

# Contents

はじめに	1
目次	2
解説書データについて	4
本書をご利用頂く前に	4

## 第1章 図脳 RAPID をはじめよう 7

1. 図脳 RAPID16 の起動	8
図脳 RAPID16 の起動	8
環境設定	9
図脳 RAPID16 / 16PRO の画面構成	11
2. 画面表示	13
範囲拡大/基準画面/全体表示	14
3. 図面情報の設定	17
図面を開く	19
図面の保存	21
4. レイヤコマンド	22
レイヤコマンド	22
5. コマンドの実行	24
コマンドの実行	24
コマンドの終了	26
コマンドのキャンセル	26

## 第2章 図脳 RAPID をはじめよう 29

1 : 線分コマンド	30
線分コマンド	30
2 : 消去コマンド	35
消去コマンド	35
図形選択の設定	36
文字の消去	40
3 : サーチ設定	42
サーチ設定	42
4 : 座標入力	48
座標入力の種類	48
座標入力	48
5 : 円/円弧コマンド	51
円/円弧コマンド	51
6 : 多角形コマンド	51
多角形コマンド	55
7 : その他の作図コマンド	58
8 : 寸法線コマンド	65
寸法線コマンド	65

## 第3章 図脳 RAPID の図形編集 73

1 : 図形編集コマンド	74
図形編集コマンド	74
2 : 詳細編集	82
詳細編集コマンド	82
3 : 印刷コマンド	89

## 第4章 図脳 RAPID の応用操作 91

1 : ブロックコマンド	92
ブロックコマンド	92
部品コマンド	94
2 : ラスタコマンド	97
ラスタコマンド	97
PDF データのベクタ読み込み	100
3 : 異尺度レイヤ	101
異尺度レイヤ	101
外形線の作図	101
4 : AutoCAD データ互換	104

## 第5章 実践：機械図面作成 107

1 : 図面設定	108
作図の流れ	108
レイヤの設定	109
2 : 平面図の作成	111
平面図の作図	111
平面図の処理	115
平面図の完成	117
3 : 側面図の作成	120
補助線の作図	120
外形線の作図	123
4 : 寸法線の作成	127
寸法線の作図	127

## 第6章 実践：建築平面図作成 133

1：図面設定.....	134
作図の流れ.....	134
図面環境設定.....	135
コマンドの代用について.....	136
2：通り芯と柱の作成.....	138
通り芯の作成.....	138
柱の作成.....	140
柱の複写.....	142
3：壁の作成.....	146
外壁の作成.....	146
間仕切り壁の作成.....	148
4：柱と壁の処理.....	150
柱と壁の処理.....	150
5：客室の作成.....	153
P S(パイプスペース)の作成.....	153
部品の配置.....	157
客室のコピー.....	161
文字の入力.....	162
P S(開口部)の作成.....	163
客室(シングル)の完成.....	164
客室(ツイン)の作成.....	171
6：その他の部屋の作成.....	174
自販機コーナー・避難バルコニー・ 廊下の作成.....	174
階段室の作成.....	176
7：寸法の作成.....	180
寸法の作成.....	180
枠付き文字の作成.....	184
図面タイトルの作成.....	184