



国外開発事例 遠隔患者監視ソリューション



お客様の課題

患者の医療サービス
アクセス困難

人口高齢化
慢性疾患の増加
看病の人手不足

看病過負荷の問題
データ管理の課題

ソリューション

患者と医師を即時につ
なげる、コミュニケー
ション可能なチャネル

看病サービスを
在宅ケアや
バーチャルケアに変更

電子患者報告結果 (ePro)
患者が自己報告し、健康
データを管理可能

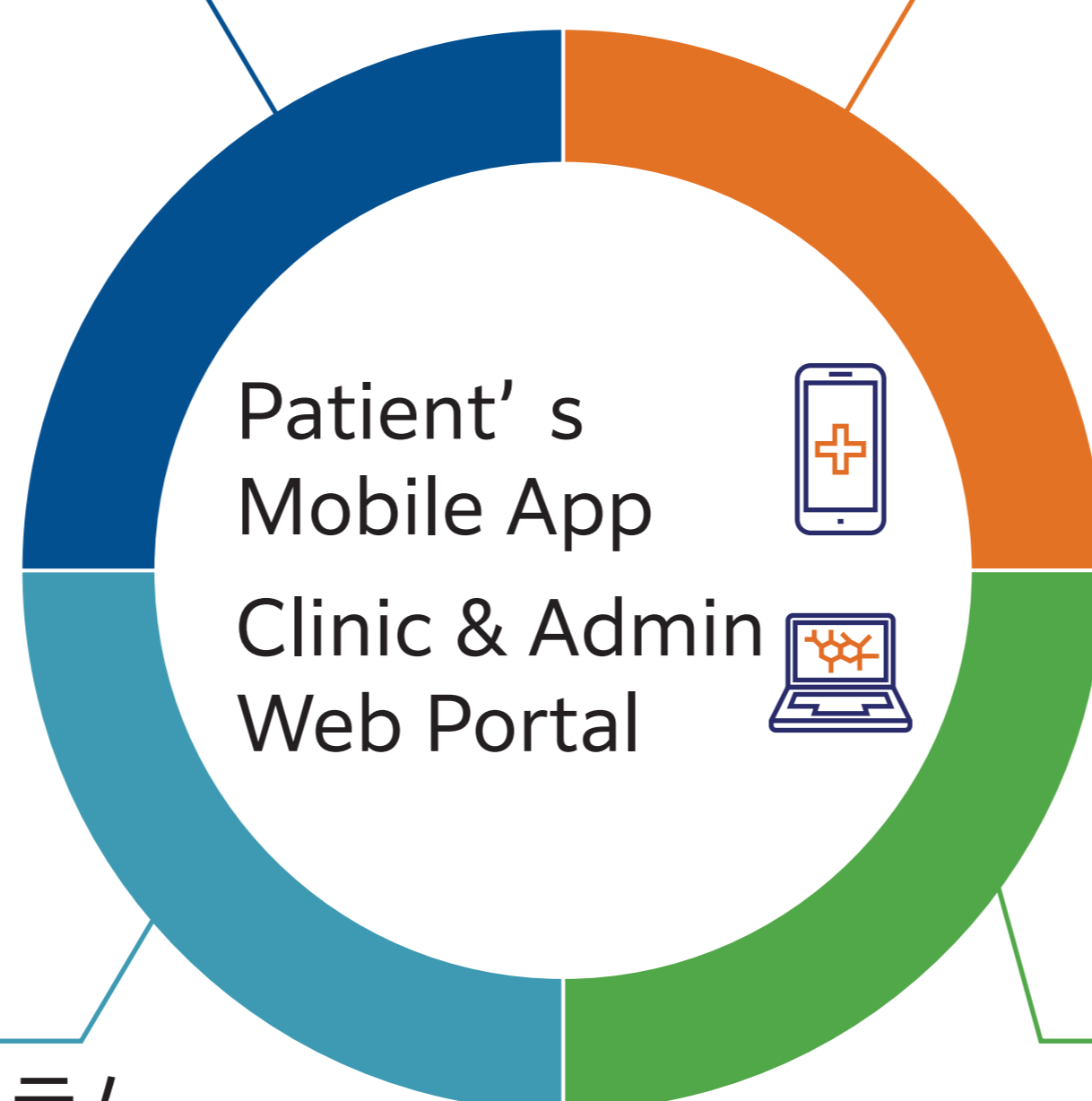
機能

患者とクリニックとのつながり

診断予約とビデオ通話 (遠隔診断)
電子処方箋
即時相談
・ 医師やクリニックとの
チャットボックス

臨床上的意思決定のサポート

高度にカスタマイズ可能な通知システム
患者の健康データに基づく早期介入
個別の緊急時対応計画・ケア計画



患者の健康状態のモニタリング

EMRと患者の健康記録
・ 患者の健康データの追跡
・ 血糖値データ
・ 血圧データ
・ 心拍数データ
患者の活動追跡
・ アクティビティ
・ 睡眠パターン
医療機器/ウェアラブルの統合
健康診断データ
その他調査

患者ケアのサポート

服薬遵守向上サポート：
・ 毎日/毎週のセルフテストの
リマインダー
・ 服薬リマインダー
健康状態や緊急事態に対する
スマート通知
バーチャルヘルスアシスタント

特長

柔軟な
実装

包括的な
ソリューション

簡単な
統合

標準化

デバイスとの
統合

プライバシーと
コンプライアンス



国外開発事例 ヘルスケア・アナリティクス・ プラットフォーム

ヘルスケア・アナリティクス・プラットフォームは、膨大で複雑かつ動的な医療データの分析を行うサービスとテクノロジーのエコシステムです。

これにより、エンドユーザーは医療機関の持つさまざまなソースからのデータを取得、結合、操作、調査、見える化できます。



ソリューション

LIS RIS	HIS	エッジ・IoT 集団医学	生活 習慣病	ヘルスケア データの 見える化	チャットボット ヘルス アシスタント
検査の 見える化	ビジネス インテリジェンス	ロケーション インテリジェンス	予測 分析	コンテンツ 分析	自然 言語

ヘルスケア・アナリティクス・プラットフォーム

特長



異なるヘルスケアのデータソースを統合し、ユーザーに対する見える化を提供



全体的な理解、正確、完全かつ安全な医療データを保証するために、組織のデータ資産を管理・保護



データ、リソース、アプリケーションを監視し、システム全体の健全性とパフォーマンスを確認・評価

機能

データの記述と要約

変動要因間の関係を特定

変動要因の詳細な比較

潜在的な市場を発見

満たされていない顧客ニーズを発見

コスト削減の機会を発見

結果予測

革新的かつ大幅な改善を推進



国外開発事例 Patient Portal ミニアプリ



医療患者ポータル

医療患者ポータルアプリとはeHospitalシステムに接続すると登録済予約を表示したり、診察を予約したり、電子カルテ参照が可能です。また、iPhoneのHealthアプリで電子カルテ情報を参照できます。

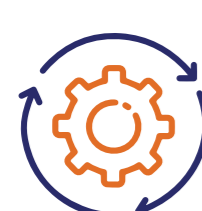
ソリューション



特長



SNSを使用し、治療について患者自身の積極的参加を促し支援する



ミニアプリプラットフォームに紐づいて開発するため、製品開発とインフラのコストを最適化する



在宅でオンライン経由で受診を予約して電子カルテを参照することが可能



電子カルテに登録された自身の情報を参照可能

機能

オンラインで予約する

受診スケジュールの表示

電子カルテへのアクセス



国外自社開発パッケージ FPT.eHOSPITAL®2.0+ スマート病院管理システム

ベトナムで全国
300件以上
の病院に展開済み

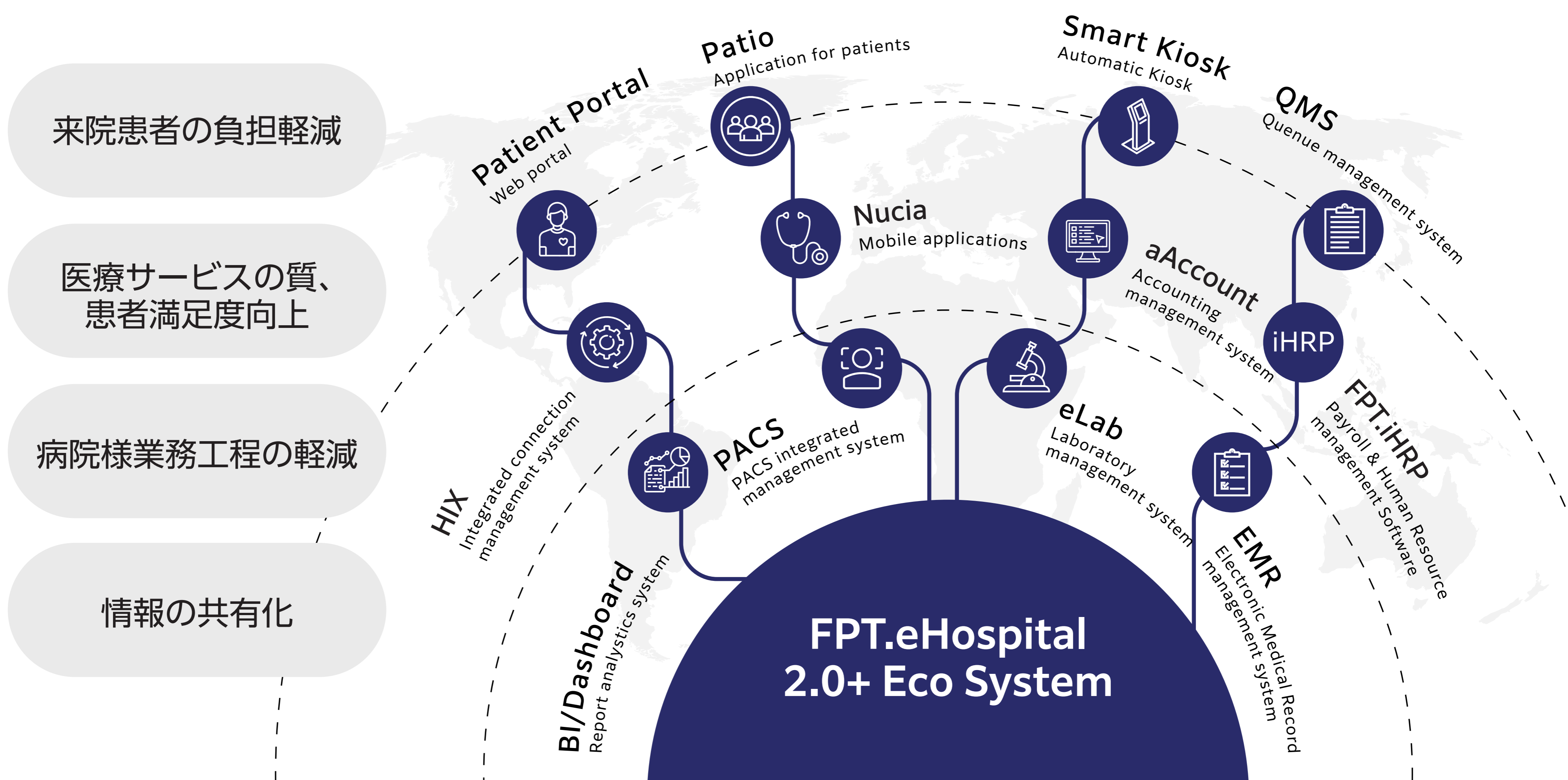
国内外の受賞



品質保証

ISO 9001:2000,
ISO-IEC 27001:2005準拠
**医療データ通信・
システム連携**
HL7、DICOM、保健省のサーキュラー
No. 54/2017/TT-BYTの決定 5573、
4210、レベル 7準拠

課題 ソリューション



特長



スマートシステム

HIS、LIS、RIS、PACS、EMR情報管理あり、Chatbot、スマートKiosk・予約・決算などの機能により、病院のオペレーション効率を大幅向上



優れた患者情報共有

アプリケーションで、患者の状況、治療履歴等をリアルタイムに患者と、ドクター、医療従事者の間に共有され、適切なタイミングで対処することが可能



言語・プラットフォーム非依存

クラウドベースで開発されたウィンドウアプリ・ウェブアプリ・モバイルアプリにより、多言語に対応でき、患者、医師、病院の各業務部門を効率的にサポート



医療データ通信国際標準規格準拠

HL7、DICOM等の医療データ通信国際標準規格に従ったデータベースであり、関連のサービス・システムとスムーズに連携



国外自社開発パッケージ コアパッケージによる業務 オートメーション化ソリューション

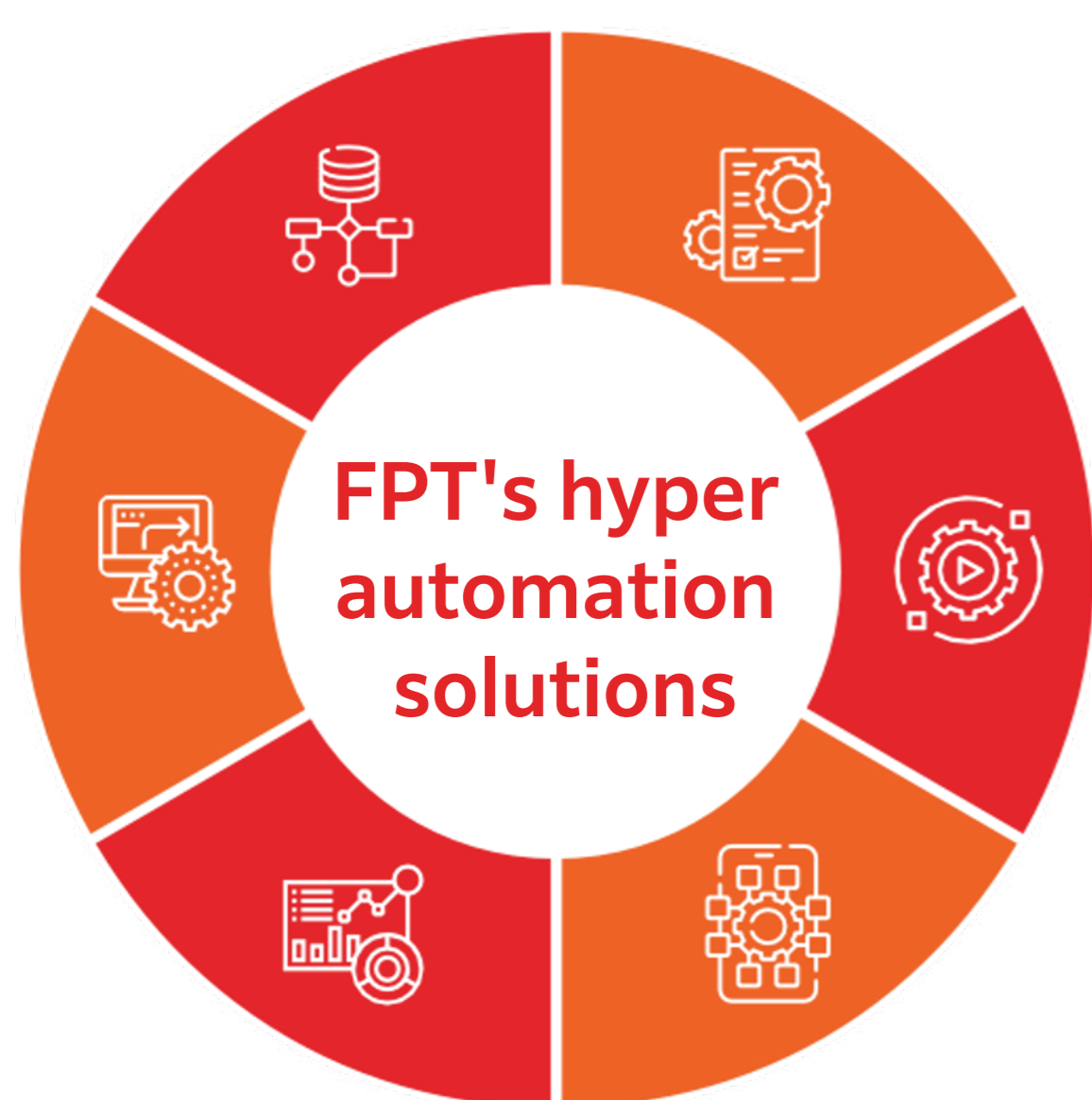
お客様の課題

複数の病院業務システムへの同じデータの手入力によりデータ転記ミスや、入力に多くの時間を要する

複数の業務システムレポートの内容チェックが発生することによるチェックミスや、チェックに多くの時間を要するなど

ソリューション

FPT Software's Solutions



Data Entry: 業務システムへのデータ入力を自動化。例えば、複数の病院業務システムに同じ内容のデータ入力を行うなどに役立ちます。

Data Transfer: 病院業務システムの入力プロセスを自動化することにより、手動のデータ入力タスク簡素化を目指します。そのため、データ入力時間の短縮、二度打ちなどによる入力ミスの軽減効果にもつながります。

Data Validation: 自動で入力するデータを、あらかじめ設定&定義された入力データ内容のルールと比較する事でデータチェックの時間短縮を目指します。

Report Management: 業務システムレポートに必要なデータの抽出を目指します。例) 入院受付、請求保留要否、オーダー未取り込みのチェック等

ユーザーのベネフィット

組織は現在のシステムで運用できるため、時間のかかるユーザートレーニングなどを減らします。

現在のワークフローを維持しながら、作業を自動化し、効率を向上させます。

従業員が、手作業や労力を要する作業ではなく、より重要な作業に多くの時間を使えます。

提供価値

プロセスごとの処理時間を軽減

人間の労力の節約

プロセスの自動化



国外自社開発パッケージ 継続的なバイタルデータ 監視ソリューション



ユースケース

ホームケア

保護者

- ・ 新生児・子供
- ・ 老人ケア
- ・ 病人ケア

関係者

病院ケア

医者

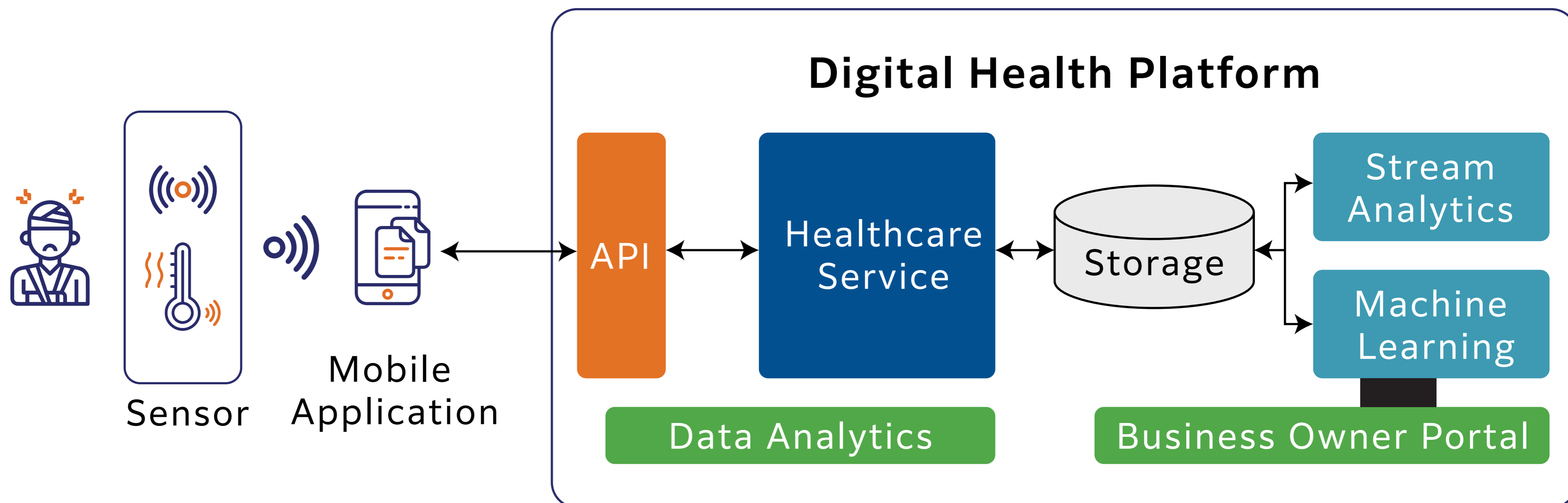
- ・ 患者のチェックイン
- ・ 患者のモニタリング

看護師

ソリューション

CTM（継続的なバイタル監視）は FPT 自社開発のパッケージです。

IoTデバイスで、ホームケアや病院ケアに効率化するために、クラウドベースの継続的なリモートバイタル監視システムを提供します。



機能

継続的な監視

リアルタイムバイタル監視
アプリ内のダッシュボード
リアルタイム更新

アラート通知

バイタルの閾値を設定可能
バイタルが設定値を超えた場合、
保護者/看護師に通知

遠隔モニタリング

保護者はどこからでも患者の
状態を確認可能医療サービス
提供者/看護師は、より良い
ケアのために患者の
バイタルデータを収集可能