

# 目 次

<b>A</b>		
2. プログラミング学習システム (CLASS) .....	鍛冶勝三, 佐竹紀男	1
3-1 CODASYLのデータベース .....	植村俊亮, 西村恕彦	11
3-2 「汎用データベース操作システムの機能解析」紹介 .....	鈴木道夫	16
3-3 データ記述言語とCOBOLのデータベース機能 .....	植村俊亮	19
3-4 データベースに対するGUIDE/SHAREの要望 .....	穂鷹良介	27
4. 休 憩 .....		30
5. システム評価シンポジウム報告 .....	矢島敬二	31
6-1 プログラム言語標準化の最近の動向 (COBOL) .....	西村恕彦, 植村俊亮	37
6-2 プログラム言語標準化の最近の動向 (FORTRAN) .....	菅 忠義	49
6-3 プログラム言語PL/I標準化の最近の動向 .....	鈴木信夫	57
<b>B</b>		
1. ミニコンシンポジウム報告 .....	和田英一	65
2. LISPのデータ構造についての2,3の考察 .....	佐藤浩史, 後藤英一, 野崎昭弘, 野下浩平	68
3. 休 憩 .....		78
4. プログラミング言語のトランスレータ .....	久原由美子, 大槻説乎, 工藤奈津子, 竹下節子	79
5. 計算機によるソフトウェアの検査の機械化について .....	安井 裕, 治田倫男, 永田恒一, 藤田安臣	93
6. 第5回情報科学「若手の会」夏の会報告 .....	宇都宮公訓	106
<b>C</b>		
1. 非決定性並列プログラムのデバッグ .....	斎藤信男	115
2. コンパイラ・コンパイラ手法による問題向き言語Xのコンパイラ作成 .....	森 洋之, 中島秀和, 下村津之	125
3. 汎用自動組み版システムの一例 .....	昆野誠司, 関谷敏郎, 望月 昭	134
4. 休 憩 .....		143
5. 人工知能用ソフトウェア .....	伊藤貴康	144
<b>D</b>		
1. 特徴線・輪郭線・分割線のプログラムとその応用 .....	榎本 肇, 片山卓也, 鶴見良直, 伊藤正勝	145
2. 文脈自由言語の誤り訂正時間 .....	沢野明郎, 岩元莞二	156
3. 代表記号列集合によるオートマトンの適応的修正法 .....	榎本 肇, 富田悦次, 堂下修司, 土屋 昇	164
4. 休 憩 .....		175
5. 順位文法によるプログラミング言語の解析とコンパイラの構成 .....	浅井 清, 富山峯秀	176
6. プログラムのデシジョン・テーブルおよび表プログラムへの変換 .....	守屋慎次, 務台哲郎, 平松啓二	188
<b>E</b>		
1. 汎用グラフィック言語UNGL .....	山本欣子, 出羽 洋	199

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>