

SS-MIXストレージ

日本HL7協会会長
浜松医科大学医療情報部
木村通男



SS-MIX標準化ストレージ

⌘ 厚労省事業成果物

☑ H17静岡県版電子カルテプロジェクト成果の全国展開

⌘ 処方・注射歴、検体検査結果、病名登録を、HL7形式で蓄積(厚労省指定規格)

☑ 電子カルテ全体ではない。記事、各種書類は拡張ストレージに

☒ 置き場所、コードなども標準化

⌘ データベースエンジン不要

⌘ ケースカード作り、連携用データ、災害バックアップ、部門システムへの情報提供。

SS-MIXストレージの構造

患者ID

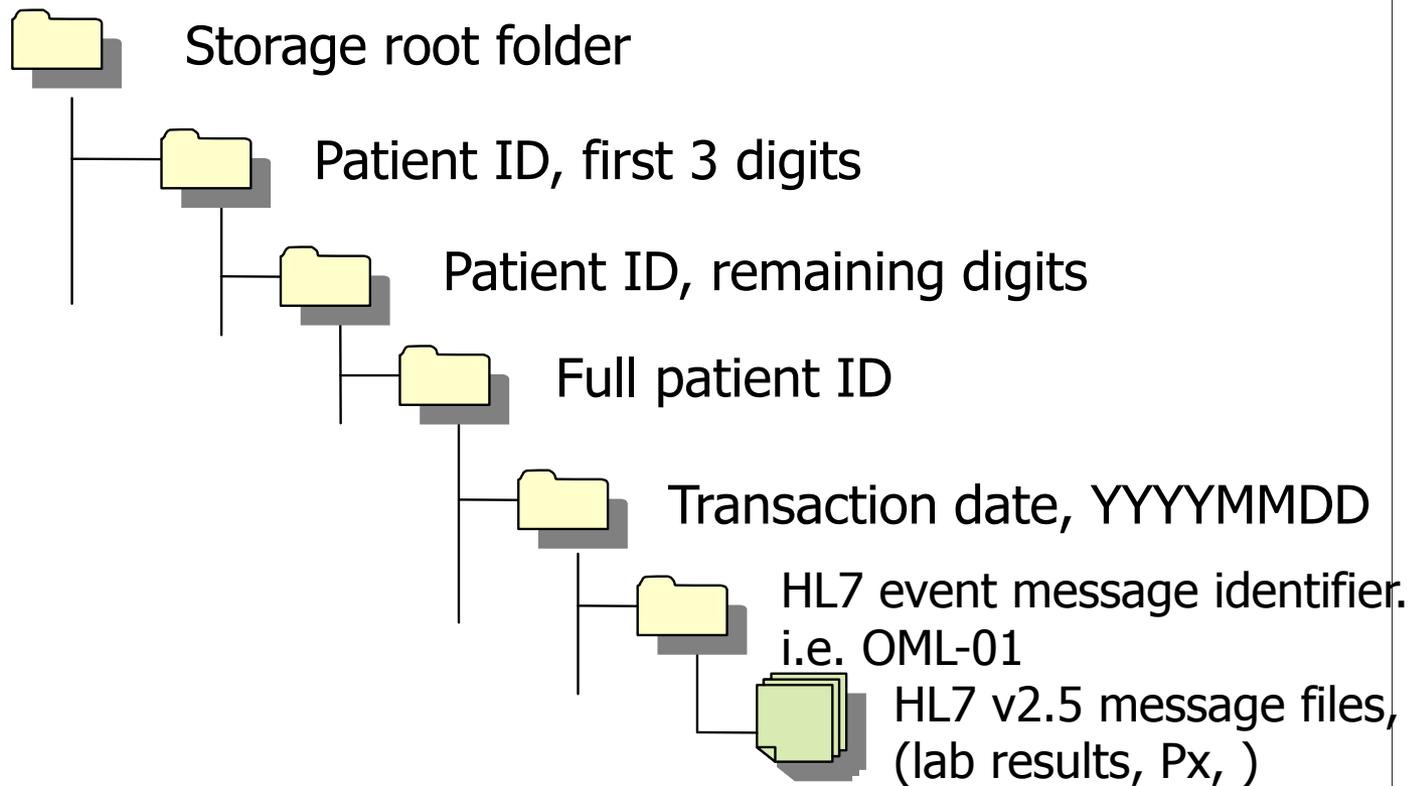
日付

中身種別

• 中身

ファイルシステムのディレクトリサービスのみ

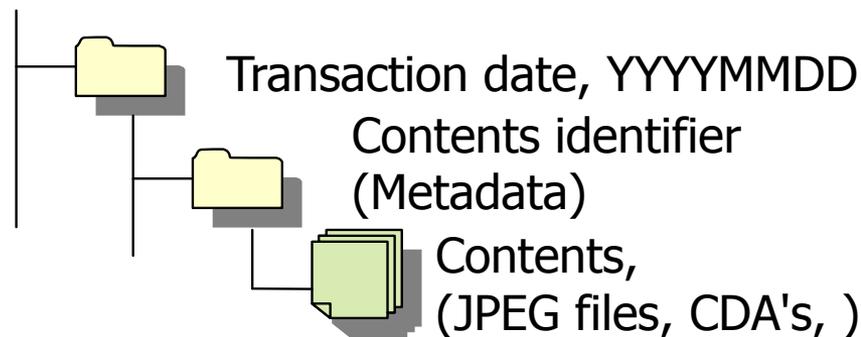
データベースエンジンが必要としない



拡張ストレージは、同じ構造を持つ

HL7で標準化されていない中身を置くことができる

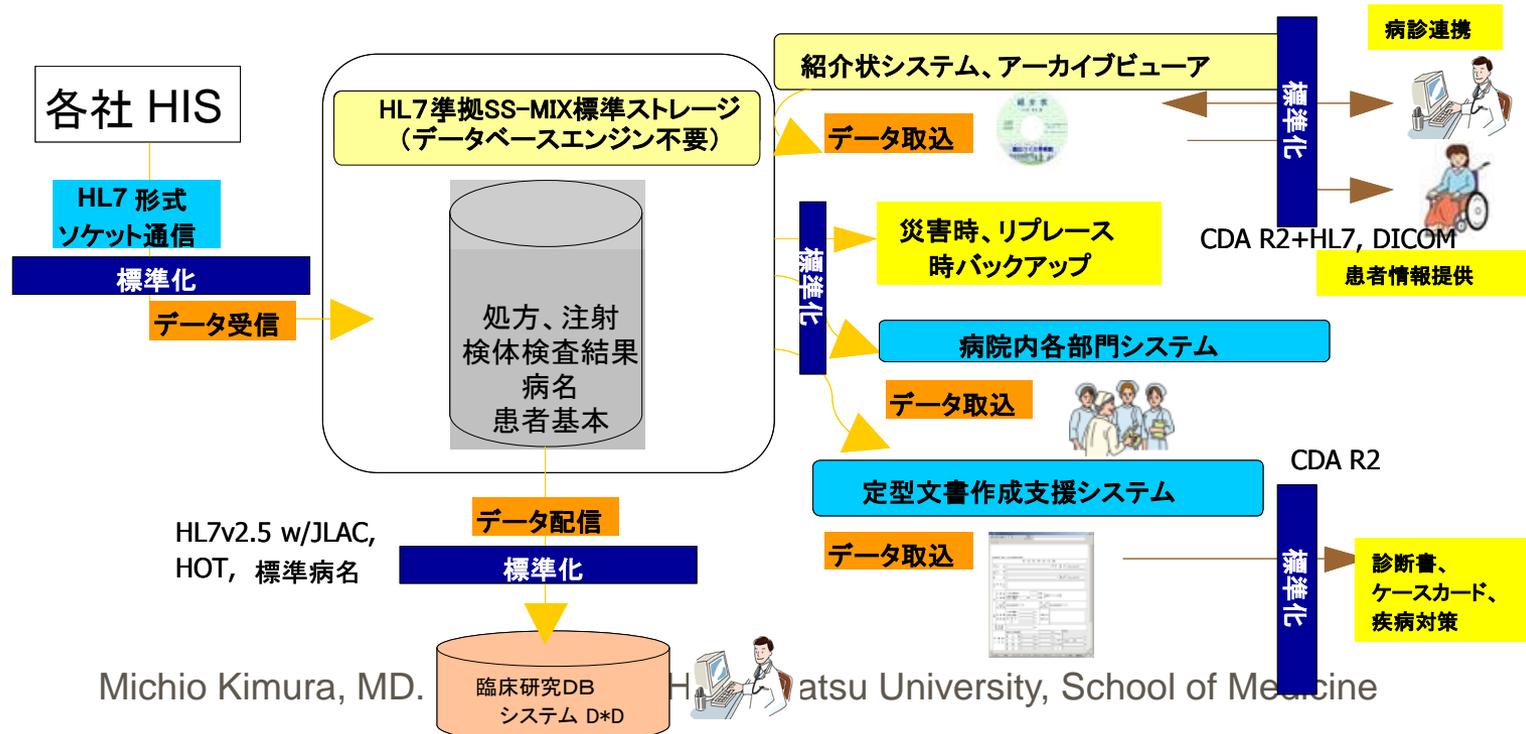
Same structure, and



厚生労働省事業SS-MIX: HL7ベースの標準ストレージ — 各種の利点

用途

- ⌘ 紹介状作成の簡便
- ⌘ 各種文書作成補助
- ⌘ ケースカード作成の簡便
- ⌘ 災害時バックアップ
- ⌘ 院内他部門から参照
- ⌘ 研究DBへのデータ提供



SS-MIXストレージ構築施設リスト (2015年3月末現在)

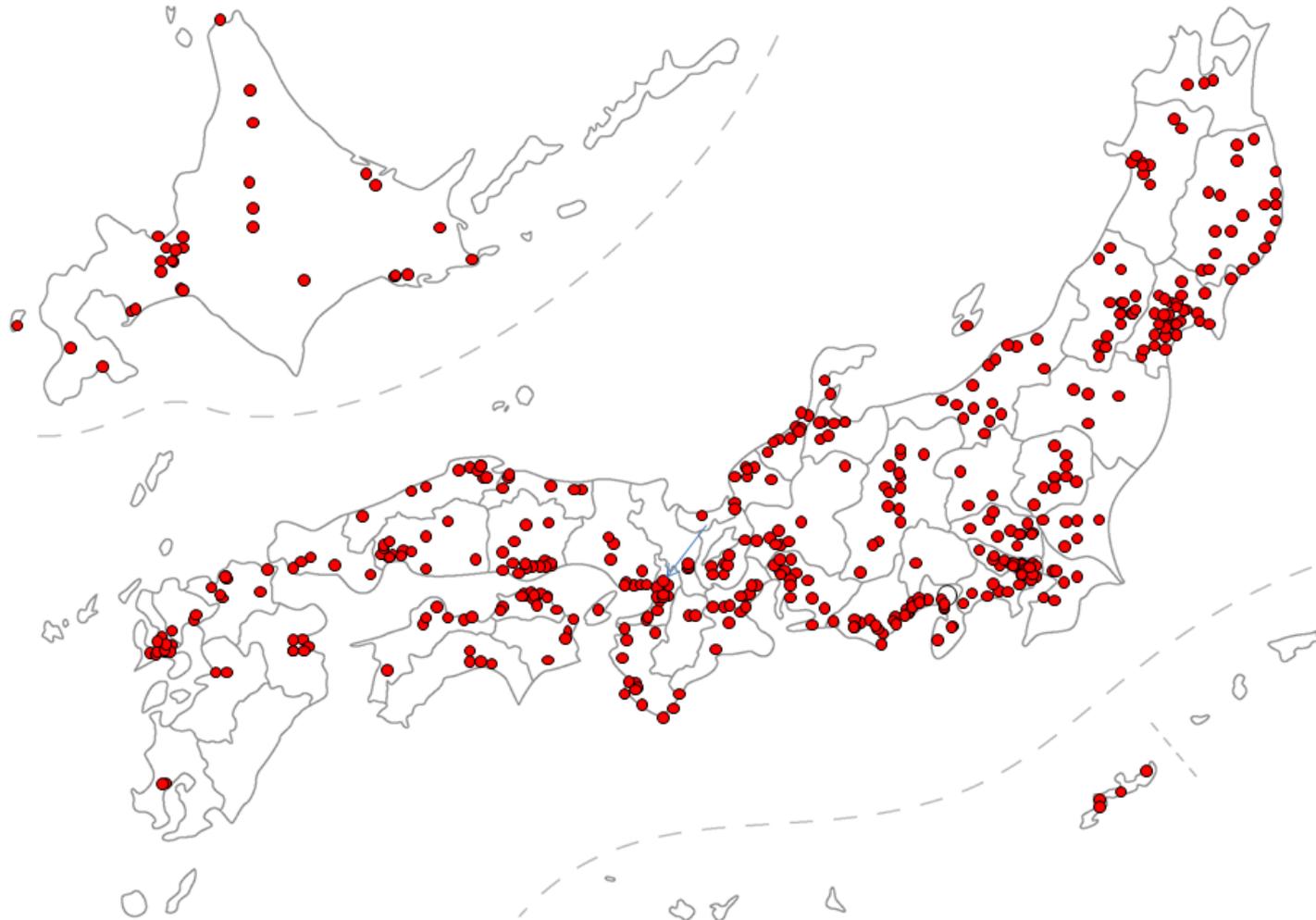


会社名	施設数	SS-MIX	SS-MIX2 Ver.0.96	SS-MIX2 Ver.1.2	患者基本のみ	処方・検体検査結果 等も出力	拡張 ストレージ	対象患者数
株式会社アイセルネットワークス	1	0	0	1	1	1	0	180,000
株式会社アイシーエス	14	14	0	0	14	14	0	892,330
株式会社SBS情報システム	111	95	0	16	111	22	106	3,821,150
亀田医療情報株式会社	13	11	2	0	13	13	9	1,000,012
株式会社サイバーリンクス	11	11	0	0	11	11	11	974,100
株式会社ソフトウェア・サービス	98	17	81	0	98	95	68	20,478,000
東芝メディカルシステムズ株式会社	8	8	1	0	8	8	6	-
日本アイ・ビー・エム株式会社	20	0	20	0	18	15	5	1,496,000
日本電気株式会社	119	50	39	1	91	91	9	11,777,614
パナソニック ヘルスケア株式会社	23	0	23	0	23	23	17	-
株式会社BSNアイネット	9	9	0	0	9	8	0	-
PSP株式会社	24	-	-	-	24	24	24	-
東日本電信電話株式会社	269	0	12	0	268	69	255	-
富士通株式会社	121	45	76	0	121	121	58	-
株式会社ワイズマン	3	0	0	3	3	3	0	80,000
計	844	260	254	21	813	518	568	40,699,206

* 会社名順

* 施設には病院および診療所が含まれています

SS-MIX標準化ストレージ(処方・検体検査含む) 施設MAP(2015年3月末時点)



※公開不可施設のうち一部施設は含みません。

HL7対応 HIS導入状況一覧 (2015年3月末現在)



会社名	施設数
株式会社アイシーエス	14
株式会社アイセルネットワークス	1
株式会社SBS情報システム	28
株式会社ソフトウェア・サービス	420
東芝メディカルシステムズ株式会社	15
株式会社ナイス	1
日本アイ・ビー・エム株式会社	41
日本電気株式会社	236
株式会社BSNアイネット	6
東日本電信電話株式会社	21
富士通株式会社	508
計	1,291

* 会社名順

* 施設には病院および診療所が含まれています

SS-MIX導入を推奨または前提とする公的事業



- ⌘ 厚生労働省医薬食品局「医療情報データベース基盤整備事業(MID-NET)」
 - ☑ 全国10グループ、25病院に導入(2012-2014)
- ⌘ 文部科学省国立大学全42病院
 - ☑ 災害バックアップ(2013)
- ⌘ AMED症例データベース
- ⌘ 総務省地域医療連携事業
- ⌘ 被災地診療施設復興.

SS-MIXストレージの費用

⌘ 200-350万

- ⊠ 無料のソフトインストール150万、ハード100-200万
- ⊠ 電子カルテの基本機能とするベンダあり

⌘ 追加されるとすれば

- ⊠ 出し元のHISがHL7非対応(1000-)
- ⊠ コードの標準化も併せておこなう(300-500)
- ⊠ 拡張ストレージに退院時サマリやパスを置く

⌘ 「SS-MIX一式」という見積もりを見たら、詳細を求めよう！

- ⊠ 追加機能付き見積もりを、他所で金額だけ引用するケースあり。