

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

住民参加型の歯科保健事業の実態基礎調査
分担研究者 大久保満男（(財) 8020 推進財団）

研究要旨：昨年度（平成 13 年）、自治体、歯科医師会に対し郵送法により住民参加型保健活動、住民参加型歯科保健活動の有無、事業名、事業内容、対象者に実施した調査において得られた自由回答部分について、テキストマイニングの手法を用いて解析をおこなった。その結果歯科医師会、自治体といった実施主体による保健事業の捉えたかの違いを、今回の情報の範囲ではあるがある程度表示できることから、この分析方法は有用であることが示唆されたと思われる。

A.研究目的

平成 13 年度に住民参加型保健活動事業の基礎調査を行ったが、質問方法が事業名、事業内容、対象者に対する自由回答であった。自由回答に対する分析方法としてテキストマイニングの手法があったが、昨年度は入手が困難で使用する事が出来ず、数量化による分析が実質上不可能であった。しかし、本年度テキストマイニングが行えるソフトウェア（SPSS 社制）を入手することができたことから、本年度はこのソフトウェアである Text Mining for Clementine により昨年度のデータに対して解析を試みた。

B.研究方法

昨年度（平成 13 年）、自治体、歯科医師会に対し郵送法により住民参加型保健活動、住民参加型歯科保健活動の有無、事業名、事業内容、対象者を自由回答で調査を行った。結果は昨年度の報告書の分担研究 2 p145-172 に事例集として掲載した。このデータを用いて歯科医師会、自治体に対する

調査に分類し、さらに歯科保健活動、歯科以外の保健活動に分類し解析を行った。解析方法は各調査項目の自由回答を形態素の分割し、単語の発現頻度の分析、各単語の連関としてバスケット分析を行った。さらに因子分析により因子構造を把握し、共分散構造分析により因果の連鎖を検討した。なお解析には SPSS Ver11.0, Clementine Ver7.0, Text Mining for Clementine Ver1.0, AMOS Ver4.2 を用いた。

C.研究結果

歯科医師会に対する調査の事業名、活動内容、対象者に 2 回以上出現した単語の頻度をそれぞれ表 1,2,3 に示す。同様に自治体に対する調査で歯科保健活動の結果を表 4,5,6 に歯科以外の保健活動の結果を表 7,8,9 に示す。

次に、出現単語の連関をバスケット分析により解析を行った。単語の頻度の連関を表にまとめたものを表 10-15 に示す。またこの表から各単語の類似度を検討するため多次元尺度法により、分析を行い、分散図

を作成した。結果を図 1-6 に示す。

次に因子分析により因子構造の把握を行った。結果を表 16-21 に示す。この結果から歯科医師会、自治体に対する歯科保健活動の活動内容に対して共分散構造分析により因果の連鎖関係の検討を行った。結果を図 7,8 に示す。

D.考察

自治体および歯科医師会が住民参加型の保健活動と認識して回答した、自由応答記載ぶぶんについて、テキストマイニングによる分析をおこなったところ、図 1～6 にみられるような興味深い分析結果となった。図 1. 3. 5 は住民参加を意識した事業名であるが、歯科医師会、自治体の歯科事業、自治体の一般保健事業における違いが明確となった。図 1 の歯科医師会では第 1 象限に検診、予防、相談という定番の対人事業が位置し、第 2 象限では祭り、フェスティバル、フェアという催し物があり、第 3 象限にはつどい、講座、大会、という集会在り位置し、第 4 象限に研修、講演、学習というものが来ていた。これに対し、図 3 の自治体歯科保健事業名では予防が第 3 象限にあり、つどい、祭りは第 2 象限に、そして第 2 象限に指導、講座が位置していた。これらを見ると、歯科医師会と自治体の歯科では全く対峙する象限に同様の用語が位置することとなり、大変興味深い。自治体の歯科保健事業と自治体事業（図 5）はほぼ同様の分布をしていることから、この傾向はある事実を示しているのではないかと考えられる。

また、図 2. 4. 6 の住民参加の活動についてみると、歯科医師会では、第 1 象限

に参加と相談、高齢者があり、第 2 象限で予防、検診、祭りがあり、第 3 象限に福祉、教育、研修、第 4 象限に市民、地域、活動、講演と分布した。これに対し、自治体の歯科保健活動は参加は第 4 象限にあり、検診、相談、教育は第 3 象限にまとまって位置していた。

これらの 6 図における各軸の性質についての検討と、方向については、さらに論を重ねる必要があると思われる。。

さらに、図 7 と 8 で保健活動の共分散構造分析を示したが、自治体と歯科医師会では全く異なった結果となった。自治体の方がシンプルで明解な関連を示したのに対し、歯科医師会の場合は用語が多く、関連も複雑であった。この違いの理由として、歯科医師会の回答には専門用語が多く、その影響があったことが考えられる。

上記のように、歯科医師会、自治体といった実施主体による保健事業の捉えたかの違いを、今回の情報の範囲ではあるがある程度表示できることは興味深いことであり、この分析方法は有用であることが示唆されたと思われる。

E.結論

昨年度（平成 13 年）、自治体、歯科医師会に対し郵送法により住民参加型保健活動、住民参加型歯科保健活動の有無、事業名、事業内容、対象者に実施した調査において得られた自由回答部分について、テキストマイニングの手法を用いて解析をおこなった。その結果歯科医師会、自治体といった実施主体による保健事業の捉えたかの違いを、今回の情報の範囲ではあるがある程度表示できることから、この分析方法は

有用であることが示唆されたと思われる。

F.健康危機管理情報

なし

G.研究発表

なし

H.知的財産権の出願・登録状況

なし

図1 歯科医師会事業名

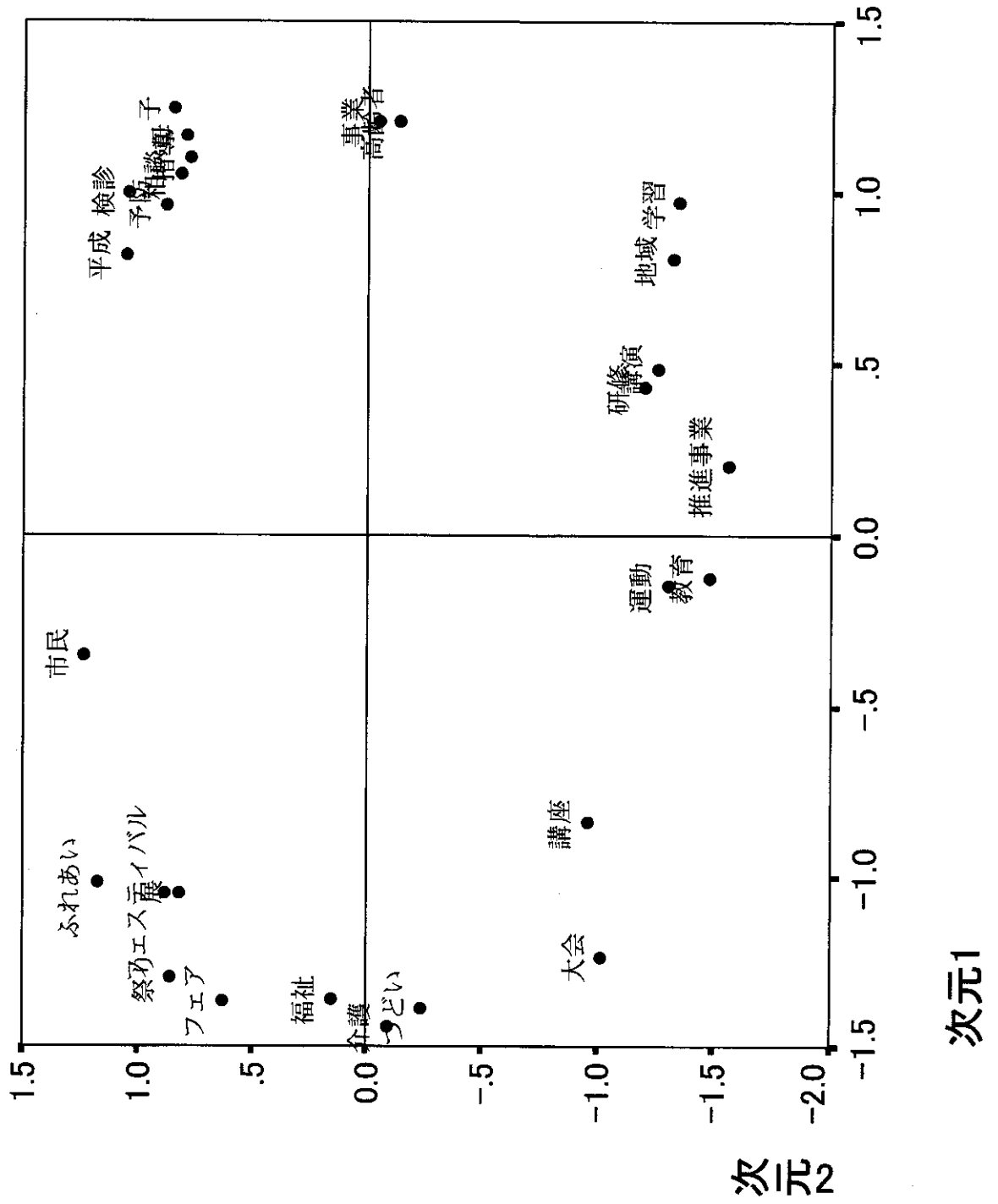
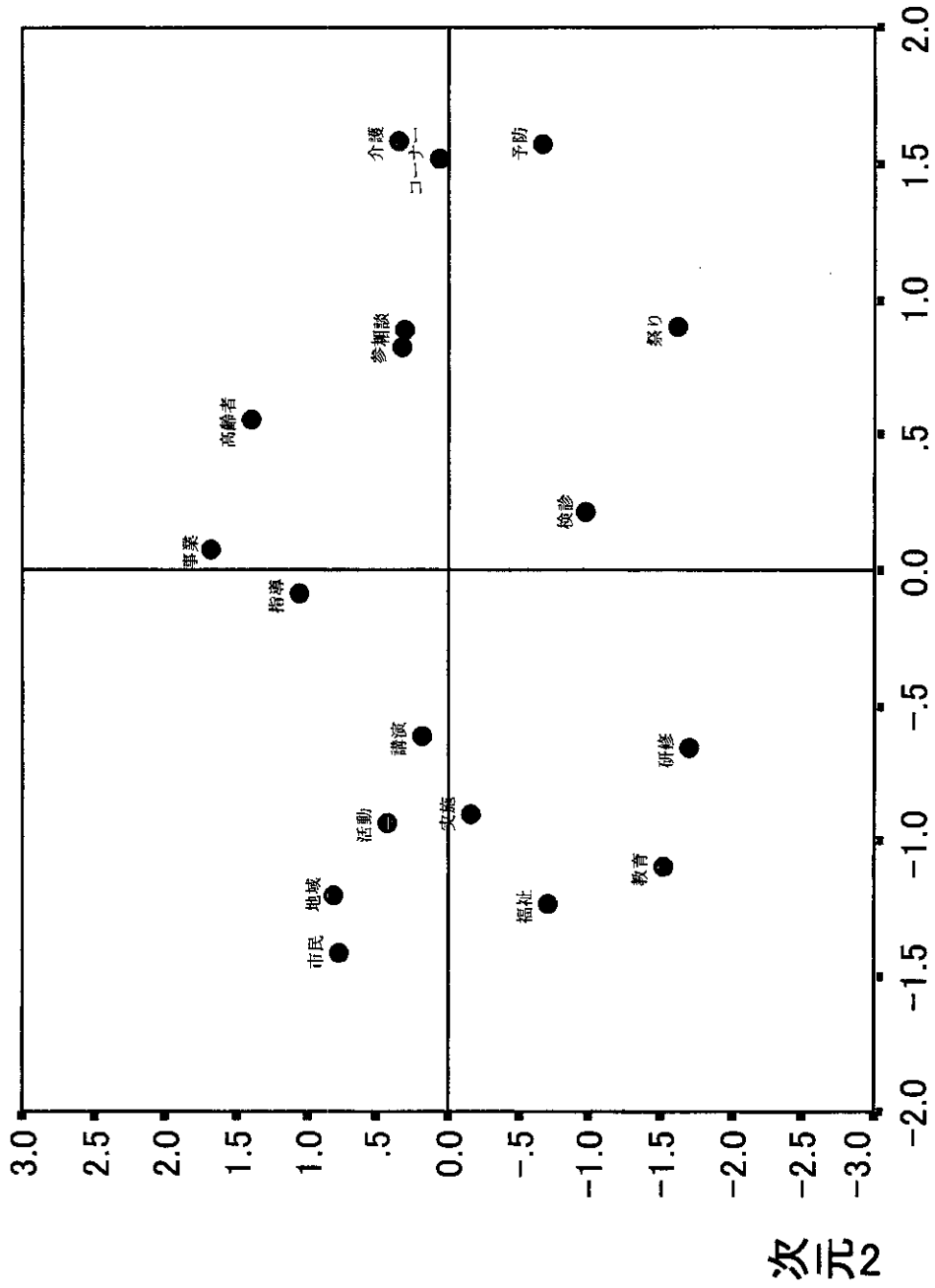


図2 歯科医師会活動内容



次元1

図3 自治体歯科保健活動事業名

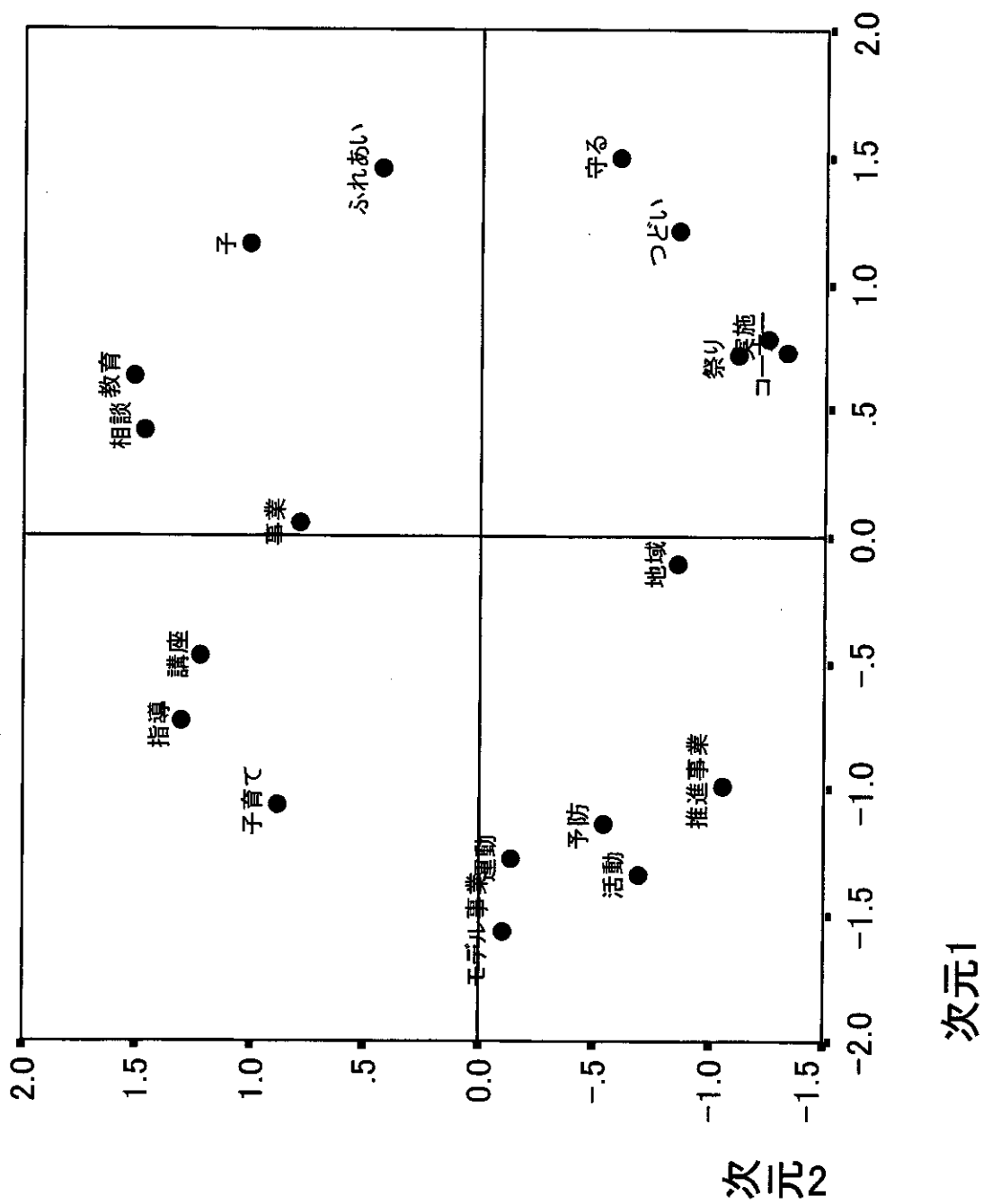
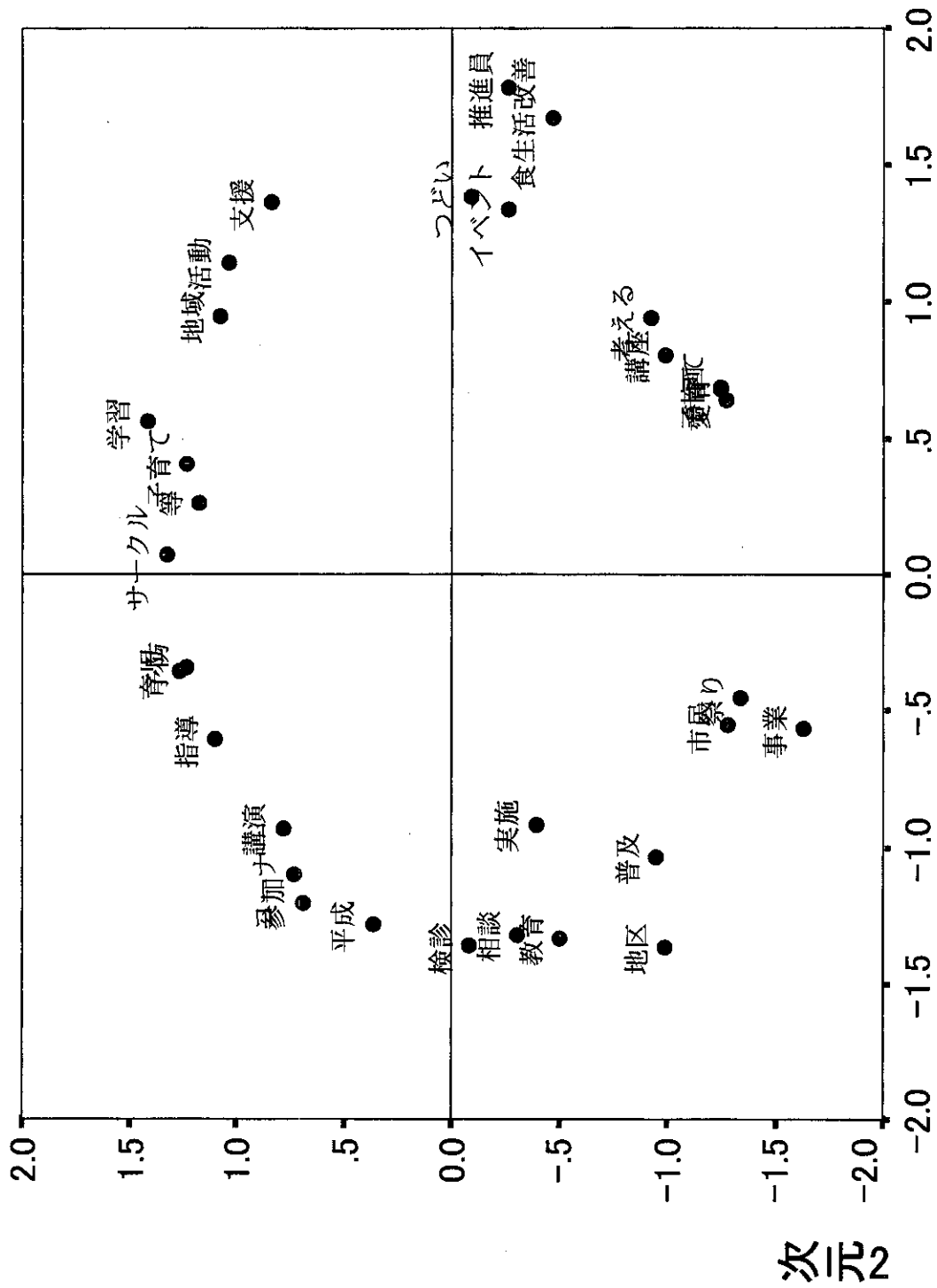


図4 自治体歯科保健活動活動内容



次元1

図5 自治体事業名

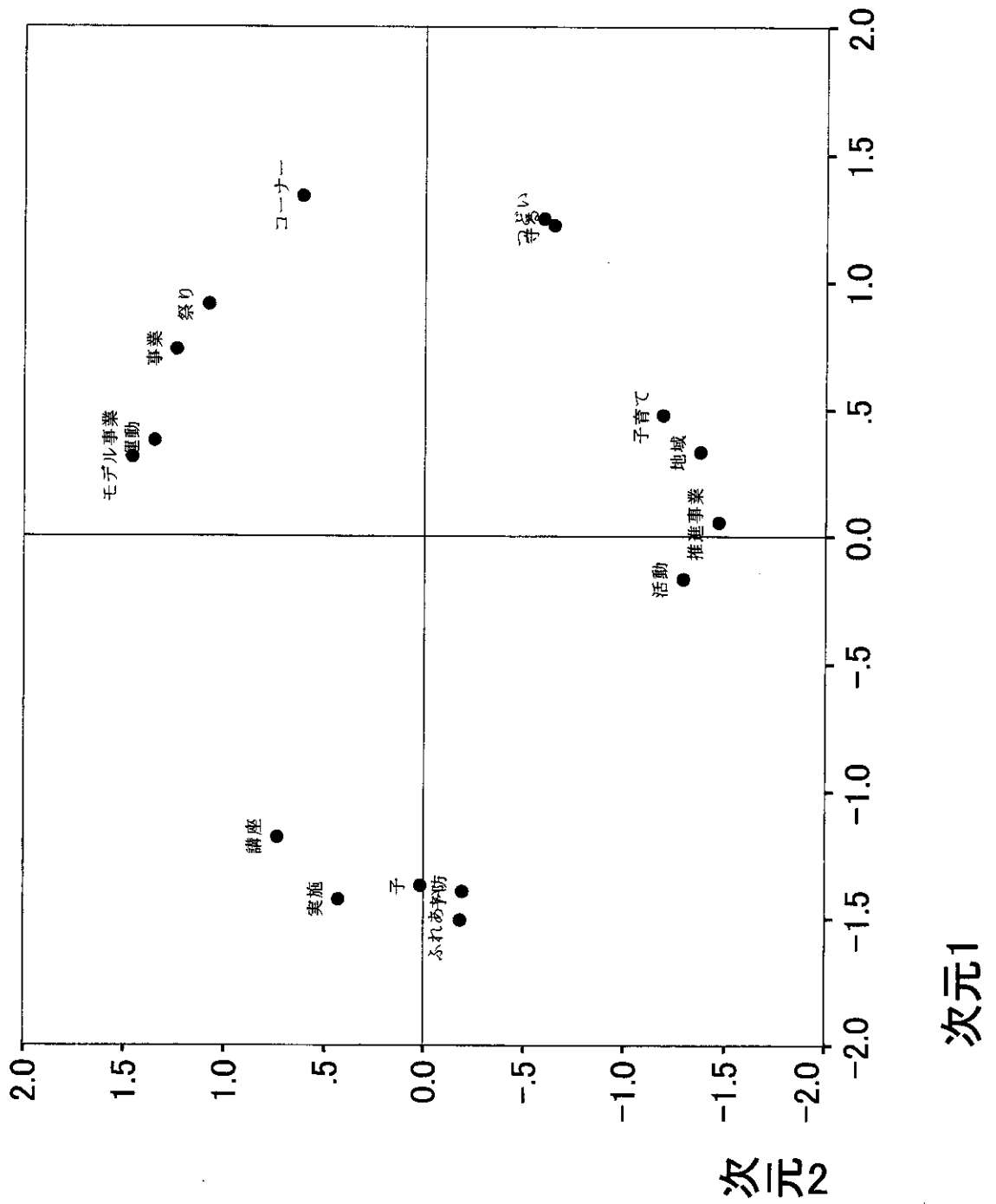
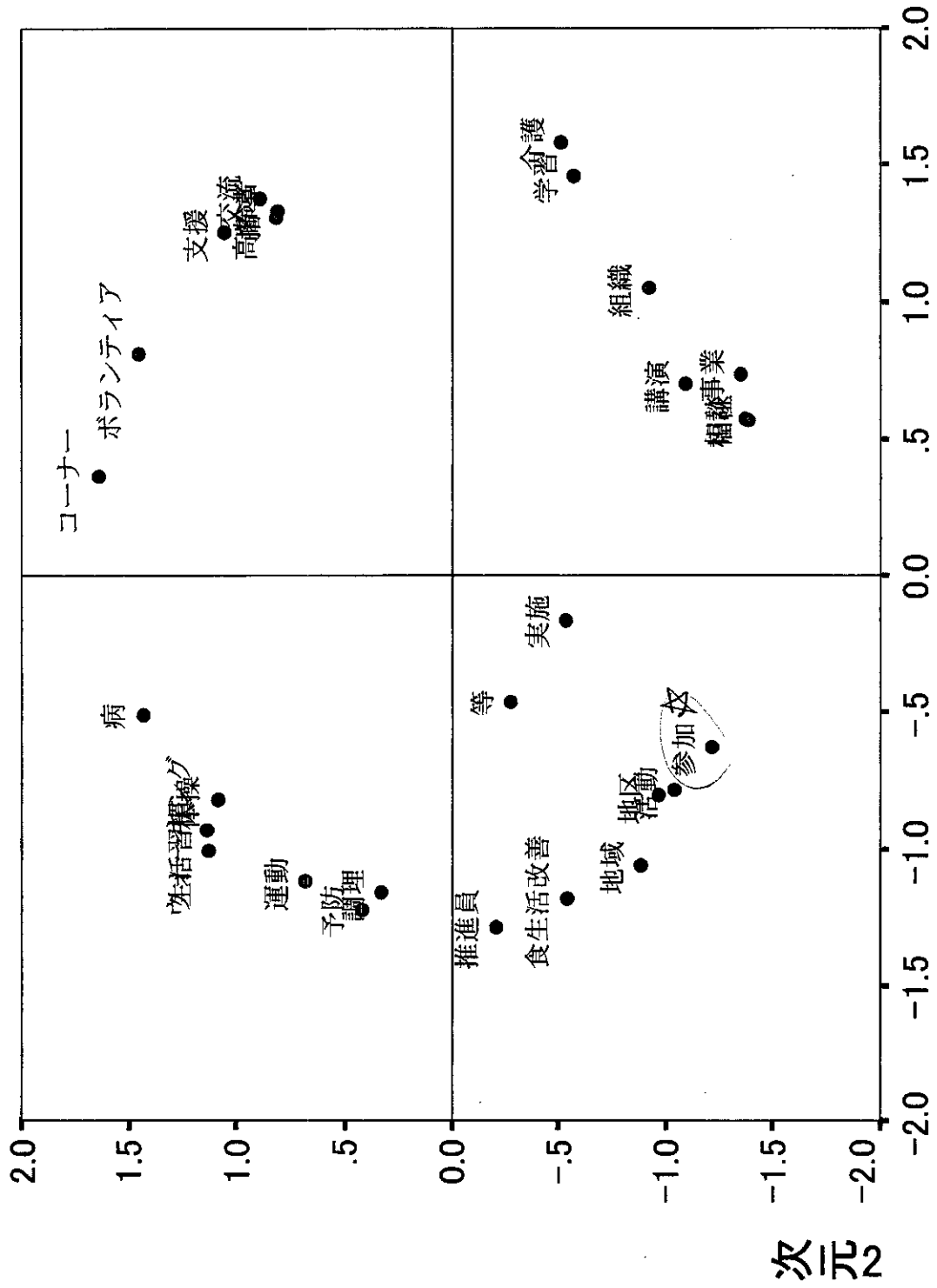


図6 自治体活動内容



次元1

次元2

図7 自治体歯科保健活動の共分散構造分析の結果

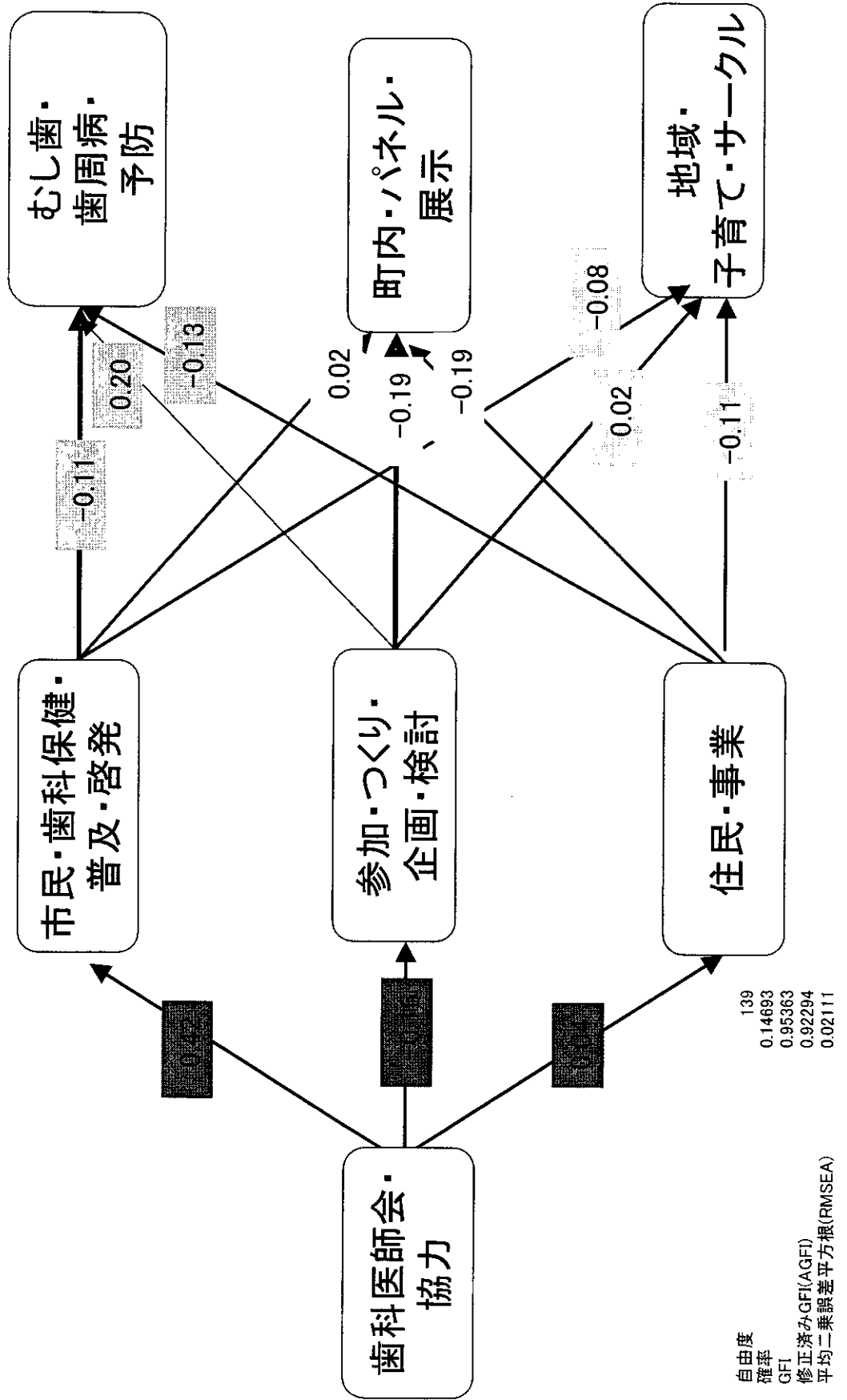


図8 歯科医師会歯科保健活動の共分散構造分析の結果

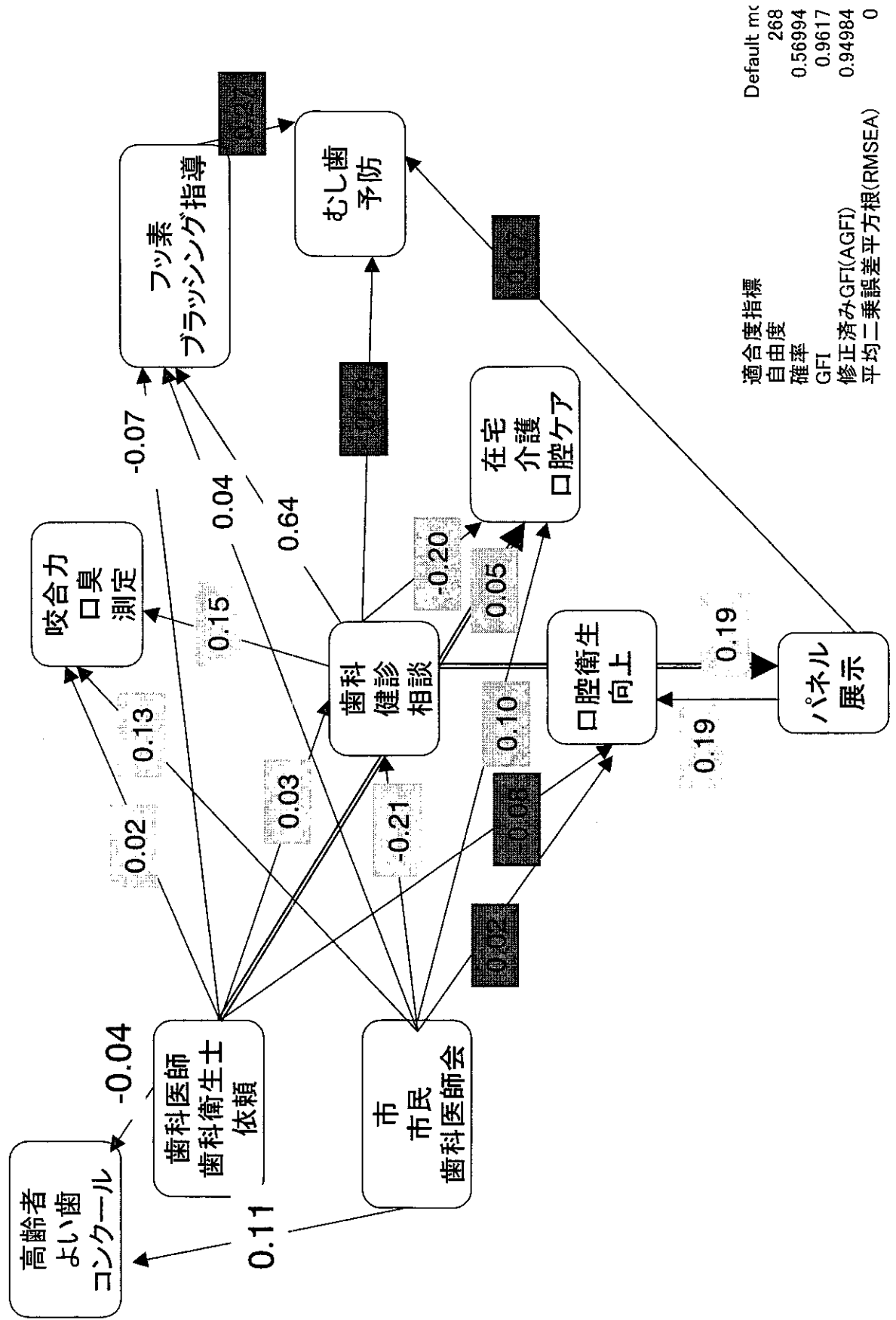


表2 歯科医師会活動内容

単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	出現回数	単語	出現回数
1	検診	198	37	むし歯	22	73	向上	10	109	地区	8	
2	相談	147	38	地域	21	74	関係	10	110	配布	7	
3	歯科	135	39	より	21	75	乳幼児	10	111	担当	7	
4	健康	131	40	た	21	76	目的	10	112	重要	7	
5	講演	96	41	啓発	20	77	RDテスト	10	113	栄養	7	
6	フッ素	91	42	ポスター	20	78	在宅	10	114	優秀	7	
7	歯	84	43	開催	20	79	口腔	10	115	式	7	
8	ブラッシング指導	81	44	コンクール	20	80	洗口	10	116	なる	7	
9	行方	81	45	パネル	19	81	記念	9	117	児	7	
10	塗布	79	46	団体	18	82	普及	9	118	障害者	7	
11	等	62	47	介護	18	83	各種	9	119	母子	7	
12	指導	61	48	コーナー	17	84	づくり	9	120	児童	7	
13	表彰	48	49	ある	17	85	運動	9	121	義歯	7	
14	歯科保健	46	50	口	16	86	図画	9	122	協力	7	
15	及び	41	51	福祉	15	87	イベント	9	123	医療	7	
16	実施	39	52	テーマ	14	88	委員会	9	124	学校	7	
17	対象	39	53	市	14	89	意識	9	125	組	7	
18	展示	38	54	教室	14	90	個別	9	126	る	7	
19	会	37	55	行い	14	91	施設	9	127	検査	7	
20	歯科医師会	35	56	子ども	14	92	区民	9	128	増進	7	
21	歯科歯科衛生士	31	57	よる	14	93	保健所	8	129	関心	7	
22	住民	30	58	教育	13	94	性	8	130	歯科講演	7	
23	予防	30	59	高齢者	13	95	関連	8	131	行政	7	
24	いる	28	60	良い歯	13	96	食	8	132	保健指導	7	
25	参加	28	61	口臭	13	97	中心	8	133	問題	7	
26	歯周病	26	62	口腔内	12	98	保健	8	134	薬剤師会	7	
27	歯科医師	26	63	内容	12	99	設置	8	135	医師会	7	
28	事業	25	64	測定	12	100	会員	8	136	歯科指導	6	
29	者	24	65	成人	11	101	町	8	137	企画	6	
30	口腔衛生	24	66	講師	11	102	主	8	138	展	6	
31	無料	24	67	衛生週間	11	103	小学生	8	139	口腔内診査	6	
32	年	24	68	人	11	104	アンケート	8	140	子	6	
33	口腔ケア	23	69	祭り	11	105	市内	8	141	推進	6	
34	歯ブラシ	23	70	咬合力	11	106	図る	8	142	作品	6	
35	活動	22	71	依頼	11	107	人形劇	8	143	会場	6	
36	市民	22	72	研修	10	108	幼児	8	144	にて	6	

歯科医師会活動内容

単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数
実践	6	および	4	講座	4	分野	4	253	3
い	6	特別	4	寝たきり	4	守る	4	254	3
協賛	6	市民参加	4	調査	4	歯科医	4	255	3
取り	6	クイズ	4	懇親会	4	位相差顕微鏡	3	256	3
説明	6	公衆衛生	4	平塚市	4	贈呈	3	257	3
ビデオ	6	イオン導入	4	ゲーム	4	体	3	258	3
体験	6	達成者	4	口腔内カメラ	4	節目	3	259	3
要介護	6	平成	4	歯ぐき	4	開設	3	260	3
師会	6	生徒	4	保持増進	4	課題	3	261	3
知識	6	得て	4	歯科衛生指導	4	題して	3	262	3
あり	6	噛む	4	センター	4	紙芝居	3	263	3
訪問	6	自分	4	場	4	簡単	3	264	3
体操	6	咬む	4	基本	4	医師	3	265	3
報告	6	主催	4	マウスガード	4	主体	3	266	3
一般	5	食生活改善	4	幼稚園	4	保育所	3	267	3
所	5	歯科無料	4	事項	4	歯科歯科衛生士会	3	268	3
作り	5	び	4	母	4	保健婦	3	269	3
模型	5	っ	4	歯科医院	4	審査	3	270	3
家族	5	心	4	講義	4	PTA	3	271	3
歯みがき	5	保険	4	町内	4	歯科全般	3	272	3
母親	5	目	4	作製	4	口腔がん	3	273	3
保護者	5	維持	4	歯科衛生士	4	紹介	3	274	3
栄養士	5	希望者	4	います	4	実技指導	3	275	3
歯科診療	5	質問	4	グッズ	4	老人クラブ	3	276	3
個人	5	試食	4	募集	4	大切	3	277	3
点	5	ならない	4	週間	4	歯科歯科衛生士会	3	278	3
実習	5	含む	4	老人会	4	市町村	3	279	3
診査	4	講習会	4	話	4	一環	3	280	3
目指す	4	ネットワーク	4	ブース	4	方法	3	281	3
口腔診査	4	ボランティア	4	小中学校	4	保健センター	3	282	3
チェック	4	ディスカッション	4	用いた	4	決定	3	283	3
全身	4	共催	4	いい歯	4	支援	3	284	3
楽しい	4	唾液検査	4	位	4	フェスティバル	3	285	3
生活	4	寸劇	4	歯周	4	遊び	3	286	3
パンフレット	4	問診	4	老人	4	矯正	3	287	3
方々	4	検討	4	別紙	4	歯科疾患	3	288	3

歯科医師会活動内容

単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数
さ	3	たいて	2	361	養護老人ホーム	2	397	町村	2
ラジオ	3	歯科衛生	2	362	つくり	2	398	吹田市	2
年前	2	図画ポスター	2	363	状況	2	399	八代郡市	2
元気	2	注意点	2	364	情報	2	400	上記事業	2
位置	2	並び	2	365	治療	2	401	保育園児	2
質疑応答	2	一般的	2	366	北見市	2	402	診療所	2
影響	2	来場者	2	367	高める	2	403	会員診療所	2
なっている	2	歯科ドック	2	368	職員	2	404	テスト	2
対策	2	主催する	2	369	生活習慣	2	405	血圧測定	2
目標	2	演題	2	370	型	2	406	自信	2
診療	2	社員	2	371	考える	2	407	サリバスタテスト	2
学習	2	デー	2	372	み	2	408	高揚	2
おいしく食	2	集い	2	373	北海道北見	2	409	推進員	2
かむ	2	弗素塗布	2	374	基調講演	2	410	流れ	2
推進事業	2	行われている	2	375	メイン	2	411	ブランクチェック	2
なんで	2	口腔内細菌	2	376	小児歯科	2	412	ビデオ放映	2
当	2	代表者	2	377	部	2	413	歯周病チェック	2
人参加	2	手型	2	378	なって	2	414	広場	2
選考	2	全般	2	379	調理	2	415	川西市	2
ならず	2	あった	2	380	持つ	2	416	基づき	2
児童館	2	賞状	2	381	育児	2	417	半	2
スポーツ	2	花王	2	382	染め出し	2	418	ディスカッション	2
保育園	2	モジュール事業	2	383	研究発表	2	419	診断	2
大会	2	愛媛県	2	384	勉強会	2	420	みる	2
連合会	2	データ	2	385	セミナー	2	421	共同	2
中学校	2	フェア	2	386	鹿沼市	2	422	用品	2
食事	2	石膏	2	387	課	2	423	世紀	2
小学校	2	作成	2	388	子育て	2	424	交えた	2
ライフステージ	2	印象材	2	389	なり	2	425	食生活	2
つとめる	2	一つ	2	390	育成	2	426	ひろば	2
かかりつけ歯科医	2	手入れ	2	391	票	2	427	合わせて	2
よいお	2	身体	2	392	スライド	2	428	婦人会	2
次	2	毎日	2	393	協議会	2	429	先生	2
コンテスト	2	小中学生	2	394	実行	2	430	長寿	2
歯科啓発	2	向けて	2	395	機関	2	431	体作り	2
ガム	2	内	2	396	事例発表	2	432	ダンベル	2

歯科医師会活動内容

単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数
433 唾液	2	469 1つ	1	505 青年会議所主体	1	541 歯科医師担当	1	出現回数	1
434 使用する	2	470 ギシ作製法	1	506 市民祭り	1	542 米国人歯科医師ダリル	1		1
435 推進協議会	2	471 安佐南区民祭	1	507 残存した	1	543 連絡協議会	1		1
436 丈夫	2	472 摂食機能療法	1	508 勝山市	1	544 女	1		1
437 標語	2	473 住	1	509 咬合ハランス	1	545 血液検査	1		1
438 シンポジウム	2	474 一般歯科	1	510 かみ	1	546 協同開催	1		1
439 広報活動	2	475 歯科展示	1	511 一般住民	1	547 山下先生	1		1
440 バザー	2	476 解消	1	512 演奏	1	548 生き方	1		1
441 歯科部門	2	477 受け持つ	1	513 歯科衛生関係	1	549 学級表彰	1		1
442 処置	2	478 自治	1	514 全身的	1	550 食事指導	1		1
443 お話	2	479 花巻保健センター	1	515 ディスカッション形式	1	551 年寄り	1		1
444 コーナー設置	2	480 長野	1	516 はみ	1	552 日野原重明	1		1
445 定期的	2	481 老人保健法	1	517 IT	1	553 ビーチ先生	1		1
446 薬剤師	2	482 基づいた	1	518 河内長野市民	1	554 期	1		1
447 技工物	2	483 垂水区薬剤師会	1	519 ブース内	1	555 呼び起こし	1		1
448 親	2	484 センター事業	1	520 郡内	1	556 ようぶ	1		1
449 歯牙状況	2	485 チェックアンケート	1	521 ブラッシング	1	557 輪番制	1		1
450 からだ	2	486 サボライト塗布	1	522 制定	1	558 たち	1		1
451 室	2	487 有	1	523 員	1	559 歯科医長	1		1
452 会開催	2	488 応えて	1	524 コーナー併設	1	560 使い方	1		1
453 浮羽	2	489 市三町	1	525 安佐北区	1	561 定着させる	1		1
454 公開講座	2	490 市民対象	1	526 居宅住民	1	562 訴える	1		1
455 実技	2	491 図り	1	527 残している	1	563 受ける	1		1
456 骨粗	2	492 診	1	528 冢森幸男	1	564 ペア-	1		1
457 支える	2	493 七五三	1	529 鮮血テスト	1	565 坂井郡	1		1
458 PR	2	494 保健分野	1	530 新しい風	1	566 確保	1		1
459 るあ	2	495 保健分	1	531 カリエスチェック	1	567 出前講座	1		1
460 歯周状況	2	496 共有し	1	532 大熊由紀子	1	568 養生訓	1		1
461 はなし	2	497 衛生用品展示	1	533 望ましい医療	1	569 助言	1		1
462 単位	2	498 ブース参加	1	534 演者	1	570 向け	1		1
463 ウォーキング	2	499 合せチェック	1	535 資する	1	571 借りて	1		1
464 肥満	1	500 確定	1	536 長寿食	1	572 願う	1		1
465 カルシウムアップ試食	1	501 器	1	537 人選	1	573 受賞	1		1
466 DT	1	502 向上目的	1	538 使用し	1	574 共同事業	1		1
467 パート	1	503 品	1	539 スタッフ参加	1	575 フォクス	1		1
468 委員会開催	1	504 北区	1	540 わたる	1	576 知ってもらう	1		1

表3 歯科医師会対象.1

番号	対象	出現回数	職業	出現回数	職業	出現回数	職業	出現回数	職業	出現回数
1	住民	76	区内勤務者	5	佐世保市民	3	節目	109	2	
2	市民	60	職員	5	医師	3	保育所入所者	110	2	
3	一般市民	44	障害者	5	小学生	3	従業員	111	2	
4	地域者	43	歯科医師	5	先生	3	市民全般	112	2	
5	一般住民	32	要介護	5	年長児	3	保健主事	113	2	
6	児童	25	保育園	5	養護教諭	3	地区	114	2	
7	関係	20	父兄	5	なる	3	半	115	2	
8	市内	17	希望者	5	所	3	高校生	116	2	
9	乳幼児	14	町住民	5	歯科歯科衛生士	3	養護教員	117	2	
10	保護者	12	足立区民	4	校長	3	全区民	118	2	
11	成人	12	ある	4	持つ	3	郡内	119	2	
12	幼稚園	12	保健	4	育児	3	歯	120	2	
13	高齢者	11	小・中学生	4	サークル	3	教頭	121	2	
14	区民	11	就学	4	妊婦	3	岡谷市民	122	2	
15	母親	10	平塚市	4	医療関係	3	栄養士	123	2	
16	介護	10	在宅	4	上記	3	一般区民	124	2	
17	町民	10	小中学校	4	保健会	3	老人クラブ	125	2	
18	対象	10	保健所	4	町内	3	子	126	2	
19	子ども	10	事業	4	会	3	民間企業	127	2	
20	施設	9	訪問	4	中学校	3	一般町民	128	2	
21	福祉	9	入所者	4	検診	3	団体	129	2	
22	家族	9	歯科医師会	4	浮羽郡	3	郡市内	130	2	
23	幼児	9	大正区民	4	児童	3	居住者	131	2	
24	参加	9	小学校	4	児童生徒	3	一般地域	132	2	
25	一般	8	教諭	3	母子	3	月	133	2	
26	学校	8	二宮町	3	方々	3	行方	134	2	
27	健康	8	大磯町	3	学生	2	高岡市内	135	2	
28	等	7	中心	3	歯牙	2	全員	136	2	
29	会員	7	含む	3	長岡市内	2	医療従事者	137	2	
30	市	7	推進員	3	全市民	2	大人	138	2	
31	町	7	全年令	3	管内	2	伊東市民	139	2	
32	行政	7	在住	3	祭り	2	住人	140	2	
33	人	6	全住民	3	スタッフ	2	障害者施設	141	2	
34	老人	6	有する	3	ヘルパー	2	医療	142	2	
35		6	保健婦	3	入居者	2	実施	143	2	

表4 自治体歯科事業名. 1

事業名	出現回数	事業	出現回数	事業	出現回数	事業	出現回数	事業	出現回数
健康教室	106	市民	4	新地域	2	富山市	2	2	
歯	46	考える	4	検討	2	妊婦歯科健	2	2	
歯科保健	38	歯ぐき	4	歯周病	2	食生活改善	2	2	
会	34	育児	4	交換会	2	ヘルスアップ大作戦	2	2	
づくり	26	乳幼児	4	意見	2	幼稚園歯科指導	2	2	
事業	22	健	4	交流	2	行事	2	2	
診	22	こや	4	重点地域	2	母	2	2	
祭り	22	劇	4	愛子ヤレンジ広場	2	計画	2	2	
予防	20	食生活推進員	4	南国市歯科保健	2	管理	2	2	
むし歯	18	高齢者	4	出張教育	2	全町	2	2	
歯科	16	フツ素	4	ポスター	2	センター	2	2	
活動	12	展	4	推進研修	2	学習	2	2	
口	10	支援	4	推進会議	2	塗布事業	2	2	
地域	10	良い歯	4	幼児グループ	2	ハッピー	2	2	
教育	10	サークル	4	表彰	2	衛生週間	2	2	
コーナー	10	母子	4	世代間	2	両親学級	2	2	
ふれあい	8	児健	4	ふれ	2	フェア	2	2	
相談	8	び	4	児歯科	2	安堵す	2	2	
守る	8	フェスティバル	4	大学	2	派遣	2	2	
講座	8	検診	4	竹田直入地区	2	町内	2	2	
指導	8	つ	4	半歯科健	2	歯科歯科衛生士会	2	2	
モデル事業	6	親子	4	歯質強化対策	2	生花子ども	2	2	
子ども	6	成人	4	ノンノン大作戦	2	ス	2	2	
学級	6	推進員	4	八戸市	2	説明会	2	2	
実施	6	講演	4	乳児	2	口腔衛生	2	2	
見	6	方	4	推進講義会	2	勉強会	2	2	
集い	6	クラブ	4	まちづくり	2	学校	2	2	
子育て	6	大会	4	幼稚園	2	紙芝居	2	2	
運動	6	歯ブラシ	4	保育所	2	劇団	2	2	
大作戦	6	元気	4	歯科実態調査	2	がき	2	2	
つどい	6	岩倉市保健推進員	2	正しい歯ブラシ	2	モンテス	2	2	
子	6	西宮市母	2	女性	2	アップ	2	2	
推進事業	6	ほみ	2	ムシハゼロ	2	親	2	2	
普及	4	みがき	2	歯科医師講演	2	ちや	2	2	
幼児歯科健	4	壮年期歯周病	2	診査	2	のけ	2	2	
	4	支え合い	2	策定	2	図画	2	2	

自治体歯科事業名. 2

単語	出鏡回数	単語	出鏡回数
ひろば	2	七夕祭り	2
部会	2	川上村	2
まえばる	2	地区	2
特別	2	歯科研修	2
推進特別	2	健やか	2
歯ッピ一歯	2	講師	2
節目	2	鉄東地区	2
パート	2	小学生	2
上長地区	2	集落ぐるみ	2
歯周病健	2	幼児歯科保健	2
歯みがき	2	リフレッシュ	2
歯科口腔衛生	2	井戸端会議	2
銚子市産業祭り	2	い	2
いい歯ゴ一ゴ	2	歯科集団指導	2
平成	2	紙芝居作成	2
作成	2	歯科健	2
在宅	2	パートナーシップヘルス	2
福岡市民	2	コンクール	2
歯つらつ	2	デー	2
安浦町	2	幼児健	2
保健学級	2		
健口学習	2		
クリーニング	2		
おける	2		
プラン	2		
なら	2		
有線放送	2		
鴨島町	2		
福祉	2		
募集	2		
集団	2		
主催歯科保健	2		
正しい歯	2		
保健推進員	2		
衛生	2		
ディサ一ビス歯科講演	2		

表5 自治体歯科活動内容

単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数	単語	出現回数
1	実施	108	37	推進員	18	73	平成	8	109
2	健康	90	38	協力	16	74	より	8	110
3	歯	60	39	講師	16	75	チェック	8	111
4	歯科保健	56	40	子ども	16	76	対策	8	112
5	予防	52	41	アンケート	16	77	体験	8	113
6	歯科	52	42	展示	16	78	調査	8	114
7	指導	50	43	歯科健	16	79	活動	8	115
8	講演	48	44	作成	14	80	歯科医	8	116
9	等	44	45	内容	14	81	歯科歯科衛生士会	8	117
10	相談	42	46	参加	14	82	イベント	8	118
11	歯科歯科衛生士	40	47	教室	14	83	診査	6	119
12	行う	38	48	よる	12	84	準備	6	120
13	歯ブラシ	36	49	実技	12	85	共催	6	121
14	歯科医師会	34	50	町内	12	86	話	6	122
15	むし歯	32	51	サークル	12	87	本	6	123
16	検診	32	52	検討	12	88	必要	6	124
17	診	32	53	中心	12	89	福祉	6	125
18	フッ素	30	54	お	12	90	幼稚園	6	126
19	歯科医師	30	55	試食	12	91	子	6	127
20	会	30	56	子育て	10	92	愛育	6	128
21	歯周病	30	57	市民	10	93	意見	6	129
22	ブラッシング指導	30	58	要請	10	94	育児	6	130
23	づくり	26	59	得て	10	95	自分	6	131
24	住民	26	60	地区	10	96	決定	6	132
25	啓発	24	61	行い	10	97	学習	6	133
26	対象	24	62	パネル	10	98	希望	6	134
27	企画	24	63	考える	10	99	声	6	135
28	塗布	24	64	祭り	10	100	依頼	6	136
29	地域	22	65	計画	10	101	洗口	6	137
30	教育	20	66	いる	10	102	会場	6	138
31	コーナー	20	67	紙芝居	8	103	行政	6	139
32	事業	18	68	ブラッシング	8	104	紹介	6	140
33	普及	18	69	図る	8	105	食生活	6	141
34	健	18	70	保健指導	8	106	ふれあい	6	142
35	講座	18	71	親	8	107	市内	6	143
36	年	18	72	応じ	8	108	幼児	6	144
									説明