

CONTENTS

1 日目 DX の基礎知識

1-1 看護 DX とは 瀬戸僚馬 8

そもそも DX とは／看護 DX とは何か／「看護 DX」と、「医療 DX」や「病院 DX」とは何が違うのか／その他，〇〇トランスフォーメーション

1-2 情報の基礎知識 楠田佳緒 13

データベースの基礎知識／ネットワークの基礎知識／セキュリティの基礎知識

1-3 病院情報システムの基礎知識 楠田佳緒 20

医療情報の特徴／アプリ・ソフトウェア・システムの違い／病院情報システム（HIS）／電子カルテシステム（EMR）／部門システム

1-4 看護 DX に関連する法律とガイドライン 楠田佳緒 26

関連する法律／関連するガイドライン

1-5 企業の DX 楠田佳緒 30

企業における DX の定義と特徴／自治体の DX／農業の DX／医療分野と産業分野の DX で異なる点

2 日目 看護のデジタル化

2-1 看護記録のデジタル化 足田智子 38

看護記録の法的位置づけ／看護記録に関連する記録のデジタル化／看護管理に関連する記録のデジタル化

2-2 看護業務のデジタル化 足田智子 48

看護業務の範囲と法的根拠／オーダエントリーシステム／オーダエントリーシステムによる医師のオーダと看護業務のデジタル化／照合端末について／オーダエントリーシステムからのオーダ情報で作成されるワークシート／看護師によるオーダと看護業務

2-3 DX が進むなかで身につけておきたいスキル 足田智子 62

マインド・スタンス：変化への適応と学習姿勢／WHAT－DX で活用されるデータ・技術：基本的な IT スキル／HOW－データ技術の利活用と留意点：コンプライアンス

3 日目 看護と DX

3-1 看護記録と DX 足田智子 72

看護管理業務における DX ／人工知能（AI：Artificial Intelligence）による看護記録作成機能

3-2 看護業務と DX 足田智子 82

バイタルサインデータ自動転送システム／照合端末による業務支援／外来における看護業務を支援するシステム

3-3 訪問看護と DX 足田智子 97

2040 年に向けての動向／勤務シフト管理／看護に関連する記録／医療 MaaS（医療 Mobility as a Service）

4 日目 多職種連携と DX

4-1 医療安全と DX 楠田佳緒 104

医療安全へ DX を導入する前に／医療安全へ DX を導入するための事前知識／事例紹介

4-2 病院業務と DX 楠田佳緒 115

病院業務とは／病院業務における多職種連携／病院を越えた連携：地域連携／事例紹介

5 日目 DX を進めるために知っておくべきこと

5-1 病院情報システム 瀬戸僚馬 126

病院情報システムとは／電子カルテシステムと看護 DX 製品の関係／病院情報システムはどうやって導入するのか：ウォーターフォールモデル／病院情報システムはどのように管理されているのか

5-2 他の職種におけるデジタル技術の活用 瀬戸僚馬 132

医師業務の DX ／薬剤師業務の DX ／検体検査業務の DX ／事務業務の DX

5-3 遠隔医療 瀬戸僚馬 138

遠隔医療とは／指針に示されたサービス類型／D to P with N とは何か／ICT 機器を活用した遠隔モニタリング／AI を活用した療養指導／ICT を活用した死亡診断における看護師の関与

おわりに 看護 DX の未来 瀬戸僚馬 147

DX の光と影：IoT 倫理（POINT 1 ～ 3）／DX の光と影：AI 倫理（POINT 4 ～ 6）／新たな看護の提供方式：バーチャル・ナースの取り組み／DX がもたらす“フラット化”と看護師の未来

INDEX 155

COLUMN

AI の活用 楠田佳緒 34

システム開発者と十分にコミュニケーションが取れていますか？

楠田佳緒 123