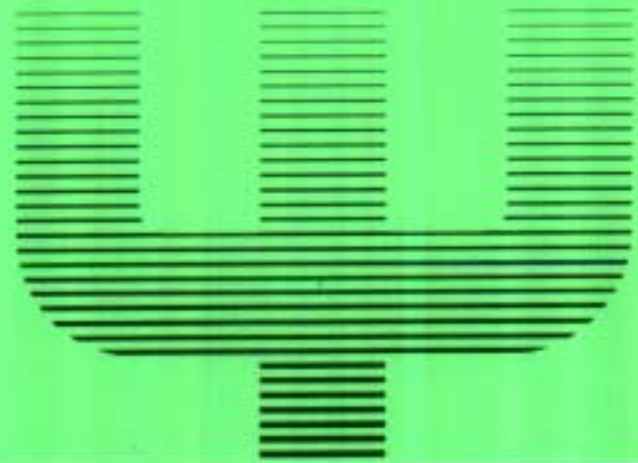


教材情報資料 No.77
1998



生涯職業能力開発体系に基づく在職者用の教材開発
－ 1997年度開発教材 教材情報データ集 －

雇用促進事業団

職業能力開発大学校研修研究センター

目 次

機 械 系

FA シュミレータ	3
PC による空気圧制御	6
標準自動化技術	9
順送り金型設計における CAD 技術	12
NC 旋盤活用技術	16
FA 技術	18
振動モード解析の理論と実際	20
プレス金型設計	24
カスタムマクロ	26
旋盤のエキスパート	28
精密プレス金型の基本概要	30
三次元測定技術 (II)	32
フリーソフト CAD の利用	34
メカトロニクス設計 (※)	36
機械技術者の実践マイコン制御	38
Visual Basic による機械制御	40
パソコン NC 制御 I	42
プラスチック部品の設計	44
三次元モデルからの図面展開	46
切削加工の理論と実際	48
メカトロニクス設計	50
ベーシック言語による機械制御	52
TIG 溶接技能クリニック実技シート	54
設計変更に対応できる機械設計法	58
パソコンによる機械システム制御	60
干渉縞による平面度測定	62
空気圧制御技術	64
実用プログラミング (マシニングセンタ)	66

電 気 ・ 電 子 系

パソコンによる計測制御	71
フィードバック制御の基礎技術	74
PIC による自走ロボット	77
光ファイバー通信施工技術	80
パソコンによる計測制御 (計測編)	83
パソコンによる計測制御 (インタフェース編)	86
PLC による 2 軸位置決め制御	89
パワーエレクトロニクス	92
SFC による制御	95
FA システム制御 1 (リアルタイム OS 基礎)	98
疑似サーボドライバ	100
磁気センサ用アンプ改良	102
マイコンによるモータ制御	104
パソコン入出力技術 I	106
PC 操作基礎と応用	108
FA センサ活用技術	110

PC 制御技術 (位置決め編)	112
マイクロマウス	114
インバータ回路技術	116
パソコン制御のためのインタフェース技術	118
68000 基礎	120
グラフィックプログラミングシステムによる自動計測	122
Win 環境での計測制御技術	124
表計算ソフトの数値解析への応用	126
パソコンを使った計測制御	128
オペアンプ	130
GP-IB を用いた計測制御技術	132
PLD 技術 I	134
PLD 技術 II	136
PLD 技術 III	138
マイコン制御 (インタフェース編)	140
SFC 言語による PC 制御	142
マイコンによるモータ制御	144

情報・通信系

生産現場の情報化技法	149
特許明細書の作成	152
LATEX とタグ付き文書	155
経営戦略スタッフ養成講座 1 (財務編)	158
港湾実務講座	161
画像処理プログラミング (C 言語編)	164
PC-UNIX 構築と異機種共有	167
リレーショナルデータベース入門 (Oracle7)	170
インターネットホームページデザイン	172
Visual Basic 1	174
LAN 環境データベース	176
VB による AP 作成 1	178
オーサリング講座 デジタルムービーを作ろう	180
Windows NT Workstation によるシステム構築・運用管理	182
C 言語 (システムコール & BIOS コール)	186
パソコンによる多変量解析	188
Ethernet 構築技術	190
パソコンシステムの構造と動作 (BIOS 編)	192
パソコンを用いた経営分析	194
国際物流の理論と実務	196
Windows 統合型ネットワーク利用	198
COBOL 実習ノート	200
MS-DOS 活用 (システム活用)	202
インターネット接続技術 1	204
Win32API プログラミング	206
数値計算 (C 言語)	208
クライアント/サーバーシステム利用法	210
Windows プログラミング Visual Basic 編	212
WindowsNT によるイントラネット構築	214
イントラネット構築のための技法	216
VBA によるアプリケーション開発 (Access I)	218

Visual C++ と MFC	220
経営計画シュミレーション	222
JAVA プログラミング導入技法	224
C 言語プログラミング応用 (数値計算とグラフィックス)	226
パソコン LAN データベース	228
UNIX 講座 システム管理 (BSD 編)	230
VBA による WindowsAP 開発 (Excel 編)	232
Microsoft Excel95 (関数編)	234
ネットワーク実習	236
光ファイバ通信技術	238
MS-Win95 による小規模 LAN 構築技術	240

居 住 系

建築 CAD (MiniCad)	245
木造住宅の耐震診断と補強技術	248
空調設備設計・施工技術	251
木造住宅の企画設計	254
断面二次モーメントの物理的意味	256
DTP 演習	258
建築 CAD (MicroGDS)	260
建築情報支援	262
3D CAD/CG, VR による空間によるデザイン支援	264
剛性マトリックスによる構造解析	268
二次設計	270
木造 3 階建て住宅の構造設計・在来軸組構法編	272
建築パース・図法	276
構造設計 (二次設計)	278
工程表作成	280
鉄筋コンクリート構造設計 (RC 造)	282
建築二次元 CAD・AutoCAD13J による建築二次元 CAD 製図	284
建築施工「建築鉄骨高力ボルト接合部」の施工管理技術	286
建築透視図法	288
製品イメージ分析	290

- Microsoft、Windows、Windows NT、MSN は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- 一太郎、ATOK は株式会社ジャストシステムの登録商標です。
- SuperOffice、1-2-3、WordPro、Approach、Organizer、スマートセンターは Lotus Development Corporation の商標です。
- Adobe、Adobe ロゴ、Acrobat、Acrobat ロゴ、Acrobat Reader、Photoshop、Adobe Illustrator、Adobe Dimensions、PageMaker、Adobe Premiere、Streamline、Adobe Type Manager、ATM、および PostScript はアドビシステムズ社の商標です。
- その他、本書に掲載したプログラム名、システム名、CPU などは一般に各社の登録商標です。本文中では TM などのマークは明記していません。