

## 歯科診療情報に関わる電子用語集構築とその有効性検証に関する研究班

2015/07/01改版

区 分	氏 名	所 属 等	職 名
研 究 代 表 者	玉川裕夫	大阪大学歯学部附属病院	准教授
研 究 分 担 者	青木孝文 齊藤孝親 鈴木一郎 末瀬一彦	東北大学大学院情報科学研究科 日本大学松戸歯学部 新潟大学医歯学総合病院 大阪歯科大学歯科技工士専門学校	副学長 教授 准教授 学校長
研 究 協 力 者	小枝義典 小泉政幸 松崎正樹 佐藤智昭 下邨雅一 多貝浩行 岡峯栄子 井田有亮	日本歯科医師会* 日本歯科医師会* 新潟県歯科医師会 東北大学病院 保健医療福祉情報システム工業会 保健医療福祉情報システム工業会 医療情報システム開発センター 東京大学医学系研究科	常務理事 常務理事 専務理事 助教 部会長 副委員長 主査 助教
事 務 局		〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-8 Tel:06-6879-2836 Fax:06-6879-2832 E-Mail:si-soumu-keiri@office.osaka-u.ac.jp 大阪大学歯学研究科 総務課経理係	
経 理 事 務 担 当 者		同上	

\* 常務理事交替に伴い就任

## 目的と背景

### ○目的

- ・ 歯科診療で使われる用語を網羅的に収集して電子用語集作成
- ・ それを用いた歯科診療情報の具体的な利活用の検証

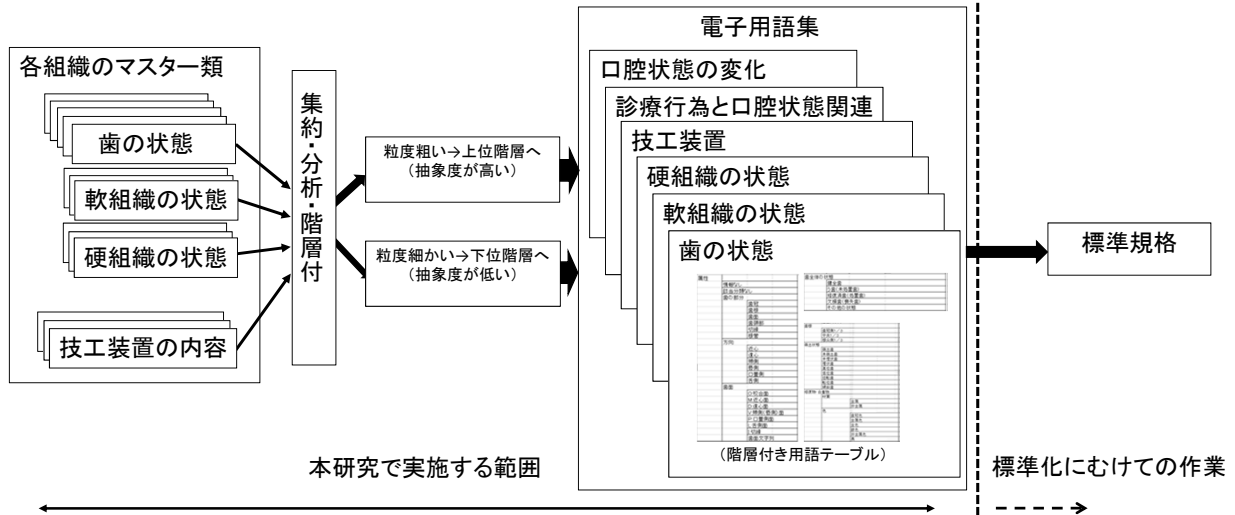
### ○背景

- ・ 歯科領域の病名の標準化作業  
(齊藤孝親ら:“ICD-DA対応歯科標準病名マスターについて”, 医療情報学 22 (Suppl.),537-538, 2002.)
- ・ 歯科標準病名マスター  
平成23年厚生労働省の保健医療情報分野の標準規格として採用  
(厚生労働省:「保健医療情報分野の標準規格として認めるべき規格について」の一部改正について, 平成23年12月21日)
- ・ 電子レセプト請求に必要な診療行為名称や歯の部位をあらわすコードの整備  
(社会保険診療報酬支払基金:電子点数表および基本マスター  
(<http://www.tensuhyo/kihonmasta/index.html>)).
- ・ 医科・歯科を含めた各種標準規格を用いた、電子情報の蓄積・交換が進行中

### ○期待される効果

- ・ 医科のコードと互換性をもった歯科用語体系確立
- ・ 災害時に備え生前の口腔情報を標準形式で蓄積可能
- ・ 歯科診療情報のバックアップと復元
- ・ 地域医療現場での医療・介護・福祉の情報共有

# 研究の概要



# 口腔状態を表現する用語の概要

分類	内容	状態
歯式コード	支払基金のオンラインレセプト請求で使われている歯式コード <a href="http://www.ssk.or.jp/rezept/iryokikan/download/files/jiki_s01.pdf">http://www.ssk.or.jp/rezept/iryokikan/download/files/jiki_s01.pdf</a>	標準化済
歯の状態	歯の状態を表す下記用語をあわせたもの ・災害時の身元確認に必要とされる内容 ・初診時に診療録に書かれる内容	本検討会で検討中
歯以外の状態	口腔に関わる歯以外の組織を表す用語一覧 ・MEDISの標準用語から口腔に関わる用語を抽出し関連付けたもの 支払基金のオンラインレセプト請求の診療行為コード ・歯の状態を変化させるものを抽出し関連付けたもの	研究班で検討
歯科技工装置	義歯や金冠などの歯科技工装置に関する用語一覧 ・院内のコード	研究班で検討
修飾語	症状等の記載に必要な用語一覧 ・基金の修飾語コードから口腔関連を抽出 <a href="http://www.ssk.or.jp/tensuhyo/kihonmasta/kihonmasta_08.html">http://www.ssk.or.jp/tensuhyo/kihonmasta/kihonmasta_08.html</a>	研究班で検討

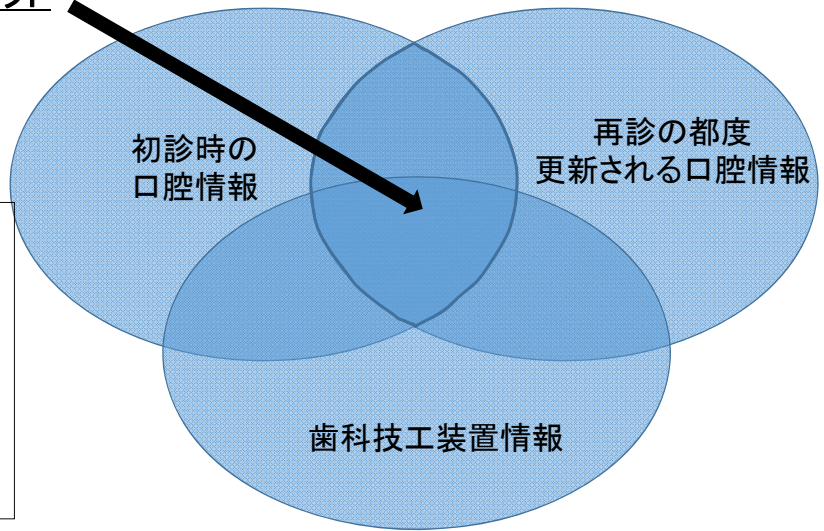
# 収集する用語と利用目的

## 口腔状態のスナップショット

ある患者さんの最終来院時の口腔状態を、ひとつの医療機関にある電子データを用いて表現したもの。

### 口腔状態標準データセット

- (災害時想定)
- 初診時口腔状態表記コード群 (歯式コード、病名コード)
- 診療行為コード群 (支払基金コード)
- 各種人工物用のコード群 (歯科技工装置)



## 初診時の口腔情報の入力画面例

挿入物	充填物	その他
全鋼インレー	エポキシレジン	C 1
CRインレー	アマルガム	C 2
全部床義歯	シーラント	C 3
前装冠	セメント	C 4
メタルボンド	欠損・新歯	C'
ジャケット冠	全部床義歯	療状欠損
陶材/ソフト冠	局部床義歯	形本ブロック
ブリッジ(支台)	駒	仮封
ボンドチック	欠損	T-Fix
積面板	アパチトノース	歯肉炎
ラミネートベニア	アパチトハータイク	歯石
インプラント	裏接面	半埋伏歯
障	マシネット	Peri
支台隣造		Pul
TEK		歯周炎
連結冠		歯牙破折
ポセリン/インレー		冠縁損
マグネット		分割歯
乳歯冠		分割歯
4/5冠		生活歯
3/4冠		失活歯
マンレー		治療中

歯	状態	歯	状態
1 MB		MB	1
2		2	2
3		3	3
4		4	4
5		5	5
6 FCK		FCK	6
7		7	7
8X		8X	8X
9X		9X	9X
7 PD, 欠損		PD, 欠損	7
6 PD, 欠損		PD, 欠損	6
5		5	5
4		4	4
3		3	3
2		2	2
1		1	1

# レセプト表示と病名の電文例

## ●レセプト表示

傷病名	7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7	P	1	Per
部位	7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7			

**P** 【歯式コード】  
 101700:右側上顎第2大臼歯 現存歯 部分指定なし 102100:左側上顎中切歯 現存歯 部分指定なし  
 ~101100:右側上顎中切歯 現存歯 部分指定なし ~102700:左側上顎第2大臼歯 現存歯 部分指定なし

HS,, 101700101600101500101400101300101200101100102100102200102300102400102500102600102700

104700:右側下顎第2大臼歯 現存歯 部分指定なし 103100:左側下顎中切歯 現存歯 部分指定なし  
 ~104100:右側下顎中切歯 現存歯 部分指定なし ~103700:左側下顎第2大臼歯 現存歯 部分指定なし

104700104600104500104400104300104200104100103100103200103300103400103500103600103700

5234009,,,,,,,,, 【傷病名コード】5234009:P

**Per** 【歯式コード】101100:右側上顎中切歯 現存歯 部分指定なし  
 【傷病名コード】5233010:Per  
 HS,, 101100, 5233010,,,,,,,,,

※ 歯式表示をする場合、歯式コードは対象歯を全て記録します。省略できません。

# 診療行為コード群の電文例

例) 硬質レジンジャケット冠製作 (テンポラリークラウンを装着)

## ●C S Vの記録

SS, 62, 1, 313004510,,,,, 34, 1,,,,, 1, TeC  
 SS, 62, 1, 313014910,,,,, DM053,,,,, 969, 1,,,,, 1, 硬ジ  
 (材) 歯冠用光重合硬質レジン

例25) 分割抜歯後のブリッジを記録する場合

## ●C S Vの記録 (任意コードによる記録)

【歯式コード】102530:左側上顎第2小臼歯 支台歯 部分指定なし  
 102620:左側上顎第1大臼歯 欠損歯 部分指定なし  
 102645:左側上顎第1大臼歯 分割抜歯支台(根) 根舌側(口蓋)根および遠心頬側根

HS,, 102530102620102645, 5250001,,,,,,,,, 【傷病名コード】5250001:MT

## ●C S Vの記録 (必須コードによる記録)

【歯式コード】102530:左側上顎第2小臼歯 支台歯 部分指定なし  
 102620:左側上顎第1大臼歯 欠損歯 部分指定なし  
 102630:左側上顎第1大臼歯 支台歯 部分指定なし

HS,, 102530102620102630, 5250001,,,,,,,,, 【傷病名コード】5250001:MT

口腔状態を表現する用語の体系と現有コードの関係

用語の目的	ツリー構造			コード			
	大分類	中分類	小分類	関連シート	災害時対応	厚労省病名	他のコード
口腔状態表記	歯	健全歯 処置歯 未処置歯 喪失歯 相当部	別表作成	歯式コード	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	歯式 歯式 歯式 歯式 歯式
	硬組織	骨 関節 顎	別表作成	歯以外		○ ○ ○	MEDIS MEDIS MEDIS
	軟組織	血管 神経 筋 粘膜 唇 舌 唾液腺 歯肉 口蓋 隙	別表作成	歯以外		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS
	隣接組織	鼻 耳 咽頭 頬 顔 頭 血液	別表作成	歯以外		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS
	全身	呼吸器 循環器 消化器	別表作成	歯以外		○ ○ ○	MEDIS MEDIS MEDIS

○: 既存コードあり、MEDIS: 修飾語コード参照

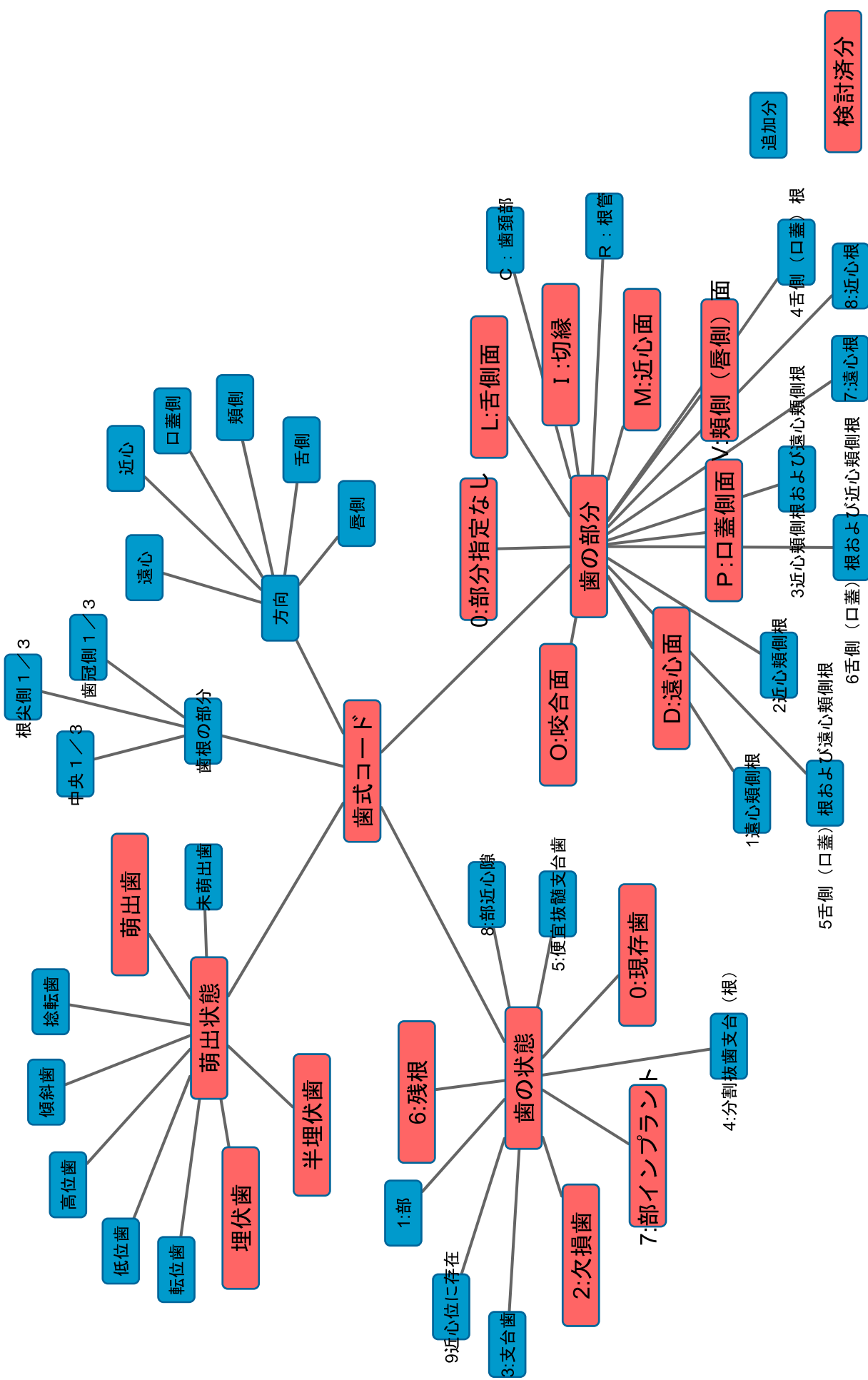
口腔状態を表現する用語の体系と現有コードの関係

用語の目的	ツリー構造			コード			
	大分類	中分類	小分類	関連シート	災害時対応	厚労省病名	他のコード
症状・所見	方向	遠近 頬舌 上下 左右 前後 内外 高低	別表作成	歯の状態 歯式コード	○ ○		MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS
	順序	序数 大中小 程度 枝	別表作成	修飾語			MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS
	修飾語	による 型 ”の”を含む 伴う	別表作成	修飾語			MEDIS MEDIS MEDIS MEDIS
	症状	○症 ○性	別表作成	修飾語			MEDIS MEDIS
再診の都度更新	保険診療行為	初再診 管理 検査 処置 手術 歯冠形成 充填 仮着・装着	別表作成				基金 基金 基金 基金 基金 基金 基金 基金

○: 既存コードあり、MEDIS: 修飾語コード参照、基金: レセプトコード



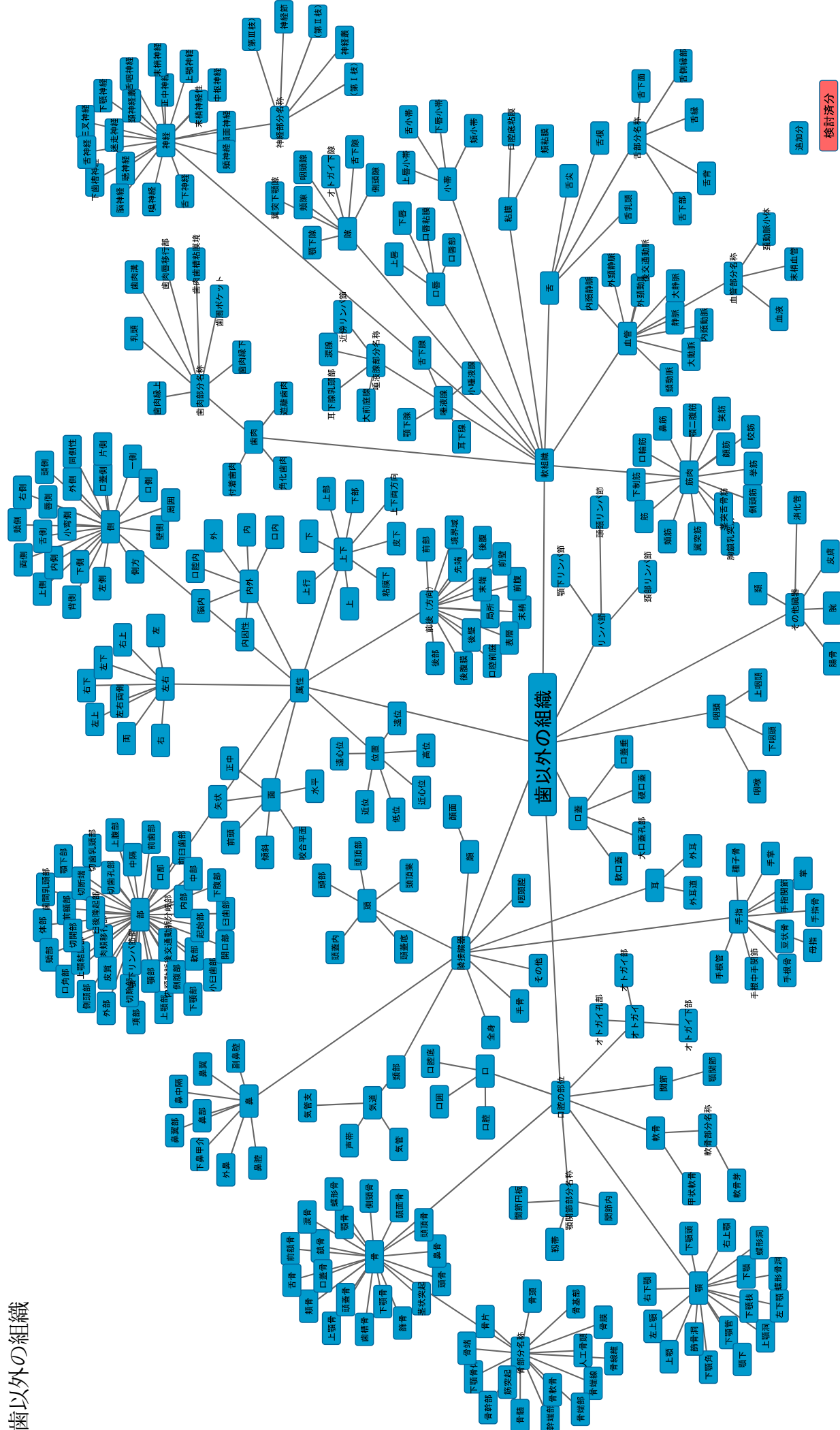
# 歯式コード



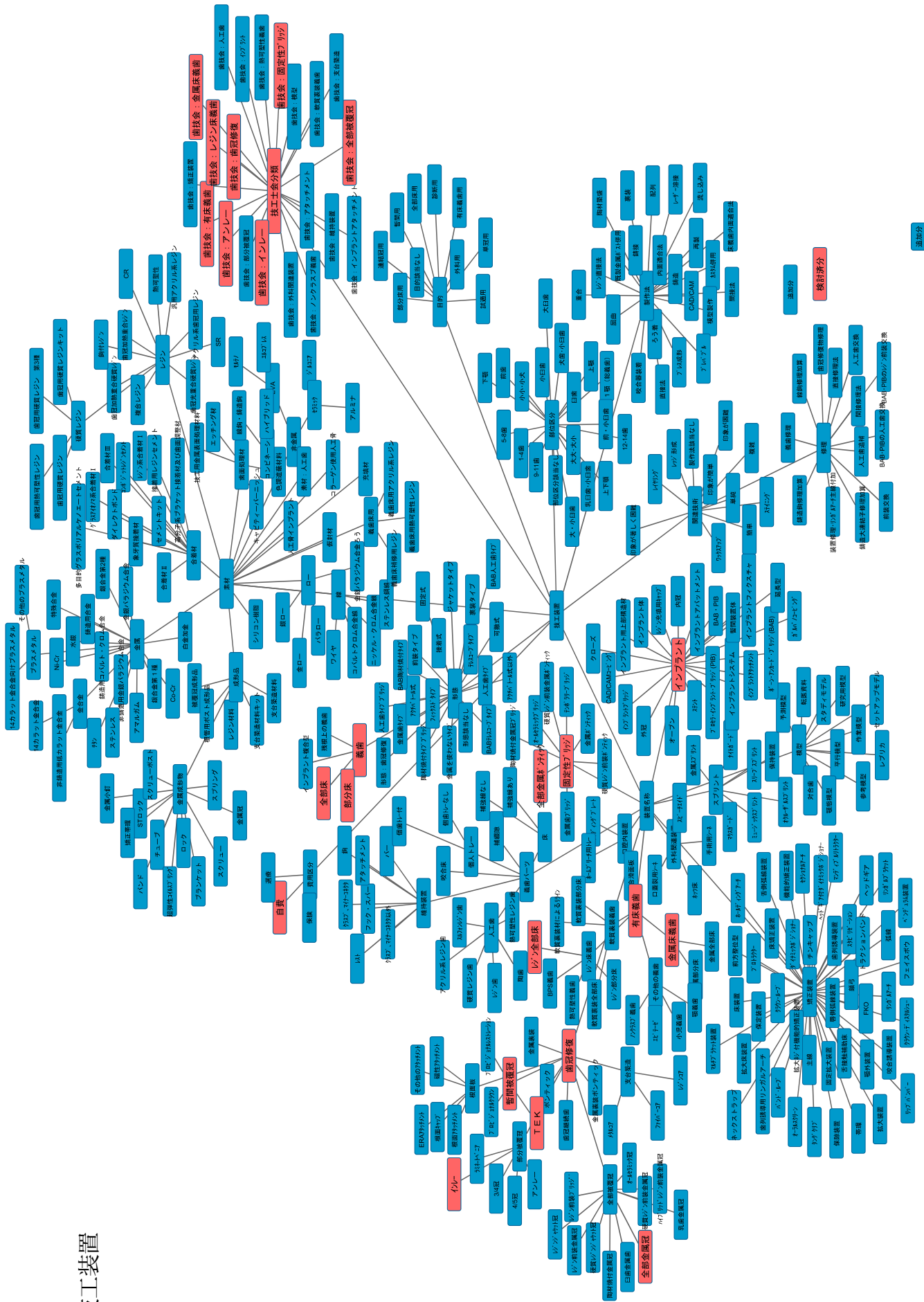




# 歯以外の組織



# 歯科技工装置



追加分

検査計測

修飾語

