

平成26年度歯科診療情報の標準化に関する 実証事業(モデル事業)の進捗状況について

日時:平成26年11月25日(火)15:00

場所:厚生労働省

一般社団法人 新潟県歯科医師会

平成26年度厚生労働省実証事業 新潟県歯科医師会

1. 標準化情報によるレセコン活用検証

- レセコンに身元確認支援機能(標準情報の入出力機能や個人の検索機能等)を付加する方法を検討
- 昨年度の標準プロフィールをベースにして、より具体的な標準データ形式(口腔状態標準データセット)を検討
- ISO、ANSI/ADA、INTERPOL方式、SS-MIX2等、様々な規格を考慮して標準データ形式を策定

2. 歯科情報の包括的な標準化に向けての検討

- 歯科健診情報も含めた、生前歯科情報の活用ならびに、これらの歯科情報の保管について検討
- 生前情報と死後情報とのデータ整合性の検討
- 標準化された歯科情報の周知と意見聴取

① 標準化情報によるレセコン活用検証

■ 最も分かりやすい例:

歯科医院のレセプトコンピュータや電子カルテに
身元確認の支援機能を搭載することが可能に

標準化された
データ



患者の最新の口腔内の
状態を**書き出す機能**

※歯科医院で追記・修正も可とする

歯科情報に基づいて
個人を**検索する機能**

歯科医療機関におけるデータの管理と活用(例)

歯科医療機関A

書き出した標準データはローカル(院内)で検索が可能



レセコンの情報等に基づいて標準化形式のデータを書き出す機能

歯科医療機関B

災害等の緊急時に備えた外部バックアップ



歯科医療機関C

データベースへの発展の可能性



標準データ管理ポリシー

歯科医療機関による情報管理の原則

課題

- 大規模災害時のバックアップ機能等をどのように実現するか？

検索依頼

検索依頼

検索依頼

該当者ありの場合

身元不明遺体の歯科所見を標準化されたデータ形式にして検索依頼



都道府県警察

将来

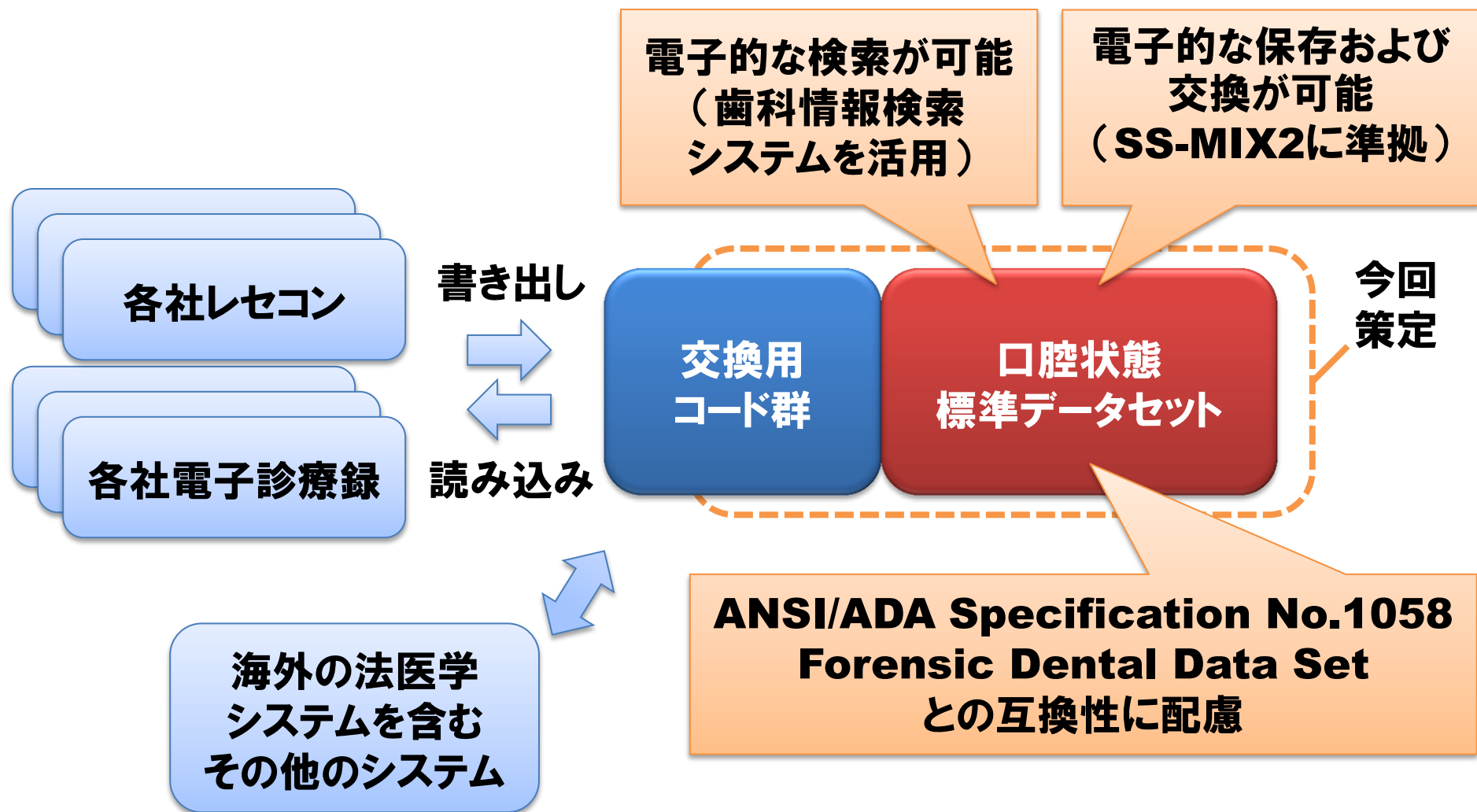


標準プロフィール26項目(昨年度策定)

No.	項目		記号
1	乳歯		Dcd
2	健全歯		Sou
3	C1~C3(治療中を含む)		C123
4	半埋伏・埋伏		RT
5	CR充填, セメント充填ほか		CR
6	インレー, アンレー,	金属色	In
7	3/4, 4/5 冠	歯冠色	InTC
8	アマルガム充填		AF
9	部分修	切端・咬合面	IO
10	復の高	唇側面・頬側面	B
11	洞・被	口蓋側面・舌側面	PL
12	覆面の	近心面	M
13	形態 (金属修復物のみ)	遠心面	D

No.	項目	記号
14	全部金属冠(FMC ほか)	FMC
15	前装冠(HR, MB ほか)	HR
16	HJC, セラミックほか	HJC
17	支台歯(インプラントも可)	Abu
18	ポンティック	Pon
19	残根・根面版ほか	C4
20	欠損	MAM
21	死後脱落の疑い	MPM
22	義歯(人工歯あり)	Den
23	インプラント	Impl
24	仮歯(TEK, プロビ等)あり	TeC
25	歯牙あり(状態は不明)	Pre
26	情報なし	Non

身元確認に資する歯科診療情報の標準化 口腔状態の保存・交換・検索の実現



口腔状態標準データセット(木構造表現)

口腔状態標準データセット(案) 2014.11.25

別紙A3版
資料添付

* 歯の番号 Tooth Number		* 日付 Date						
情報の日付 Date of Information		* 不明 Unknown						
歯のデータセット Tooth Data Set	ステータス Status	歯の状態 Tooth Condition	* 欠損 Missing	MAM	補綴あり Replaced	* インプラント Implant * ボンティック(ブリッジ) Pontic * 義歯(人工歯あり) Removable Prosthesis - Denture Tooth	Impl Pon Den	
			補綴なし Not Replaced	NRRep	修復のない萌出歯 Unrestored Erupted	Vir	* 健全歯 Sound 健全でない歯(各種の要因により) Unsound	Sou Usou
			未萌出または萌出途上 Unerupted	Ueru	萌出障害なし(萌出途上など) Not Impacted	NImpa	萌出障害あり(半埋伏、埋伏など) Impacted	Impa
			修復面 Surfaces Restored	修復面 Surfaces Restored	* 切端・咬合面 Occlusal/ Incisal	IO		
					* 唇側面・頬側面 Facial	B		
					* 口蓋側面・舌側面 Lingual	PL		
					* 近心面 Mesial	M		
			* 遠心面 Distal	D				
			部分修復 Partial Restoration	部分修復 Partial Restoration	* CR充填、セメント充填など CR Filling, Cement Filling, etc.	CR		
					* アマルガム充填 Amalgam Filling	AF		
* インレー、アンレー、3/4冠、4/5冠 Onlay, Inlay, 3/4 Crown, Cast Partial Coverage Restoration, etc.	In							
全部修復 Full Crown Restoration	全部修復 Full Crown Restoration	* ラミネートベニア Porcelain Laminate Veneer, Acrylic Labial Veneer	Ven					
		* 全部金属冠(FMC など) Full Metal Crown	FMC					
		* 前装冠(HR, MB など) Facing Crown (HR, MB, etc.)	HR					
* テンポラリークラウン、 プロビジョナルレストレーション Temporary Crown, Provisional Crown, Interim Crown, Provisional Restoration, etc.	* テンポラリークラウン、 プロビジョナルレストレーション Temporary Crown, Provisional Crown, Interim Crown, Provisional Restoration, etc.	* HJC, セラミッククラウンなど HJC, Ceramic, Crown, etc.	HJC					
		保険適用 Health Insurance Coverage	内 Covered 外 Not Covered 不明 Unknown	HIC HINC HIU				
根管治療 Intraradicular Treatment	根管治療 Intraradicular Treatment	歯内治療(根管充填) Endodontic Therapy (Root Canal)	RCF					
		* 銀色 Metal (Non Gold Colored)	NGC					
修復材料の種類 Type of Restoration Material	修復材料の種類 Type of Restoration Material	金色 Metal (Gold Colored)	GC					
		歯冠色 Tooth Colored	TC					
		不明(脱離など) Unknown Materials	UM					
* 残根(根面板を含む) Retained Root	C4							
* 死後脱落の疑い Missing Post Mortem その他の歯の状態 Other Tooth Conditions	MPM OtherToothConditions							
補足的な歯の記述子 Concurrent Tooth Descriptor	その他の補足的状態 Other Concurrent Conditions	歯冠の状態 Coronal Conditions	* 破折、齧蝕、前壊 Cracked, Carious, Broken Down	CCB				

注意事項

- ・黄色のセルは、単独でデータを保持できる項目
- ・*印は、標準プロファイル(26項目)に存在した項目
- ・歯冠修復のデータは、次のようにリンクして保持するものとする
【修復面】-【修復の種類】-【保険適用の情報】-【材料の種類】
例:【IO(面)】-【In(インレー)】-【HINC(保険外)】-【TC(歯冠色)】

粗い

詳細度

細かい

口腔状態標準データセットの策定方針

1. 口腔状態を表す各種特徴(記述子)を木の形式に構造化して表現することにより体系的に整理

- 抽象度の異なる特徴記述子を見通しよく定義
- 歯科情報検索エンジンの系統的な設計が可能
- ANSI/ADA仕様書No.1058との互換性に配慮

2. 昨年度に有効性が確認された標準プロファイルの26項目を網羅するとともに、拡張性を保持

- 標準プロファイルの項目は、必須の記述子として設定
- 構造化されているので、さらなる拡張が容易

② 歯科情報の包括的な標準化に向けての検討

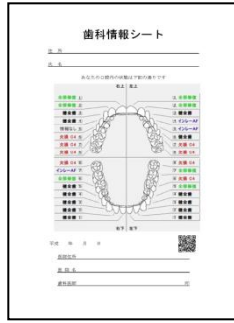
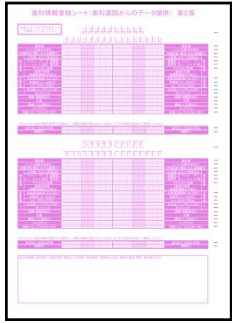
1. 歯科健診情報も含めた、生前歯科情報の活用ならびに、これらの歯科情報の保管について検討

- 静岡県、四国地区、大分県との意見交換
- 離島における歯科健診情報について
- 標準化情報の周知と意見聴取

2. 生前歯科情報と死後情報とのデータ整合性

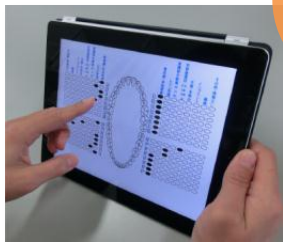
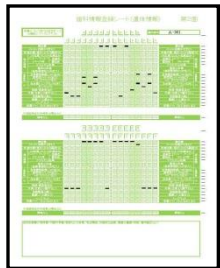
- 岩手県(東日本大震災)、群馬県(日航機墜落事故)、長崎県(雲仙普賢岳火災流災害)との意見交換
- 警察、海上保安庁との意見交換

各種の取組を接続する標準化



デジタル歯科情報のお預かり・お渡し

標準化



災害・事故等緊急時情報提供の迅速化

標準化



歯科データバックアップ

標準化

標準化



標準化

標準化

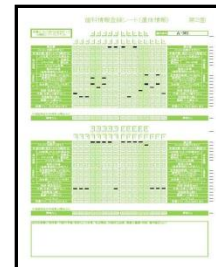


互換性のある歯科情報

歯科データベース事業の展開



歯科健診所見のデジタル保存



身元不明者の検索
行方不明者情報提供