

目 次 CONTENTS

はじめに

Part 1 医療機関における自動認識技術の必要性（落合慈之）

- 1 背 景 なぜ自動認識技術が必要か
- 2 現 状 当院における活用の現状
- 3 問題点 普及の遅れている理由は
- 4 展 望 今後の普及・活用に向けた提言

Part 2 バーコード・電子タグの基礎知識と導入方法（笠原庸介・白石裕雄）

- 1 バーコードとは
- 2 バーコードの表示義務化とその現状
- 3 2次元コードの表示
- 4 電子タグの活用
- 5 医療におけるトレーサビリティ
- 6 データベース作成とコードの活用
- 7 現場におけるバーコード・電子タグの活用

Part 3 バーコード・電子タグの活用事例

- 事例 1 電子タグによる 3 点照合（近藤克幸）
- 事例 2 医薬品ピッキング鑑査に JAN コードを活用（中里浩規）
- 事例 3 GS1-RSS バーコードによる処方鑑査システムの開発（中里浩規）
- 事例 4 バーコードによる散剤の鑑査システム（須佐仁美・折井孝男）
- 事例 5 注射薬自動払出装置における
バーコード自動読み取りシステム（友清弘樹・椋 宏孝・増田 順）
- 事例 6 輸血用血液製剤入出庫管理へのバーコード活用
（西村敏治・高崎佳苗・増山 修・小関政彦）
- 事例 7 電子タグによる消化器内視鏡の洗浄・消毒履歴管理（田中聖人）
- 事例 8 2次元シンボルと電子タグによる鋼製器具等の滅菌管理システム（宇賀神満）
- 事例 9 電子タグによる手術器械のトレーサビリティシステム（山下和彦）
- 事例 10 電子タグによる造影診断用シリンジ製剤の管理（山下和彦）

- 事例 11 バーコードを利用したセット供給方式の SPD システム (大橋 太)
- 事例 12 バーコードによる滅菌医療器材の追跡・管理システム (田中聖人)
- 事例 13 2次元シンボルと電子タグによる滅菌物の品質管理システム (工藤正一)
- 事例 14 無線 LAN (Wi-Fi) による医療機器の所在管理 (高階雅紀)
- 事例 15 2つのバーコードの連携運用による院内物流管理システム (田中聖人)
- 事例 16 バーコードによる感染性廃棄物処理管理システム (宇賀神満)
- 事例 17 バーコードによる病院図書館蔵書 6 万冊の管理システム (長谷川湧子)
- 事例 18 電子タグによる医薬品流通管理システム (村井博行)
- 事例 19 バーコードと電子タグによる医薬品流通管理システム (鈴木竜太)
- 事例 20 GS1-128 による医療材料流通管理システム (林 美浩)
- 事例 21 GS1-128 による手術キットの品質管理監督システム (加藤敏宏・伊藤圭太)
- 事例 22 院外型 SPD 業務の提供におけるバーコード活用 (菊 公明)

Part 4 世界の医療業界におけるコード標準化の動向 (黒澤康雄)

- 1 国際基準 国際組織 GS1 と患者安全
- 2 米 国 米国における標準化の動向
- 3 欧州等 欧州等における標準化の動向
- 4 日 本 世界の動向と日本における標準化の現状

資料編

おわりに

索引