

昭和55年10月14日国教審部特例認許雑誌第1215号 昭和56年1月2日第3種郵便物認可 昭和56年6月1日発行(毎月1回1日発行) 第7巻 第6号 通巻第49号

インタフェース

Interface

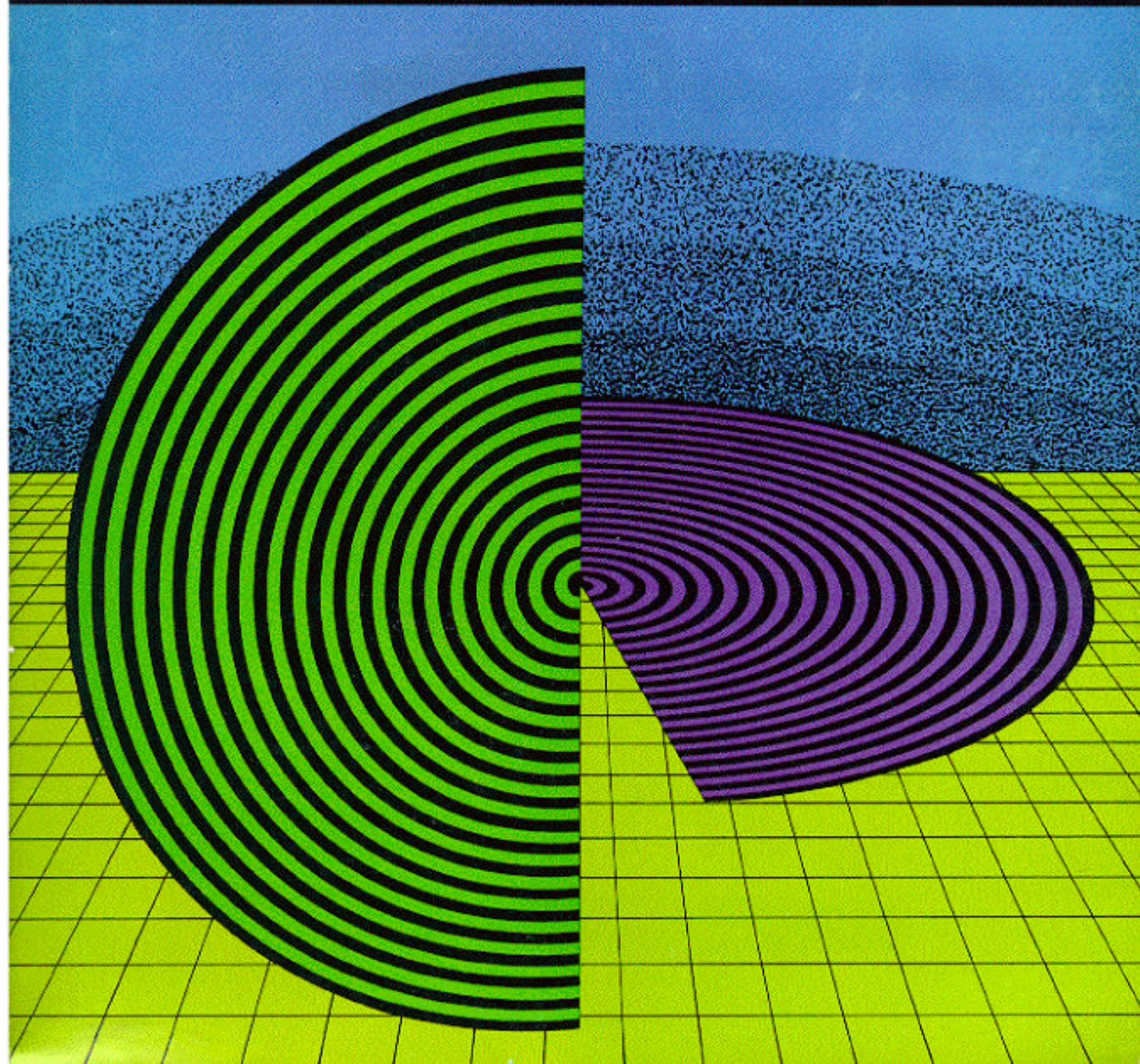
6

1981 No.49

※特集 最新パソコン活用事例&技法

- PC-8000徹底活用のための技術情報と具体的手法
- PC-8000システムのインテリジェント・ターミナル端末への応用
- MZ-80にPIO/CTCを接続したモード2 割込みの応用技法

※ Z-80 DMA, SIOとファクシミリへの応用



特集 最新パソコン活用事例&技法

効率よく使う方法、機能を拡張する方法を詳述!

PC-8000シリーズ徹底活用のための技術情報と具体的手法 110 山下 良藏

行単位、ファイル単位の読込を可能にした...

PC-8000システムのインテリジェント・ターミナルの活用 122 池田 宏明

簡単な改造で機能アップ!

MZ-80CにCTCとPIOを付加した
モード2割込みの応用技法 162 林 茂雄

資料 MZ-80C/K モニタのサブルーチン全公開 175 辻田 政広

[付録] ●オート・リピート付き入力ルーチン

●高速表示ルーチン

一般

Z-80, DMA, SIO とファクシミリへの応用

DMA 転送の有効性と使用法 185 寺島 外広

●設計ノート 6809 システムにおける

CRT 制御回路と MRDY 苦労記 209 栗野 知琴

連載

MZ-80 の BASIC 50 問プログラム (4)

学業成績の分析 200 藤沼 良一

●光ファイバ情報伝送技術の実用

半導体光源; LED の静特性 212 加藤 大興

●マイコン技術者最前線 (6)

「生き甲斐は特化機械の開発」 219 下田 博次

●「ICECAP レポート」から

国際会議の技術論文発表——日本から急増の背景 225 内田登美雄

情報ファイル

●ニュース・ダイジェスト			
国際化するパソコン販売戦略	226	高速レベル最大 256、色力カラー最低 256 色の	230
浸透する企業のマイコン利用	226	画像処理システム	231
ウェスト・コースト・コンピュータ・フェア情報	226	4 チャンネル同時に記述する逐次記憶装置	231
高水準が盛り込まれた設備投資	227	LSI-13 用の高密度フロッピー・ディスク装置	231
急成長する「ゲートアレイ」市場	227	立ち上がり時間が 1.3ms から 900μs まで可変の	
富士通、パソコンに進出か	227	プログラマブル・パルス発生器	231
●新製品		GPIB システム化できる 4 桁半表示のホータフル	
産業処理、マルチ・ジョブ、マルチ・ファンゲージ		DMA 3 階柱	231
超短のマイコン	228	8000 ステップ/秒のステッピング・モータ制御用 LSI	232
高速処理、大容量化を実現する 16 ビットのリアルタイム		電話機や市用線の有効トーン・パタの存在を検出する	
超短コンピュータ	228	DTMF レシーバ	232
27 万円の 6 色ペン・プロッタとマイプロット用 I/F		非調整で使えるハイブリッド型クリスタル・クロック発振器	232
(RS-232C, GPIB)	229	電圧 250V 以上のゲネル駆動用高耐圧 MOS IC	232
Z8002 のソフト開発支援装置	229	待機時消費電流が 0.2 μA (25℃) 以下の CMOS スタティック	
IF800 用 CP/M を提供	229	RAM 9 品目	233
紙テープ・ベースの 2716 専用書き込み器	229	高速、低消費電力の 16 K ビット・スタティック RAM	233
キーボード、CRT、フロッピー、プリンタを内蔵した		ステッピング・モータ制御用 LSI PPMC-101 の改良品	233
マイクロコンピュータ	230	18 MHz の 6 ビット高速 A/D 変換器	233
8,000 本の線を 1,020×1,020 の解像度で表示できる		19 インチ・ストレージ+色色リフレッシュと 15 インチ・	
高解像度図形表示器	230	リフレッシュ型グラフィック・ターミナル	234
コルプス・ハードディスク	230	●ガイド	234
		●読者の広場/新刊情報/でばっぐ	235