

TODA Smart Technology × TC-TECH SMART HOSPITAL

Smart Technology
最新のテクノロジー

TC-TECH
戸田建設の技術とノウハウ

戸田建設は、病院建設のプロとして
企画から設計・施工・運用までワンストップで
スマートホスピタルの実現にご協力いたします。



TODA Smart Technology × TC-TECH SMART HOSPITAL

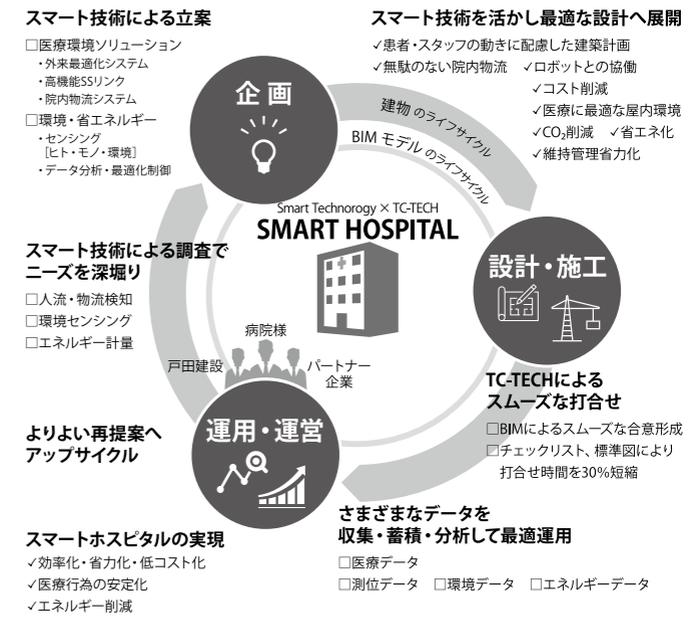
Smart Technology: 病院の課題・ニーズに応える最新のテクノロジー
TC-TECH: 戸田建設が培ってきた病院建設に関する設計技術プロセスとノウハウを元にした設計手法

病院の『お困り事』なら
戸田建設のスマートホスピタルで解決!



- Smart Technology × TC-TECH
- WEB問診システム
 - 音声アシスト病室
 - スマートホスピタルライティング
 - 外来診療アプリ
 - PFM 動線設計サイン計画
 - デジタルサイネージ
 - AI問診システム
 - 入院患者情報共有システム
 - 患者見守りシステム
 - 体調の遠隔管理
 - 高機能SSリンク
 - 手術進捗情報システム
 - 院内測位システム
 - フレキシブルな病棟計画
 - LCX無線LANシステム
 - BCPシステム
 - SPD×最適建築計画
 - 給食業務効率化サービス
 - デジタルツイン
 - クラウド型EMS
 - 感染防止システム
 - ロボット活用
 - ナースマネジメント
 - センシング技術による設計最適化
 - 隔離運用可能な施設計画

医療・福祉経営のトータルサポーターを目指す戸田建設は、部門横断型のチームでお客様に寄り添い続けます。
企画⇒設計・施工⇒運用・運営までをワンストップ体制で、BIMデータを各フェーズにおいてシームレスに活用し、TC-TECHのプロセスとノウハウで『スマートホスピタル』の実現にご協力いたします。



BIM [Building Information Modelling]: コンピュータ上に作成した3次元モデルに様々な情報を付加し、建物の企画から運用まで情報を一元化して活用する手法

戸田建設株式会社

〒104-0032
東京都中央区八丁堀二丁目8番5号
お客様センター フリーダイヤル
0120-805-106
インターネットでのお問合せは、戸田建設ホームページまで



<https://www.toda.co.jp/>

2021年7月発行
無断での転載はお断りいたします
Copyright ©TODA CORPORATION All Rights Reserved.

Smart Technology × TC-TECH

戸田建設は、医療・福祉経営のトータルサポーターを目指して、患者さん、スタッフに愛され、そして経営にやさしい病院作りを進めています。

院内で見えてくるさまざまな“お困り事”から課題を見出し、解決に役立つ“Smart Technology”を搭載し、戸田建設がこれまで培ってきた、病院建設のあらゆる技術やノウハウを活かした設計手法“TC-TECH”により“スマートホスピタル”をご提案いたします。



患者さんに愛される病院

患者さんの「満足度アップ」

利便性の向上
アメニティ・接遇の充実

スタッフに愛される病院

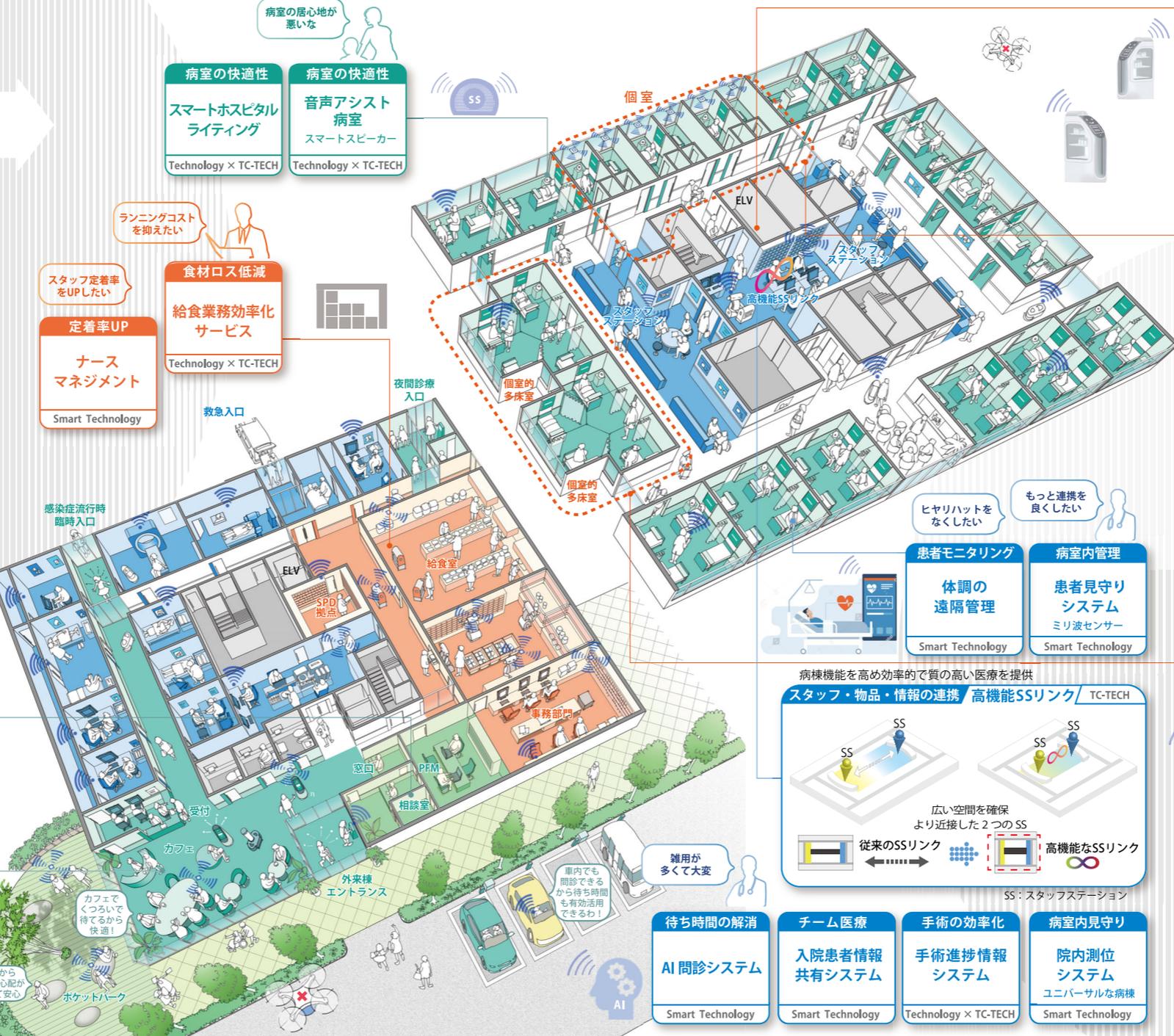
スタッフの「働き甲斐の創出」

業務の効率化
スタッフアメニティの充実

経営にやさしい病院

経営面での「持続可能性」

社会動向への追従性
感染・災害に対する医療行為の継続



患者さんのフォローをトータルに行うための相談室を設置

一貫性のある患者管理・チーム医療 PFM TC-TECH

PFMの導入で患者さんの不安を解消します。看護部門、事務部門、ソーシャルワーカーなど各部門のメンバーで構成される組織で、事務部門の一部に窓口と相談室を設け、初診の受診科案内や入院相談を行います。午前、午後の業務振り分けが可能で、業務の平準化が図れます。

※ PFM (Patient Flow Management)

待ち時間の解消

WEB問診システム

Smart Technology

院内診療誘導案内

外来診療アプリ

Technology × TC-TECH

わかりやすい施設

動線設計
デジタルサインージ

TC-TECH

病室の快適性

スマートホスピタルライティング

Technology × TC-TECH

病室の快適性

音声アシスト病室

スマートスピーカー

Technology × TC-TECH

ランニングコストを抑えたい

食材ロス低減

給食業務効率化サービス

Technology × TC-TECH

スタッフ定着率をUPしたい

定着率UP

ナースマネジメント

Smart Technology

患者モニタリング

体調の遠隔管理

Smart Technology

病室内管理

患者見守りシステム

ミリ波センサー

Smart Technology

病棟機能をも高効率で質の高い医療を提供

スタッフ・物品・情報の連携 高機能SSリンク TC-TECH

広い空間を確保より近接した2つのSS

従来のSSリンク ← 高機能なSSリンク

SS: スタッフステーション

待ち時間の解消

AI問診システム

Smart Technology

チーム医療

入院患者情報共有システム

Smart Technology

手術の効率化

手術進捗情報システム

Technology × TC-TECH

病室内見守り

院内測位システム

ユニバーサルな病棟

Smart Technology

院内物流を効率化したい

院内物流SPDに対応する建築の最適化での医療管理を効率化

効率的な物流環境の整備 SPD × 最適建築計画 Technology × TC-TECH

外部から搬入しやすい物流拠点を設け病棟への搬送動線に直結します。

また、医療管理を自動化し在庫管理を行うことで院内物流の効率化と共にロスコストの削減を図ります。

搬入 SPD 医療管理を自動化

※ SPD (Supply Processing Distribution)

SS: スタッフステーション

院内感染を予防したい

感染症流行時の病棟対応

病棟の感染症流行時の対応 隔離運用可能な施設計画 TC-TECH

平常時の個室群 (意匠登録出願予定) 感染症流行時の個室群

個室内を陰圧化

管理扉で区画し廊下を前室化(イエローゾーン) SSの一部をサブSSに(イエローゾーン)

SS: スタッフステーション

将来変화에対応できる?

将来的な需要に必要な面積を確保したまま対応可能な病室

個室に変更可能な4床室 フレキシブルな病棟計画 TC-TECH

個室的多床室 純個室化

間仕切の新設によって個室化

ランニングコストを抑えたい

安全・安心な病院にしたい

通信	人件費削減	エネルギー管理
LCX無線LANシステム	ロボット活用 搬送ロボット 案内ロボット	クラウド型EMS
Technology × TC-TECH	Smart Technology	Technology × TC-TECH

クラスター対策	防災	ビル管理
感染防止システム サーモカメラ	BCPシステム 戸田式免震構造	デジタルツイン BIM
Technology × TC-TECH	Technology × TC-TECH	Technology × TC-TECH

待ち時間の解消

WEB問診システム

Smart Technology

院内診療誘導案内

外来診療アプリ

Technology × TC-TECH

わかりやすい施設

動線設計
デジタルサインージ

TC-TECH