

調査研究報告書 No.70
1994



高年齢ホワイトカラー用コンピュータ訓練
システムの開発
～訓練支援ソフト開発部会調査研究報告書～

ISSN 1340-2412
調査研究報告書 No.70
1994

高年齢ホワイトカラー用コンピュータ訓練
システムの開発
～訓練支援ソフト開発部会調査研究報告書～

目 次

はじめに	1
I. 訓練支援ソフト開発部会の位置付け	3
1. 研究テーマ	3
2. 研究成果（5年度）	3
3. 調査開発作業部会	3
(1) 部会の種類、主な討議事項	3
① 調査部会	3
② 入力・表示装置開発部会	3
③ 訓練支援ソフト開発部会	3
④ CAI開発部会	3
(2) 今年度開発予定CAI教材	3
(3) 具体的なイメージ	4
4. 開発体制	4
II. 訓練支援ソフトとは	5
1. 実習訓練支援ソフト（補助教材）	5
2. CAI支援ソフト（訓練教材開発・運用支援）	5
(1) 教材作成支援ソフト	6
(2) 訓練実行支援ソフト	6
(3) 運用管理支援ソフト	6
III. 共通前提条件	7
1. 合同会議での確認事項	7
2. 前提条件のその後の議論	7
(1) 入力・表示装置開発部会の簡易キーボード対応について	8
(2) OSはDOS版も必要？	8
(3) CD-ROMの使い方	8
(4) オーサリングソフトについて	8
IV. 訓練支援ソフトの設計	9
1. 実習訓練の目的	9
2. CAI教材との組合せ方	9
3. 訓練支援ソフトの開発（調達）方法	10
(1) 実習訓練支援ソフトの開発についての、必要条件の主なものは	10
(2) 今まで検討対象となった調達方法は	10

4. 訓練システムの機能検討と概念仕様の作成	11
(1) 訓練システムの位置づけ	11
(2) 訓練システムに必要な機能の検討	12
① 教育の段階に応じたキーボード入力情報の制御	12
② 機能を限定・縮小した訓練システムの構築	12
③ 教育ソフトからの自由な呼び出しと単独の利用	12
(3) ソフトウェア/ハードウェアでの実現への検討	12
① ソフトウェアによる構築	12
② ハードウェアによる構築	13
(4) 概念仕様書の作成	13
(5) 発注仕様書の作成	13
V. その他	13
1. 訓練支援ソフト開発部会開催記録	13
資料1 プロジェクトの概要	14
研究テーマ, 研究期間, 背景, 目的, 内容, 研究の概要, 研究開発の特色	14
研究計画 (平成5年度~平成9年度)	15
研究の流れ図	17
資料2 CAI教材開発手順 (例)	18
企画, 概要設計, 基本設計, 詳細設計, 作成	18
資料3 CAI訓練運用サイクル	19
資料4 合同会議議事録	20
資料5 流通商品例 (U社の例)	22
資料6 概念仕様書 ワープロ	23
資料7 概念仕様書 表計算	26
資料8 概念仕様書 入力制御・ソフト	29
資料9 ワープロソフトの機能詳細	32
資料10 ワープロソフトの仕様の条件	33
資料11 表計算ソフトの機能詳細	34
資料12 表計算ソフトの仕様の条件	35
資料13 訓練支援ソフト開発部会開催記録	36
索引	38