

ピックアップ事例

PICA PICA LINK

ピカピカリンク（平成22年稼働）

佐賀県診療情報地域連携システム協議会（佐賀県）

 0952-97-8286（ピカピカリンクヘルプデスク） [公式ホームページ](#)

※平成29年3月時点

（全体概要は令和2年1月末時点の情報を掲載）

全体概要

- 概要
- 特徴
- 成功要因
- ネットワーク構築時の苦労
- 構築する方へのメッセージ

計画Step

1. 地域課題、要求事項の抽出
2. 必要性の検討
3. 事業概要の決定
4. 事業運営主体の組織の設置
5. 個人情報保護方針などの作成
6. ガイドライン・標準規格などの確認
7. システム化方針決定
8. 事業計画・収支計画の立案

構築Step

1. 工程管理
2. 仕様書作成・調達
3. 要件定義・設計
4. 構築
5. テスト

運用Step

1. 運用に向けた文書作成
2. システム運用保守体制決定

構築Step

1. 工程管理

大学医療情報部准教授がプロジェクトリーダーとなり、運営主体とシステム事業者で定期的に打ち合わせを実施、構築作業と運用設計を進めた。工程管理のためのコンサルタントは選定していない。

2. 仕様書作成・調達

大学医療情報部准教授がプロジェクトリーダーとなり、運営主体において、開示施設や参加機関の現状把握、接続環境確認、ベンダとの相談、調整を行い、調達仕様書を作成した。

図表：主な調達先一覧

対象	システム事業者	主な役割
地域医療連携システム構築	日本電気株式会社 株式会社シーエスアイ	ゲートウェイサーバ設置
開示施設	株式会社シーエスアイ、富士通株式会社、日本電気株式会社、株式会社日立メディコ、株式会社ソフトウェアサービスなど	開示施設の電子カルテシステム、オーダリングシステム、画像管理システムなどの改修、インターフェース開発
	日本電気株式会社	VPN（常時接続）接続
閲覧施設	日本電気株式会社	VPN（オンデマンド）接続

- 3. 参加機関の募集・説明・契約
- 4. 設備工事・導入
- 5. 参加患者募集
- 6. 評価・課題整理
- 7. ネットワーク間連携

更改Step

- 1. 改善事項検討

3. 要件定義・設計

(1) 技術要件・運用要件

- ID-Link（株式会社エスイーシー、日本電気株式会社）の仕組みを利用することとする
- マルチベンダ接続を実現する

(2) システム構成

診療情報は各開示施設で保有している。ID-Link（株式会社エスイーシー、日本電気株式会社）は、閲覧施設からのデータ開示要求に応じて、開示施設の公開用ゲートウェイサーバに登録された患者の診療情報を、VPNなどの安全な通信環境を通じて情報を閲覧する仕組みである。

ID-Link（株式会社エスイーシー、日本電気株式会社）が標準機能として提供しているカレンダー表示、文書一覧、画像一覧、ファイル一覧、期間一覧、サマリービュー、標準コードマッピング機能、ストアカライアント、カスタムリンク連携（さがんパス.net、検査予約）を利用している。

(3) ネットワーク構成

ピカピカリンクではオンデマンドVPN環境での運用を原則としており、開示施設、閲覧施設ともにIPsec+IKEを採用している。ただし、本原則を徹底する前からの参加機関の一部については、SSL/TLSで接続している。

(4) セキュリティ

セキュリティ対策として、利用者認証（ID、パスワード）、アクセス記録、アクセス権限管理、通信制御、監視、ウイルス対策を行っている。また、システムに接続できる端末は限定している。

4. 構築

システム事業者と運営主体事務局で定期的に打ち合わせを行い、課題管理、要件との合致状況、ユーザビリティ、セキュリティ対策などについて、提案や報告を受け、承認した。これを各工程において行い、システムを構築していった。

5. テスト

公開前に、テストデータを用いてシステムテストを実施し、システムの動作を確認した。

- ▶ 全体概要
- ▶ 計画Step
- ▶ **構築Step**
- ▶ 運用Step
- ▶ 更改Step

◀ ピックアップ事例一覧へ戻る

◀ TOPへ戻る

ページの先頭へ戻る ▲

▶ 医療情報連携ネットワークはなぜ必要？

▶ 出発点は地域医療を良くしたいという思い

▶ 医療情報連携ネットワークの導入効果

▶ 医療情報連携ネットワークをどう作る？

▶ 医療情報連携ネットワークの構築手順

▶ 実施のポイント

▶ 医療情報連携ネットワークの具体例を見る

› 利用者の声（導入効果）

› 利用者の声（苦労した点、成功要因）

› ガイドライン、書式例など

› 医療情報連携ネットワークとは

› データで見る

› ピックアップ事例

› 事例を探す

› 構築手順

› 構築手順について

› Step1：計画

› Step2：構築

› Step3：運用

› Step4：更改

› FAQ

› 用語集

› お役立ち情報

› リンク集

› 資料ダウンロード