

第Ⅰ編 事業概要

| | |
|-------------------|-----|
| 1. 背景 | I-1 |
| 2. 目的 | I-2 |
| 3. 実施概要 | I-2 |
| 3.1 インターフェースの構築作業 | I-4 |
| 3.2 ショールームの構築作業 | I-5 |
| 3.3 相互接続に関する実証実験 | I-6 |
| 3.4 委員会の設置 | I-6 |
| 4. 考察 | I-8 |
| 5. 相互運用性への取り組み | I-9 |

第Ⅱ編 基本計画

| | |
|--------------------------------|------|
| 1. 実施概要 | Ⅱ-1 |
| 1.1 インターフェースの構築と相互接続性に関する実証実験 | Ⅱ-1 |
| 1.2 ショールームの構築 | Ⅱ-2 |
| 1.3 委員会の設置 | Ⅱ-3 |
| 1.4 実施体制 | Ⅱ-4 |
| 1.5 実施スケジュール | Ⅱ-7 |
| 1.6 実施フィールド | Ⅱ-8 |
| 2. 稼働環境 | Ⅱ-8 |
| 3. 実証実験の範囲について | Ⅱ-10 |
| 3.1 旧来使用されていたシステムの連携状況について | Ⅱ-11 |
| 3.2 実証実験において構築されたシステムの連携状況について | Ⅱ-12 |
| 4. 設計・製造指針 | Ⅱ-12 |
| 5. 基本計画のまとめ | Ⅱ-13 |

第Ⅲ編 実施内容

| | |
|--------------------------------|-----|
| 1. インターフェースの再構築 | Ⅲ-1 |
| 1.1 アクタ間連携の全体像 | Ⅲ-1 |
| 1.2 アクタの機能要件 | Ⅲ-2 |
| 1.3 インターフェース構築作業の概要 | Ⅲ-5 |
| 1.4 SWF 統合プロファイル (通常検査のワークフロー) | Ⅲ-6 |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--------|
| 1.5 | PIR 統合プロファイル (患者情報の整合性保持) | III-7 |
| 1.6 | CPI 統合プロファイル (画像表示の一貫性確保) | III-8 |
| 1.7 | SINR 統合プロファイル (画像及び数値を含むレポート) | III-8 |
| 1.8 | RWF 統合プロファイル | III-8 |
| 2. | ショールームの構築 | III-9 |
| 2.1 | リアルショールーム | III-9 |
| 2.2 | バーチャル・ショールーム | III-10 |
| 3. | 実証実験 | III-12 |
| 3.1 | IHE-J ガイドラインによる SWF 統合プロファイル実装の検証 | III-12 |
| 3.2 | IHE-J ガイドラインによる PIR 統合プロファイル実装の検証 | III-15 |
| 3.3 | IHE-J ガイドラインによる CPI 統合プロファイル実装の検証 | III-18 |
| 3.4 | IHE-J ガイドラインによる SINR 統合プロファイル実装の検証 | III-19 |
| 3.5 | IHE-J ガイドラインによる RWF 統合プロファイル実装の検証 | III-21 |
| 4. | 事業成果 (総論) | III-23 |
| 4.1 | IHE-J を指定することで減る負担 | III-23 |
| 4.2 | IHE-J の指定だけでは減らない負担 | III-25 |
| 4.3 | IHE-J を指定したからこそ出来たこと | III-26 |
| 4.4 | IHE-J を指定したからこそ出来なかったこと | III-27 |
| 5. | 事業成果 (各論) | III-28 |
| 5.1 | アクタにおける知見と課題について | III-28 |
| 5.2 | 統合プロファイルにおける知見と課題について | III-39 |
| 5.3 | IHE-J ガイドラインにおける知見と課題について | III-42 |
| 5.4 | 現状の枠組みにおける課題について | III-43 |
| 5.5 | 各ベンダの対応と課題について | III-43 |
| 5.6 | JJ1017 の採用について | III-43 |
| 5.7 | IHE-J を採用した情報システムの導入について | III-45 |

