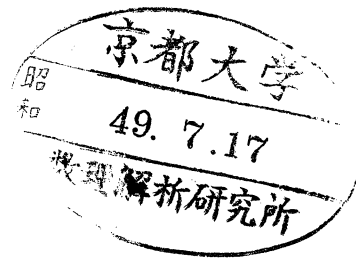


K-5-10

数理解析研究所講究録 213

オートマトン理論と数理言語の研究



京都大学数理解析研究所

1974年6月

オートマトン理論と数理言語の研究報告集

1974年 2月25日 ~ 2月27日.

目 次

1. 遅延のある論理素子集合の可能性について 1.
京都大学 工学部 稲垣 耕作
矢島 脩三
2. 決定性Kプッシュダウン記号ループプッシュダウン
オートマトンの実時間計算に関する一考察 15.
東北大学 電気通信研究所 大山口 通夫
本多 波雄
3. 1次元テセレーションオートマタの完全性 32.
東北大学 通研 那須 正和
本多 波雄
4. 誤り訂正セル空間と α 次元符号化について 49.
京都大学 理学部 小濑 洋一
西尾 英之助
5. 順序機械と有向グラフのツアー 64.
東北大学 工学部 浅野 孝夫
岩井 理郎

高浪 五男

6. コード事象の性質と正規事象上の
単射準同型の性質 84.
東北大学 電通研 橋口 政三郎
本多 波雄
7. 右延長文法により生成される言語について 104.
静岡大学 工学部 大芝 猛
九州大学 理学部 有川 節夫
8. プッシュダウンオートマトンに対応する
無限状態オートマトンの性質 123.
京都大学 工学部 山崎 進
上林 彌彦
9. 自然言語分析のためのプログラミング言語
- PLATON- とそれによる名詞句の分析 153.
京都大学 工学部 長尾 真
辻井 潤一
10. Bottom-up Generation of Languages 166.
電気通信大学 西澤 輝泰
11. Regular Expression の同値性判定プログラム 180.
電気通信大学 金山 裕
鈴木 康年

12. While Programs について 210.
 京大・数理解析研究所 笠井 琢美
13. 不確定セルオートマタによる不確定並列写像の
 逆写像と単射性について 220.
 早稲田大学 工学部 夜久 竹夫
14. 文脈による言語の位相 227.
 NHK総合技術研究所 相沢 輝昭
15. Automorphism group of a factor automaton II 239.
 早稲田大学 工学部 植村 憲治
16. 有限オートマトンの特徴集合について 249.
 北九州大学 商学部 棚次 奎介
 九州大学 理・情報研 有川 節夫