

# 目 次

卷 頭 言 .....	山内二郎	
A		
A 1 初等数学における概念の連結構造とその応用 .....	長 沢 勲	1
A 2 リストの部分整合とそのオートマトン構成への応用 .....	榎 本 肇, 富田悦次, 米崎直樹	7
A 3 箱入娘パズルのプログラムをめぐって .....	加 藤 隆, 鈴木 隆, 江守 隆, 戸田英雄	18
A 4 人工知能のプログラミング言語(招待講演) .....	古川康一	33
A 5 図面の自動読取りのための一方法 .....	出沢正徳	43
A 6 特徴線からの曲面の一構成法 .....	榎 本 肇, 片山卓也, 鶴見良直	54
B		
B 1 情報検索とSL-resolution theorem prover .....	二村良彦	65
B 2 CODASYL DBTG 案に基づく汎用データベース .....	片山 平, 真名垣昌夫, 水摩正行	76
管理システムの開発と評価について .....	三上 徹, 後藤竜男	
B 3 立体ペントミノの解析について .....	磯部俊夫	85
B 4 LOREL 言語の使用経験とその検討 .....	片山卓也, 榎 本 進, 榎 本 肇	100
B 5 トランスレータ記述システムの開発 .....	西野秀毅, 小島富彦, 霜田忠孝, 梅野英典, 吉村一馬	110
C		
C 1 OSの理論(招待講演) .....	斉藤信男	125
C 2 CORDIC に基く複素数計算 .....	一松 信	145
C 3 教育用FORTRAN システムHIFOR .....	金山 裕, 飯島純一, 犬飼和之	155
C 4 ファームウェアFORTRAN プロセッサの実験 .....	高橋 栄, 上原徹三, 吉住誠一, 高橋延匡	174
C 5 「ダイナミック・マイクロプログラミング」シンポジウム報告 .....	萩原 宏	176
C 6 第6回情報科学「若手の会」夏の会報告 .....	横山茂樹	183
D		
D 1 シミュレータ「SANACOM」について .....	八重樫純樹, 藤田勝美, 大泉充郎	191
D 2 JIPDEC におけるコンピュータ・ネットワーク・システム .....	山本欣子, 小川義久, 伊藤哲史	227
D 3 マルチ・ミニコンピュータ・システム .....	田丸啓吉, 藤谷和男, 田中哲男, 遠藤則子	240
D 4 大型機によるミニコンのプログラミング・サポート .....	浅井 清, 稲見泰生, 小沼吉男	252
D 5 ミニコンによる時分割システム .....	島内剛一, 笈 捷彦, 加賀美鉄雄	260

本 PDF ファイルは 1965 年発行の「第 6 回プログラミング—シンポジウム報告集」をスキャンし、項目ごとに整理して、情報処理学会電子図書館「情報学広場」に掲載するものです。

この出版物は情報処理学会への著作権譲渡がなされていませんが、情報処理学会公式 Web サイトの [https://www.ipsj.or.jp/topics/Past\\_reports.html](https://www.ipsj.or.jp/topics/Past_reports.html) に下記「過去のプログラミング・シンポジウム報告集の利用許諾について」を掲載して、権利者の検索をおこないました。そのうえで同意をいただいたもの、お申し出のなかったものを掲載しています。

#### 過去のプログラミング・シンポジウム報告集の利用許諾について

情報処理学会発行の出版物著作権は平成 12 年から情報処理学会著作権規程に従い、学会に帰属することになっています。

プログラミング・シンポジウムの報告集は、情報処理学会と設立の事情が異なるため、この改訂がシンポジウム内部で徹底しておらず、情報処理学会の他の出版物が情報学広場 (=情報処理学会電子図書館) で公開されているにも拘らず、古い報告集には公開されていないものが少からずありました。

プログラミング・シンポジウムは昭和 59 年に情報処理学会の一部門になりましたが、それ以前の報告集も含め、この度学会の他の出版物と同様の扱いにしたいと考えます。過去のすべての報告集の論文について、著作権者（論文を執筆された故人の相続人）を探し出して利用許諾に関する同意を頂くことは困難ですので、一定期間の権利者搜索の努力をしたうえで、著作権者が見つからない場合も論文を情報学広場に掲載させていただきたいと思えます。その後、著作権者が発見され、情報学広場への掲載の継続に同意が得られなかった場合には、当該論文については、掲載を停止致します。

この措置にご意見のある方は、プログラミング・シンポジウムの辻尚史運営委員長 ([tsuji@math.s.chiba-u.ac.jp](mailto:tsuji@math.s.chiba-u.ac.jp)) までお申し出ください。

加えて、著作権者について情報をお持ちの方は事務局まで情報をお寄せくださいますようお願い申し上げます。

期間：2020 年 12 月 18 日～2021 年 3 月 19 日

掲載日：2020 年 12 月 18 日

プログラミング・シンポジウム委員会

情報処理学会著作権規程

<https://www.ipsj.or.jp/copyright/ronbun/copyright.html>