

2k-5100R

29
15

数理解析研究所講究録 591

アルゴリズムの数学的基礎理論と
その応用

禁帯出期間

61.6.25 - 7.2

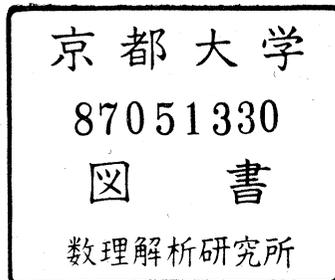
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1986年5月

RIMS *Kokyo-roku* 591

Algorithms :
Mathematical Foundations and Applications



May, 1986

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

アルゴリズムの数学的基礎理論とその応用

研究集会報告集

1986年 2月 3日～ 2月 5日

研究代表者 稲垣 康善 (Yasuyoshi Inagaki)

目 次

1. 鎖パッキング問題について	1
京大・工 増山 繁 (Shigeru Masuyama)	
京大・工 茨木 俊秀 (Toshihide Ibaraki)	
関西大・工 三根 久 (Hisashi Mine)	
2. Complexity of Path Covering Problems in Acyclic Alternate Graphs II	12
都留文科大 植村 憲治 (Kenji Uemura)	
東電機大・理工 夜久 竹夫 (Takeo Yaku)	
3. Classifications and Base Enumerations of the Maximal Sets of Three-Valued Logical Functions	25
電総研 宮川 正弘 (Masahiro Miyakawa)	
Univ. of Novi Sad, Ivan Stojmenović	
4. Applications of a Subset Generating Algorithm to Base Enumeration, Knapsack and Minimal Covering Problems	30
電総研 宮川 正弘 (Masahiro Miyakawa)	
Univ. of Novi Sad, Ivan Stojmenović	
5. 述語の微分について (その3)	45
新潟大・経済 西澤 輝泰 (Teruyasu Nishizawa)	
6. イベントの2項関係に基づくハードウェア仕様記述	53
京大・工 手嶋 茂晴 (Shigeharu Teshima)	
京大・工 平石 裕実 (Hiromi Hiraishi)	
京大・工 矢島 脩三 (Shuzo Yajima)	

7. 定理証明的手法を用いた回路の自動合成—帰納方程式から回路への変換	65
山形大・工 原尾 政輝 (Masateru Harao)	
山形大・工 岩沼 宏治 (Kouji Iwanuma)	
8. ネットワークデータベースにおける巡航操作で解ける質問のクラス	74
九大・工 古川 哲也 (Tetsuya Furukawa)	
九大・工 上林 弥彦 (Yahiko Kambayashi)	
9. データベース問合せ言語の変換アルゴリズムについて	84
広大・工 宮尾 淳一 (Jun'ichi Miyao)	
広大・工 富永 一幸 (Kazuyuki Tominaga)	
広大・工 菊野 亨 (Tohru Kikuno)	
10. 平行処理制御方式の可観測性と可制御性	95
九大・工 上林 弥彦 (Yahiko Kambayashi)	
11. 分散システムの一つのスケジューリング問題	105
広大・工 阿江 忠 (Tadashi Ae)	
広大・工 山下 雅史 (Masafumi Yamashita)	
広大・工 方 安祥 (An Xiang Fang)	
12. メタデータ制御を考慮した重複分散データベースシステムの並行処理	111
九大・工 仲 興国 (Xingguo Zhong)	
九大・工 上林 弥彦 (Yahiko Kambayashi)	
13. ONE-STEP RECURRENT TERMS IN λ - β -CALCULUS	121
静岡大・工 関本 彰次 (Shoji Sekimoto)	
静岡大・工 広川 佐千男 (Sachio Hirokawa)	
14. 項書き換えシステムの束論的意味論について	138
名大・工 直井 徹 (Tohru Naoi)	
名大・工 稲垣 康善 (Yasuyoshi Inagaki)	

15. Self-embeddingを利用した文脈自由言語に対する文法推論	148
北九大・商 棚次 奎介 (Keisuke Tanatsugu)	
16. 非単調論理に関する一考察	157
九大・総理工 新村 司 (Tsukasa Shinmura)	
17. 動的変化を伴う知識構造の論理モデル	165
名大・工 外山 勝彦 (Katsuhiko Toyama)	
名大・工 稲垣 康善 (Yasuyoshi Inagaki)	
18. ソフトウェアモデリングと対象モデルの変換に関する一考察	175
富士通・国際研 西田 泰伸 (Taishin Nishida)	
富士通・国際研 小林 要 (Kaname Kobayashi)	
19. 「ステートマシン・ネットワークの関数による動作記述」における 「満足」包含関係について	183
日本IBM 山内 長承 (Nagatsugu Yamanouchi)	
20. On a chain-like connectivity of three-dimensional digital pictures	194
広大・工 中村 昭 (Akira Nakamura)	
広大・工 会沢 邦夫 (Kunio Aizawa)	
21. Map OL systems with markers	205
広大・工 中村 昭 (Akira Nakamura)	
広大・工 会沢 邦夫 (Kunio Aizawa)	
22. The Greatest Fixed-Points and Rational Omega-Tree Languages	216
東工大・理 高橋 正子 (Masako Takahashi)	
23. Modified One-way Alternating Pushdown Automata and Indexed Languages	221
電通大 池川 将夫 (Masao Ikekawa)	
24. Low-Level Tradeoffs between Cross And Alternation	228
京産大 岩間 一雄 (Kazuo Iwama)	

25. 並列構文解析法とその評価	-----	237
	ICOT 松本 裕治 (Yuji Matsumoto)	
26. 属性文法の循環性検査の高速化について	-----	247
	群馬大・工 小池 博 (Hiroshi Koike)	
	群馬大・工 五十嵐 善英 (Yoshihide Igarashi)	
27. 有限生成半群と正則言語の pumping条件	-----	257
	豊橋技科大 橋口 攻三郎 (Kosaburo Hashiguchi)	
28. 正則集合に表現等価なテンポラル・ロジック	-----	268
	京大・工 平石 裕実 (Hiromi Hiraishi)	
	京大・工 矢島 脩三 (Shuzo Yajima)	
29. テンポラル・ロジックで用いられている接続について	-----	278
	神大・工 木村 晋二 (Shinji Kimura)	
	京大・工 矢島 脩三 (Shuzo Yajima)	