

# 目 次

## A 総合報告

- マネジメント・インフォメーション・システムについて……………渡辺昭雄 —A-1

## B パネル討論

- 電子計算機とゲーム……………一松 信, 池野信一, 越智利夫  
清水達雄, 細井 勉, 中山 健 —B-1

## C 図形データ処理

1. GCNDP (Graphic Communication Network Design Program) —通信回線網設計プログラム— ……渡辺欣行 —C-1
2. 図形データ処理 TAD-2D  
Toyo Automatic Drawing-2 Dimensional subroutine package. ……平井幸雄, 亀多正人 —C-10
3. FORTRAN用グラフ入出力プログラム  
……………草鹿庸次郎, 近藤良三, 山崎信雄 —C-27
4. 小型ディスプレイのプログラミング……………石田晴久 —C-37
5. リスト処理言語 L<sup>6</sup> について……………高橋耕貴, 原文子, 渋谷政昭 —C-49
6. 図形データ処理システムについて……………相馬 嵩 —C-57
7. コンピュータによる色彩画……………中島尙正 —C-62
8. HITAC 8811 グラフィック・システムによる図形処理について  
……………左治木清吾, 伊与部真一, 遠藤 誠, 小川健夫 —C-64

## D 研究用 IR

1. 航空宇宙技術研究所における文献検索の実施例……………戸川隼人, 杉山時之 —D-1
2. AIS (Automated Information System)  
—情報検索処理システム— ……深沢士郎 —D-12
3. オンライン文献検索システム JÖLDÖR  
……………小川義久, 松本青樹, 山本欣子 —D-24
4. DIA システムのオンライン化への検討……………橋本昌幸, 中嶋 淳 —D-47

- 5. 自動ファイリング・システム ..... 坂本義行 ..... D-61
- 6. 研究における I R ——特に医学及び教育の分野での ..... 津田良成 ..... D-69

## E 自由課題

- 1. 逆行列および行列方程式の展開の非数値解法  
..... 雨宮綾夫, 吉村一馬, 二村良彦, 橋本三枝 ..... E-1
- 2. 数式処理による常微分方程式の解法のためのプログラミング技法(2)  
..... 渡辺隼郎 ..... E-21
- 3. 記号処理のためのヤマト語 ..... 西村恕彦 ..... E-33
- 4. プログラムの診断(1) ..... 大槻説乎, 久原由美子, 秦野和郎 ..... E-54
- 5. ページ・メモリーをもったリスト処理言語 FLIP-III ..... 中村康弘 ..... E-72
- 6. 二端子対を基本とする線形回路網シミュレーションプログラム  
..... 若月 宏, 岡本礼子, 石崎靖敏 ..... E-89
- 7. ALGOL compiler を machine independent に作成する試み  
—— compiler 記述言語としでの ALGOL —— ..... 清水公孚, 高橋秀知 ..... E-98
- 8. Module 形式によるプログラム総合化システム ..... 渡辺 坦 ..... E-113
- 9. 2次元番地付方式を採用した HITAC 5020 TSS におけるセグメント・  
メタニオムおよびヴァイタル・システムの基本的設計について  
..... 益田隆司, 本林 繁, 高橋延匡 ..... E-119
- 10. 中学生を対象とするプログラミング実験教室 ..... 竹下 亨, 菊部英司 ..... E-144
- 11. FORTRAN による計算機の性能比較 ..... 相馬 嵩 ..... E-153

## F 第1回 情報科学「若手の会」 ..... F-1

本 PDF ファイルは 1969 年発行の「第 10 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、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。

[https://www.ipsj.or.jp/topics/Past\\_reports.html](https://www.ipsj.or.jp/topics/Past_reports.html)

### 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>