口 英二 工 田町 常夫
13. 情報圧縮と文法推論	.....	145
九大	理	有川 節夫
14. 書換え規則を用いた時系列パターンの認識	.....	156
国際電研		樽松 明

15. 会話音声の音響処理部と言語処理部の検討 ..... 166

電気公社      好田 正紀  
                 中津 良平  
                 鹿野 清宏

16. 整合関係を考慮した記号列パターン識別  
    オートマトンの構成および適応的修正 ..... 182

東工大 工      榎本 肇  
                 富田 悦次