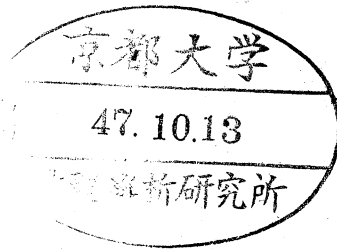


K-510

数理解析研究所講究録 156

情報科学の数学的理論



京都大学数理解析研究所

1972年8月

情報科学の数学的理論
研究集会報告集

1972年2月24日～26日

目 次

1. 最近のスイッチング理論 1
東大 情報研 野崎昭弘
2. 論理回路による計算時間 20
九大 理 棚次奎介
3. 多値論理素子が細分的であるための条件 34
東北大 工 丸岡 章
東北大 通研 本多波雄
4. 集合演算による木オートマトンで受理される
木の集合の特性化 51
東北大 通研 小島政明
本多波雄

5.	Indexed Grammarの木構造について	69
	— uvwxy 定理の拡張 —	
	✓ 京大 理	林 健志
6.	Deterministic Graded Pushdown Automata	83
	✓ 京大 教理研	笠井琢美
7.	エルゴード理論におけるエントロピー	98
	✓ 京大 教理研	十時東生
8.	gsmの解読可能性	111
	京大 理	佐藤興二
9.	Structure of determinative subspace in cell space	133
	九大 理	山口優子
10.	変換半群の生成元, 基本関係式, 元の長さ	147
	青山学院大 理工	岩堀信子

11.	プログラムの形式的正当性	167
	京大 工 謝 章文	
12.	カウンタ機械の計算可能性	183
	電通大 金山 裕	
13.	片側文脈規定形文法について	198
	名大 工 伊藤英則	
	稲垣康善	
	福村晃夫	
14.	ANALYZER の簡単化	213
	阪大 基礎工 菊野 享	
15.	有限状態逐次決定過程とその決定問題	230
	京大 工 茨木俊房	