

FPTヘルスケアサービス&ソリューション

医療機器用ソリューション

高精度の医療機器のためのファームウェア、デバイス制御、モダリティコンソール、産業用医療機器用CADなど、幅広いソフトウェアを提供し、数多くの医療機器メーカーから信頼されています。

コンピュータ断層撮影装置 (CT)

- かん流
- 冠動脈
- 歯科
- 腹部
- 肺イメージング解析

内視鏡 (ED)

- スコープ開発プラットフォーム再構築
- 内視鏡のメモリアクセス
- 内視鏡イメージング処理
- 周辺機器制御

分析システム

- 検体管理
- 検体分析 (比色分析、電解質分析など)
- 試薬管理
- 検量線作成
- 精度管理
- メンテナンス

磁気共鳴 (MR)

- 画像再構成
- 電子分光分析
- CSI解析
- 画質調整

陽子線治療 (PBT)

- 画像処理 (ノイズ低減、3D再構成、3D映像など)
- がん組織の位置のリアルタイム追跡
- 蛍光透視法
- 放射線イメージング
- 患者整位

ラボオートメーションシステム

- 所有者管理
- 検体管理
- 消費管理 (試験、キャップなど)
- 試験注文管理
- 至急検体プロセス
- 作業レポート

X線透視装置 (DR/XR)

- S/L
- GA/GS
- LUT

超音波検査装置 (US)

- 弾性
- RVS
- 計測
- OB3D
- 負荷心エコー
- 組織ドップラー法
- フレームアクセレータ
- 複合イメージング
- 内視鏡イメージング統合



遠隔医療ソリューション

クラウドコンピューティング、モバイルコンピューティングを利用し、高可用性、優れた精度、コスト効率を実現する遠隔医療サービスを提供します。

遠隔医療

ビデオ会議診断

- 安全 - 高解像度ストリーム
- AI支援の診断転写

在宅医療サービス

AIベースの慢性疾患管理

- インスリン投与管理
- 吸入器の監視・補給

遠隔医療センター

遠隔診断プラットフォーム

- 遠隔心臓診断
- 遠隔病理診断
- 遠隔皮膚診断
- ロボット遠隔手術

CTGステーション

- Webベースコンサルティング
- モバイルECG・バイタルサインモニター
- モバイル健康アプリ



FPTヘルスケアサービス&ソリューション

医療情報管理システム

病院の業務内容に関する深い理解のもとで開発された、病院・診療所の管理のためのソリューションです。医療組織の運用方法革新と最適化を支援します。

病院管理システム

- 患者の登録・予約とスケジューリング
- 外来患者管理（支払管理）
- 請求・退院サマリー
- 実験室情報管理システム (LIS)
- 放射線科情報システム (RIS)
- 薬局管理
- 在庫管理
- MRD管理
- 分析&ダッシュボード (BI):
財務分析、管理分析、
運用分析、臨床分析、
人口健康分析
- 財務・会計
- 血液バンク管理
- 救急車管理
- 食事管理
- 看護ステーション
- 資産管理

画像診断システム

PACSソリューション

- モダリティ&ワークリスト
- 画像アーカイブ
- フュージョンイメージング
- 3D/4Dマンモグラフィ
- トモシンセシスビューア

最新PACS

- AIによるクラウドPACS
- モバイルDICOMビューア
- AIベースのスマートな医療診断

病院遠隔システム

- ECG、体温、SpO2
モニタリング
- 心臓リハビリテーション
- 転倒検知





医薬情報システム

クラウドベースのシステム、Webやモバイルの最先端アプリを利用して、手作業や紙ベースのプロセスを置き換えることにより、従来からの薬局業務を変革します。

地域薬局デジタルプラットフォーム

地域患者プラットフォーム

- 薬剤選択モバイルアプリ
- 薬剤モバイル決済
- モバイルレインボイス - 発注詳細
- 薬局注文処理コンソール
- 薬局オプション選択コンソール

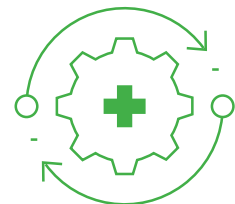
医療機関薬局システム

- 患者のクエリ・詳細
- 患者詳細情報管理
- 臨床予約・スクリーニングスケジューラ

調剤薬局管理システム

Webベース 薬局管理

- 入札、見積、顧客管理
- レポートおよびダッシュボードのステータス
- 医薬品管理
- 介護取引管理



FPTヘルスケアサービス&ソリューション

医療・薬局用電子健康データプラットフォーム

FPTのヘルスケアデータプラットフォームで、患者の健康情報をデジタル化して蓄積し、安全なアクセスを実現します。従来のアナログ医薬品機器が使用でき、スマート、かつ利用しやすくなります。

EMR、EHR、PHRの革命

- ヘルスケアデータレイク - データウェアハウス
- AIデータ分析
- ブロックチェーンで保護されたEMR
- 安全な患者ポータル

健康保険のデジタル化

- 電子処方箋
- 健康保険プラットフォーム
- デジタル健康保険契約
- 健康保険データポータル

医療機器エコシステム

接続機器:

- インスリンペン
- 吸入器
- 点眼器
- 体温計
- アラーム

データ管理:

- 処方箋管理、投与量計算機

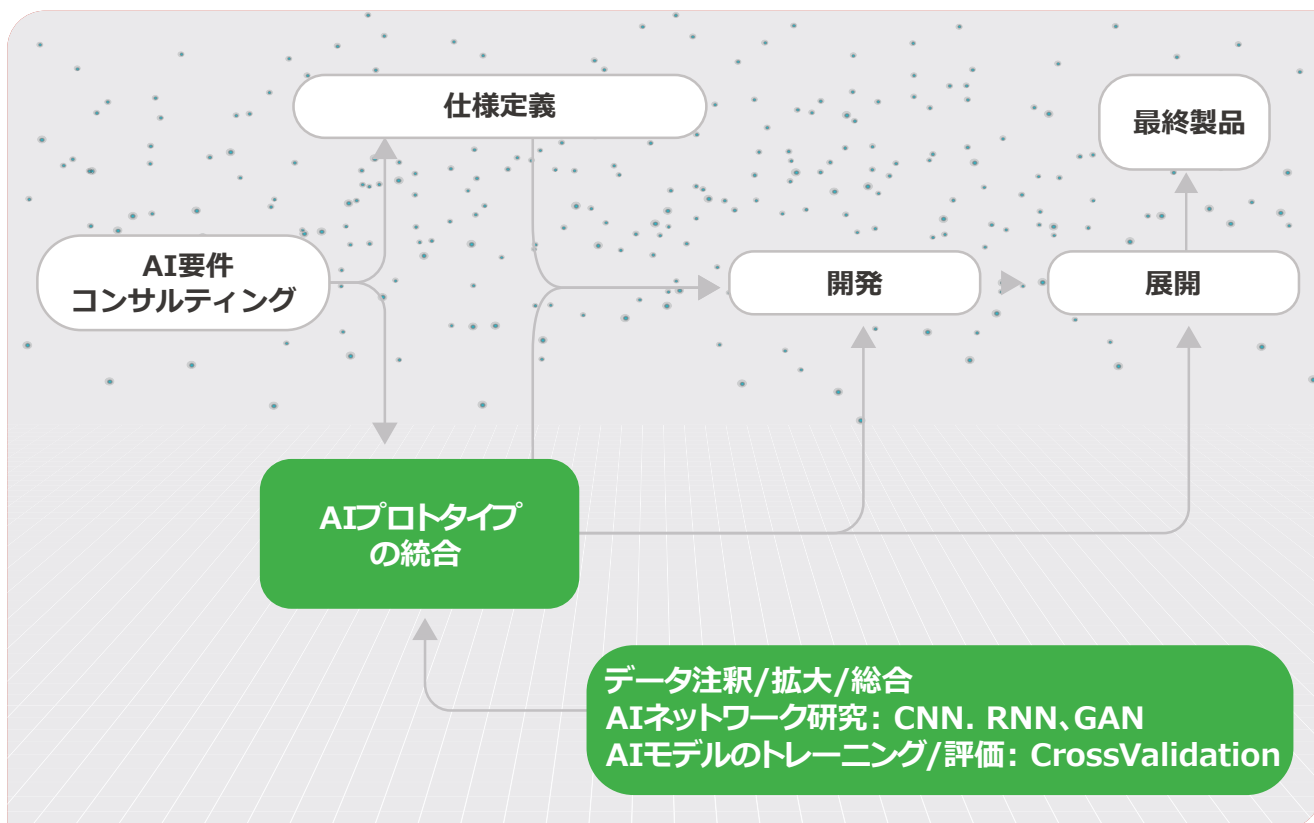
分析&洞察:

- 臨床、手術、患者エンゲージメントのリアルタイムの洞察

先進技術R&Dサービス

専門家・研究者の研究成果を活用して、お客様との共同研究開発プロジェクトにより、コスト効率の最大化を図ります。概念実証 (PoC) を通じて、迅速な洞察、ビジネスの俊敏性、焦点の絞り込みを実現します。

代表例: オンデマンドAI開発



成功事例

事例 1

お客様

- 分析及び医療ソリューションに特化
- 40ヶ所の支社を持ち、26の国と地域で営業
売上（2019年度）70億USドル

FPTの支援内容

- 同社でリリースした解析機器における、ソフトウェアのプラットフォーム変換のコンサルティング・開発
- プレ解析プロセス自動化システムをシミュレートするためのソリューションの設計・開発
- プレ解析プロセス自動化システムのすべてのバージョンの各ソフトウェアのアップグレード
- 日本のPMDA、米国のFDA、欧州のCEからの規制当局の承認を得るために、設計書、テストニングエビデンスを準備

FPTとのパートナーシップ

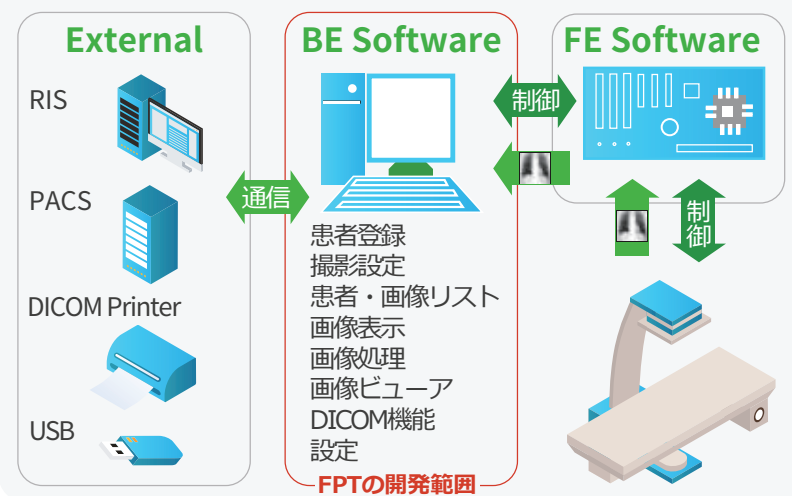
- 15年間のコラボレーション実績
- 300医療ソフトウェアエンジニア・スペシャリスト

効果

- プラットフォーム変換を70%高速化
- プラットフォーム変換とリファクタリングを実施後、新規機能や新世代システムの開発速度が25%向上
- システムシミュレータ活用での修正コスト削減とテスト効果向上
- 既存システムを新規技術で円滑にアップグレード

事例 2

X線透視撮影装置用システム



お客様

- 自社製品(XR, CT, MRI, US)向けにソフトウェアを開発する医療分野でのグローバル企業
- 病院に対し、医療系システム、特にX線機器のシステムを開発をする日本トップのX線機器メーカーの一つ

ビジネスニーズ

- 新規装置の開発に対してのソフト再構築・改良
- 印象的なGUIの再設計

ソリューション

- プロトタイプ作成から製品化
- アジャイル開発
- オンサイトは仕様検討およびコミュニケーション・受け入れサポート

技術

- 画像処理 (GPU用)
- DICOMファイル処理

プロジェクト規模

- オフショア:10~40人
- オンサイト:1~4人
- DM:1人 (10%~25%)
- コスト:~200万ドル

効果

- 2.5年間で最初のバージョンはコロナウイルス感染拡大の影響があっても高い品質で展開
- コスト削減
日本ベンダーと比較し50%
インドベンダーと比較し30%
- 予想出荷台数の増加
- お客様からの高い評価
- バージョンアップ・海外向けのバージョン開発

FPT - 未来志向のヘルスケア実現のためのパートナー

FPTは、ヘルスケア分野での幅広い知識と経験に基づき、数多くの企業に最先端のテクノロジーを活用したソリューション&サービスを提供しています。FPTのヘルスケアソリューション&サービスはお客様の未来志向のヘルスケア実現をサポートします。

会社概要

設立 **1988年** 収益(2019年度) **12億USD**

従業員数 **28,000+名**

ベトナム最大のICT企業

質の高い人材

15+年
デジタルヘルス業界での経験年数

470名
日本語対応可能エンジニア

1,000+名
ヘルスケア分野のスペシャリスト

1,000名
英語対応可能エンジニア

世界的な存在感

25カ国に52の拠点

10拠点 日本における拠点数

各種規制/認証/医療標準への準拠・対応

HL7
International

DICOM
Digital Imaging and Communications in Medicine

HIPAA
Health Insurance Portability & Accountability Act

HITRUST



3省3ガイドライン

HL7 FHIR

薬事承認

IHE DELFT

グローバルIT企業による認定

Gold Microsoft Partner
Microsoft

amazon web services Partner Network
TECHNOLOGY PARTNER

PREDIX

ORACLE

IBM

SAP
Gold Partner

ワンストップのITサービス



FPT — FPT ジャパンホールディングス株式会社

FPTジャパンホールディングスは、グループ全体で約37,000名を擁し、2018年に創立30周年を迎えたベトナム最大手のICT企業FPTコーポレーションにおいて、海外に特化し、広範囲のITサービスを全世界のお客様に提供しているグループ企業FPTソフトウェアの日本法人です。東京を中心に国内10拠点を構え、2005年の設立以来、日本企業に対する多数のITサービス提供実績を有しています。

〒105-0011
東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス 6階
Tel : 03-6634-6868(代表)
Fax : 03-6634-6869
Email : fjp.contact@fsoft.com.vn
Web : www.fpt-software.jp