

目次

1	看護DXの帆先とその進め方	9
	1. DXが目指す社会としての看護の未来像.....	9
	2. 「壁」を克服する視点でのDX.....	14
	3. 産官学それぞれの視点のヘルスケアDX.....	16
	4. 「手段としてのDX」に陥らないための組織づくり.....	26
	5. DXを推進する専門人材をどう確保するか.....	29
	6. まとめ.....	32
2	NTT東日本関東病院におけるDX推進病棟の取り組み	37
	1. デジタルトランスフォーメーションの必要性.....	37
	2. DX推進について.....	37
	3. 看護管理業務のDX.....	39
	4. さらなるDXに向けて.....	41
3	令和の時代の看護師像と“働き方改革”を意識した記録システムへの期待	43
	1. 令和の時代の看護師像.....	43
	2. 働き方改革と記録システム.....	45
	3. 新時代に合った地域とつながる記録システムとは.....	46
	4. おわりに～誰のためのデータ活用かを忘れない.....	48
4	電子カルテとDX	52
	1. はじめに：DXとは.....	52
	2. フェーズ1：次期更新計画.....	53
	3. フェーズ2：システム選定.....	54
	4. フェーズ3：稼働準備.....	55
	5. まとめ.....	57
5	データの蓄積と活用を見据えた電子カルテシステムの運用管理～テンプレートの活用を中心に	60
	1. はじめに.....	60
	2. 2007年における電子カルテ導入の目的.....	60
	3. 電子カルテ導入後15年を経ての評価とDXに向けた現在の課題.....	62
	4. まとめ.....	68

6 多様なバイタル測定機器の活用と課題 71

1. 日本の医療環境の潮流 72
2. フクダコーリンの取り組み 72
3. 日本の医療機器システムの課題 75

7 看護記録とAI 79

1. はじめに 79
2. 生成AIの文書構成技術 80
3. 看護記録の課題とAIによる解決 81
4. AIの支援を受けた看護記録データ分析 82
5. コミュニケーションの棲み分け～AIがまだ担えないこと、
AIに担わせるべきではないこと、むしろAIに任せるべきこと 84
6. 地域に密着した看護記録のあり方とAI活用 85

8 医薬品とDX 90

1. はじめに 90
2. 添付文書から電子添文へ 91
3. 医薬品に付与されるさまざまなコード 91
4. 薬剤師業務のICT化・DXについて 94

9 情報技術を活用した看護の可視化とデータ活用 97

1. 看護の人員配置と可視化 97
2. 既存の看護の可視化方法と理想の可視化方法 97
3. 従来のタイムスタディ調査からの脱却 99
4. 情報技術を活用した看護時間計測 99
5. 測定機器の性能評価 101
6. 看護の「時間」データの活用 102
7. 看護のリアルワールドデータとしての蓄積 103

10 看護記録業務効率化に向けた 大規模言語モデル活用の取り組み 104

1. はじめに 104
2. 看護記録の課題とアプローチ 104
3. 看護記録構造化データセット 105
4. 看護記録構造化データセットを使ったLLMモデル学習 108
5. 簡易実験 108
6. まとめと今後の課題 110

11	看護DXと看護職が働きやすい空間づくり	112
	1. はじめに.....	112
	2. スタッフステーション.....	112
	3. スタッフスペース.....	116
	4. まとめ.....	118
12	看護DXを支援する無線通信とその安全管理・対策	121
	1. はじめに.....	121
	2. 無線LANの安全な運用と管理.....	122
	3. 医用テレメータの安全な運用と管理.....	125
	4. 無線通信の管理と安全対策.....	128
13	DX選定実務の効率化	
	一患者中心のケアを推進できるDXソリューション導入のために.....	131
	1. はじめに.....	131
	2. 医療機関と事業者を結ぶマッチングサービスの成立背景.....	131
	3. DX選定に必要なプラットフォームとしての基本機能.....	133
	4. DX選定実務の効率化とその仕組み.....	136
	5. DX選定の効率化事例～恵寿総合病院の場合.....	138
	6. まとめ.....	138
14	台湾におけるデジタルトランスフォーメーション推進への取り組みと課題	140
	1. はじめに～世界の医療トレンドを踏まえて.....	140
	2. 台湾におけるDXの考え方.....	141
	3. 病棟ケアとDXの実際.....	142
	4. 看護DXを進めるための看護管理のあり方.....	144

資料

■経済産業省「DX推進指標（サマリー）」（令和元年7月）.....	148
■内閣官房医療DX推進本部「医療DXの推進に関する工程表〔全体像〕」.....	151

コラム

〈No.1〉医療とAI.....	35
〈No.2〉看護実践用語標準マスター （STerNOA：Standard Terminology for Nursing Observation and Action）.....	49
〈No.3〉看護データセット適用ガイド.....	69
〈No.4〉Apple Watch外来.....	76
〈No.5〉訪問看護計画等標準仕様.....	87
〈No.6〉メタパースと医療.....	119