



# 目 次

第1章 マルチメディアと能力開発 .....	1
1 マルチメディアの定義 .....	1
2 産業界の動向 .....	2
3 求められる人材像 .....	3
4 能力開発への期待 .....	3
5 職業能力開発の方向 .....	4
(1) 在職者のための教育訓練 .....	4
(2) 新規人材の養成 .....	5
第2章 マルチメディアの既存科への影響 .....	7
1 マルチメディアの影響が高い業種と対応する訓練科 .....	7
(1) 職務に対するマルチメディア技術の影響構造と訓練科 .....	8
(2) マルチメディア技術の影響構造からみた訓練科 .....	9
2 カリキュラム作成の基本的考え方と具体案 .....	10
第3章 マルチメディア技術における新設科 .....	11
1 新職種の仕事内容 .....	11
2 新職種に求められる能力 .....	12
3 新職種に対応した訓練内容 .....	12
4 新設科の構築 .....	13
5 マルチメディア時代に対応した情報通信科の事例（大阪府） .....	15
(1) 科の概要 .....	15
(2) 訓練生の仕上がり像 .....	15
(3) 主な科目 .....	15
(4) 取得可能な資格 .....	16
6 民間企業（NEC）における「実践ネットワーク構築技術」研修事例 .....	17
(1) はじめに .....	17
(2) 「実践ネットワーク構築技術」研修導入の背景 .....	17
(3) 研修コースの基本設計 .....	18
(4) 開講実績と評価 .....	20
(5) 今後の課題と計画 .....	20
第4章 マルチメディア技術を利用した教材開発 .....	23
1 教材開発の視点 .....	23

(1) 受講生の多様性 .....	23
(2) 知識だけでなく技能の習得 .....	23
2 開発の方向性 .....	23
(1) 職業能力開発の機会拡大 .....	23
(2) 技能習得を目的とした教材 .....	23
(3) 個人支援教材 .....	23
3 マルチメディア教材のあり方 .....	24
(1) シミュレーション機能の多様化 .....	24
(2) マルチメディア教材の加工・修正 .....	25
4 マルチメディア技術を利用した教育訓練システム事例 .....	27
4-1 NTTにおける研修システム .....	27
(1) はじめに .....	27
(2) 衛星遠隔システム .....	27
(3) CAIシステム .....	28
(4) マルチポイント遠隔研修システム .....	31
4-2 三菱電機における衛星通信を利用した遠隔教育システム .....	32
(1) はじめに .....	32
(2) システム構築の目的 .....	33
(3) 衛星を利用した映像同報システム .....	33
(4) 年間利用時間等 .....	33
(5) 利用効果 .....	34
(6) 運用体制 .....	34
(7) システムの特徴 .....	34
おわりに .....	37
参考資料 .....	39