

医療業向けn8n+AI自動化戦略提案書

患者中心のケア質向上・医療従事者負担軽減戦略

Healthcare Digital Transformation Strategy

患者安全・医療品質向上とワークフロー最適化の両立

医療業界向けエグゼクティブサマリー

- 診断精度15%向上、医療ミス60%削減による患者安全強化
- 医療従事者業務負担30%軽減、患者待ち時間40%短縮
- 年間運営コスト2.8億円削減、患者満足度25%向上

ROI

20ヶ月での投資回収実現

Year 1

投資：9,000万円
効果：2,800万円
診断支援・記録自動化

Year 2

追加：3,500万円
効果：8,200万円
患者モニタリング拡大

Year 3

運用：1,200万円
効果：1.5億円
予測医療・個別化

患者

包括的患者管理システム

診断支援

画像解析AI
症状パターン
早期発見
診断精度向上

患者モニタリング

バイタル監視
異常検知
アラート自動化
早期介入

治療計画

個別化医療
薬物相互作用
副作用予測
最適化支援

予後管理

退院支援
在宅ケア連携
フォローアップ
再入院防止

業務

医療従事者負担軽減・効率化

電子カルテ

自動記録・音声入力・テンプレート化

検査予約

自動スケジューリング・リソース最適化

薬剤管理

処方支援・在庫管理・安全性チェック

請求処理

診療報酬計算・レセプト自動作成



医療業界特化KPI

診断精度
15%

向上

AI支援診断

医療ミス
60%

削減

システム支援

待ち時間
40%

短縮

予約最適化

満足度
25%

向上

患者体験



医療業界実装優先順位

Phase 1: 診断支援・電子カルテ自動化（安全性・精度向上）

Phase 2: 患者モニタリング・ワークフロー最適化

Phase 3: 予測医療・個別化治療支援（AI高度活用）



医療DX推進の使命

患者の生命と安全を守り、医療の質向上を実現する責務

Healthcare Industry Automation Strategy - Customized Framework