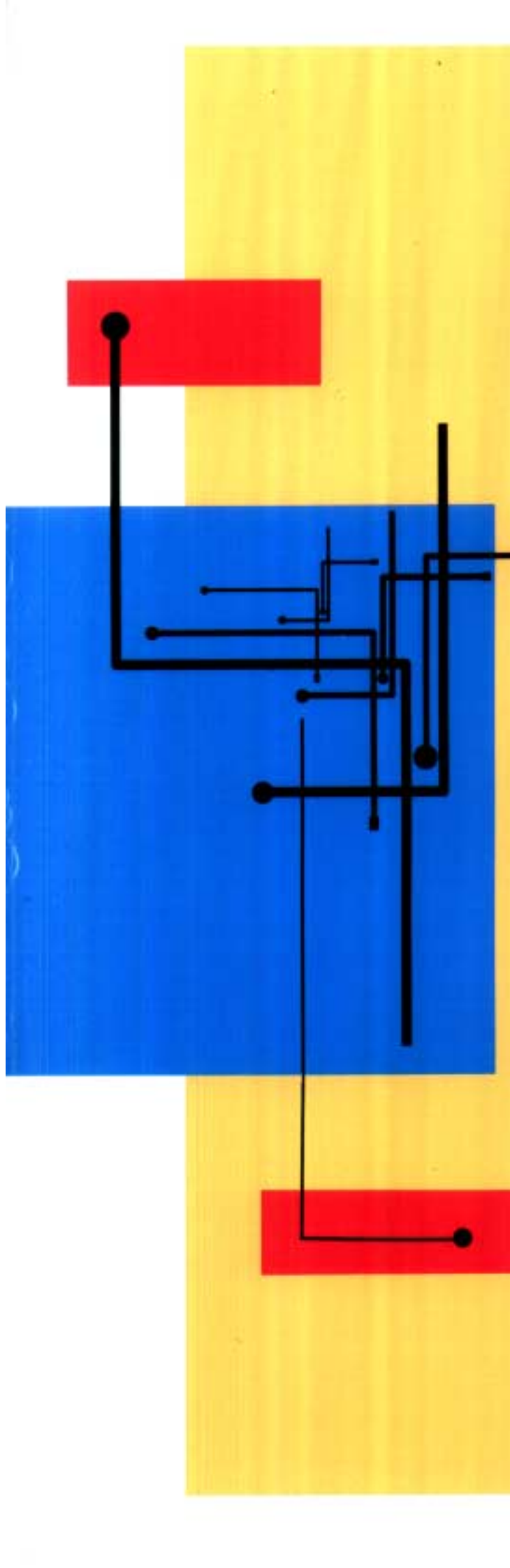


ISSN 1340-2420

教材情報資料 No. 63

1997

An abstract graphic design featuring a vertical yellow bar on the left. A large blue rectangle is positioned in the middle, and a red rectangle is at the top left. Black lines connect various points, some ending in dots, creating a network-like structure. The text '情報処理人材育成用指導書 XIII' is written in black, with a horizontal line extending from its right side across the page.

情報処理人材育成用指導書 XIII

情報化の課題編

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

はじめに

| | |
|---------------------------|----|
| I 法制度 | 1 |
| 1 法律の一般的概要 | 1 |
| (1) 法律が守るとは | 1 |
| (2) 法律の構造 | 1 |
| (3) 財産関係と法 | 5 |
| (4) 国際社会と法 | 7 |
| 2 知的財産権の保護 | 9 |
| (1) 知的財産権とは | 9 |
| (2) 知的財産権の保護 | 15 |
| (3) 国際的な動き | 15 |
| 3 ソフトウェアの法的保護 | 16 |
| (1) ソフトウェアを保護する法律 | 16 |
| (2) 著作権法による保護されるソフトウェアの範囲 | 18 |
| (3) 著作権法による保護の方法 | 21 |
| (4) 著作物の保護 | 27 |
| 4 電気通信事業者に対する法制 | 30 |
| (1) 電気通信事業法の概要 | 30 |
| (2) 電気通信関係法令の体系 | 30 |
| (3) 電気通信事業法 | 31 |
| 5 情報処理技術者と労働者派遣法 | 32 |
| (1) 労働者派遣法の成立の背景 | 32 |
| (2) 雇用の形態 | 33 |
| (3) 労働者派遣事業を行うことができる業務 | 36 |
| (4) 労働者派遣法の内容 | 36 |
| (5) 派遣事業主に対する規制 | 36 |
| (6) 派遣先事業主に対する規制 | 38 |
| (7) 労働者派遣法と労働基準法 | 38 |
| (8) 労働者派遣法と労働安全衛生法 | 41 |
| (9) その他 | 41 |
| II 標準化 | 43 |
| 1 標準化の考え方 | 43 |
| (1) 標準化の国際的動向と日本の対応 | 43 |
| (2) ソフトウェアの標準化 | 46 |
| (3) 情報処理の J I S 規格 | 46 |
| 2 標準化の進め方の例 | 50 |
| (1) 社内標準の階層化 | 50 |
| (2) 標準化の対象 | 51 |
| (3) 適用範囲 | 51 |

| | |
|------------------------------|----|
| (4) 標準化の組織 | 52 |
| 3 情報通信の標準化 | 54 |
| (1) ネットワーク構成 | 54 |
| (2) EDIと標準化 | 56 |
| (3) EDIFACTの概要 | 58 |
| (4) EDIの課題 | 60 |
| 4 産業システムの標準化と統合化の事例 | 61 |
| (1) CALS | 61 |
| (2) 開発・設計から保守・運用までの標準化 | 62 |
| (3) CALSによる標準化の効果 | 62 |
| (4) CALSの経済的効果 | 64 |
| (5) CALSの課題 | 66 |
| III 情報化の諸問題 | 68 |
| 1 コンピュータセキュリティ | 68 |
| (1) コンピュータセキュリティ | 68 |
| (2) ソフトとハードのバックアップ対策 | 68 |
| (3) コンピュータ犯罪 | 69 |
| (4) コンピュータウイルス | 69 |
| (5) OECDの情報システムセキュリティガイドライン | 70 |
| (6) コンピュータセキュリティ評価基準 | 70 |
| 2 プライバシーの保護 | 71 |
| (1) 個人情報の集積 | 71 |
| (2) アクセス権と自己を知る権利 | 72 |
| 3 ソフトウェア問題 | 73 |
| (1) ソフトウェア開発技術の流れ | 73 |
| (2) 生産性や品質の管理 | 73 |
| 4 オープンシステム化 | 74 |
| (1) オープンシステムの定義 | 74 |
| (2) なぜ、オープンシステム化なのか | 74 |
| (3) オープンシステム化の動き | 75 |
| (4) オープンシステム化の今後の動向 | 75 |
| 5 エンドユーザコンピューティング | 76 |
| (1) EUC (エンドユーザコンピューティング) とは | 76 |
| (2) EUCの背景 | 76 |
| (3) EUCと情報システム部門の役割 | 77 |
| (4) EUCの課題 | 77 |
| 6 ダウンサイジング | 77 |
| (1) ダウンサイジングとは | 77 |
| (2) ダウンサイジングの背景 | 78 |
| (3) ダウンサイジングの現状 | 78 |
| (4) ダウンサイジングの課題 | 78 |

| | |
|------------------------|----|
| 7 情報化と生活 | 79 |
| (1) 社会環境の変化 | 79 |
| (2) マルチメディア | 80 |
| (3) ホームコンピューティング | 81 |
| 索引 | 84 |