

# オープンガバメント社会

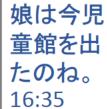
市民と行政が協働して地域課題に対する 新しいサービスとビジネスを創出

> IoT活用実証 データ活用環境実装

オープンガバメント

IoT人材<mark>育成</mark> スタートアップ育成 地域課題解決ビジネス 働き方改革

### 人流データ社会実装化(子ども見守り)



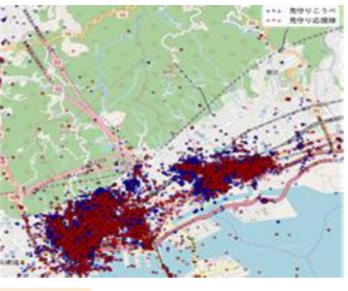








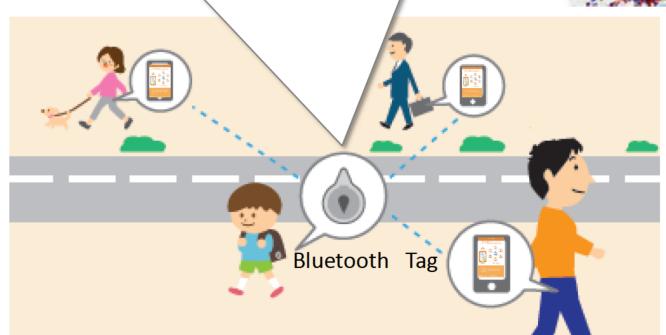












実証実施校 5小学校 800人 見守りボランティア 1000人

企業揚力49社

### Facebookとの連携

#### FacebookとInstagramを使った地域活性化支援

- 1. 行政のFB利用支援
- 2. 地域経済の支援
- 3. コミュニティカ向上支援











#KOBEブルーウィーク

#### 初の自治体との連携協定締結





facebook Instagram

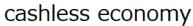


### 次世代のIoT活用

- ・EC人材の育成
- ・インバウンド推進(キャッシュレス決済)
- ・ふるさと納税推進

- ・大学との連携による人材育成
- ・スポーツを通じた地域貢献
- ・図書館を活用したまちの活性化







# スマートランニングコース実証/実装



## Yahoo! Japanとの連携

「データドリブンな市政課題解決に関する事業連携協定」を締結」(2018年2月)





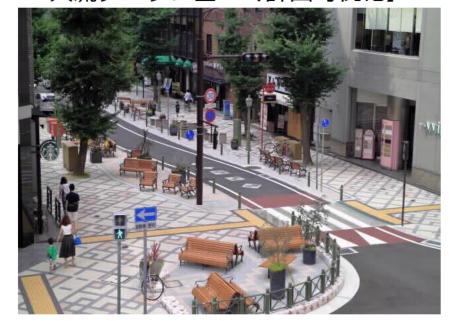
- Open data
- Statistical data etc.





Multi-big data search data

【三ノ宮再開発事業における 人流データに基づく計画可視化】



# 産学官連携によるEBPM推進

# 神戸データアカデミー

- 座学と実践的な演習を通じて、定量データ分析に必要な基礎知識と基礎スキルを習得
- スキルを習得し、データ利活用レベルの向上及び データを活用した課題解決力の向上を目指す

データを扱う	Excelによる データ基本操作 講習	データ基本操作 講習(1)	データ基本操作 講習(2)		
データを読む	データ分析	データ分析概論	データ分析概論		
	基礎講習	(1)	(2)		
データを活かす	データ分析	データ分析実習	データ分析実習		
	実践講習	(1)	(2)		

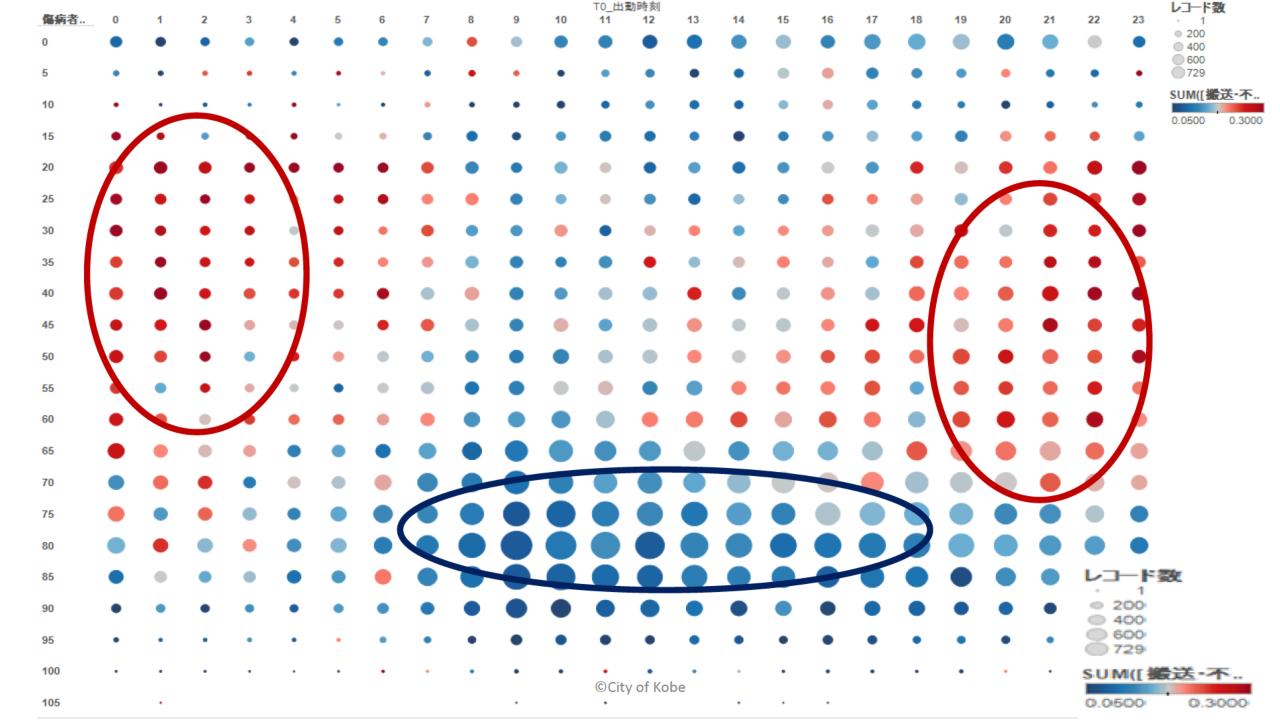


## 救急現場の業務改革

# 救急出動における不搬送分析







## 現場保健師のスキルアップ

# 子どものむし歯発生状況分析





#### こうべ健康いきいきサポートシステムによる歯科健診結果の分析 ~3歳児のう蝕有病状況に影響を与える要因について~

			う蝕の有無との関連			要指導判定との関連			
	因 子		う蝕なし	う蝕あり	lits	異常なし	要指導	- lib	
		n	%,(n)	%,(n)	p値	%,(n)	%,(n)	p値	
1	配偶者の協力がない	<b>かがない 2306</b>	9.47%	12.10%	< 0.001	8.32 %	11.37 %	< 0.001	
Ľ	に同名の励力がない.	2300	(1910/20232)	(390/3224)	\0.001	(985/11838)	(1321/11618)	₹0.001	
2	2 子育て仲間がいない	2963	12.05%	13.63%	< 0.009	10.38%	14.16%	<0.001	
	1 H CHIMA A 480		(2500/20747)	(463/3396)		(1255/12083)	(1708/12060)		
3	子供の遊び仲間がいない	2168	8.97%	9.96%	0.065	7.76%	10.47%	< 0.001	
•	1 年の近い戸間からっなり	2100	(1830/20400)	(333/3344)	0.000	(925/11923)	(1243/11876)	V0.001	
4	母の子供との遊びをしていない	1763	7.31%	7.26%	0.915	5.86%	8.76%	< 0.001	
7	TO I ME CONTO FO CO 400	1700	(1017/20740)	(246/3387)	0.010	(707/12072)	(1056/12055)	V0.001	
5	父の子供との遊びわしていない	2712	11.24%	13.42%	< 0.001	9.54%	13.59%	< 0.001	
_	XO I MEDIATORIO CONST	2/12	(2278/20261)	(434/3234)	(0.001	(1130/11851)	(1582/11644)	V0.001	
6	週2~3回の戸外遊びをしていない	1293	5.34%	5.34%	0.994	4.53%	6.15%	< 0.001	
•	道200日の戸外班のそのでいない		(1111/20809)	(182/3407)		(549/12116)	(744/12100)	0.001	
7	食事の時間を決めていない	2348	9.26%	12.74%	<0.001	7.74%	11.77%	< 0.001	
	及事の時間を次のているい		(1916/20684)	(432/3390)		(933/12055)	(1415/12019)	0.001	
8	8 朝食を毎日食べていない	834	3.09%	7.22%	<0.001	1.79%	5.54%	< 0.001	
•	和及と母口及べているい		(606/19610)	(228/3157)		(205/11423)	(629/11344)	(0.001	
9	おやつの時間を決めていない	5232	21.09%	30.27%	< 0.001				
ð	あやうの時間を次めていない	3232	(4233/20070)	(999/3300)	₹0.001				
10	10 おやつの回数が3回以上	1188	4.64%	7.83%	<0.001				
10			(930/20039)	(258/3293)					
11	11 母乳を飲んでいる	956	3.24%	8.29%	<0.001				
11			(674/20795)	(282/3401)					
12	12 毎日、歯ブラシを持たせていない	3892	15.58%	19.03%	<0.001				
12		3092	(3243/20821)	(649/3410)					
12	13 寝る前の仕上磨きをしていない	4693	17.90%	28.29%	< 0.001				
13	任のいいは工程によっていない.	4000	(3728/20821)	(965/3411)	0.001	l			

#### [##1

幼児期のう義は、甘味の摂取状況(開敷、内容、タイミン グ)や歯みがき習慣の有無などの生活習慣に大きく左右され ることはすでに明らかとなっているが、それ以外にも要認が あるのではないかと考えた。本市では、乳幼児健診結果、予 防接種等の受験状況を一発管理する「こうべ健康いきいきサ ポートシステム」を構築し適用している。このシステムを活 用し、平成 27・22 年度 3 重児歯科機能結果からう無有病状 況に影響を与える要認について分析を行ったので報告する。 がある。一方、保護者の肯定を取り着く環境とう無害病状況 [対象及び方法]

平成 27、28 年度 3 歲児債餘受餘児 24, 270 名

や保護者の育児を取り着く理論とう無リスク及び判定拡分 が少ない構実が見られた。 との関係を32乗検定を用い算出した。

#### (MR)

う動の客無との関連が強いとされる耐診項目の起床時間、 就獲時間、食事の時間、毎日の動食の有無、おやつの時間+ 国教、母乳の有罪、毎日の妻ブラシ習慣、寝る前の仕上げみ がきの実施の有事等の生活管理は、要指導判定の児及びう動 有労共に予算通り有意に製造性が見られた。今回、配偶者の 協力度、子育て仲間の有準、父母との遊びの有準、育児感情 (フェイスマーク)等の育児を取り着く理論とされる項目と 要指導判定の視及びう動有視との間違を見たところ、有意に 関連があることが分かった。

(神戸市保健所口腔保健支援センター)

#### [余年]

本市における3歳児歯科機能のう執有病者率は、平成27 年度 14.4%、28 年度 13.5%だが、国の目標である 10%以下 には到達していない。規則正しい业活管情がう無予防につな がることは今回の分析でも関係性が強いことが実証され、既 に、保護者にも浸透しており実践されていることがわかった。

う動手的の基本的事項として援到正しい生活管債を送る ことの重要性については、今後も翻続して情報提供する必要 の関連性については、配偶者の協力など、育児をする際に相 護相手など乗りに支えのある方や、子供とのかかわりが多い 対象児企員の歯科健診結果と問診項目を連絡し、生活管理 方が、歯科的問題(歯科健診での要指導率やむし歯の状況等)

> 歯科はとかく食事や歯みがきのみに目を向けられがちで ある。今回の分析の結果から、ひとりで實更を抱えるのでは なく、誰かに相談をしたり、話しをすることによって、歯科 的な問題にとどまらず實現会体の不安解消になり、余裕のあ る實売につながるものではないかという仮定が考えられる。 引き継き経験についての分析は必要であるが、う無有義者等 の低下に向けて、生活管性に関する事項だけではなく保護者 を取り着く食養やライフスタイル等についても配達しなが ら、相談・指導にあたる必要があると考える。

> 今後は、1歳6か月児債診結果と3歳児債診結果の突合を 竹い、幼児期のう義有病状況に影響を与える要因を引き続き **課者し、市民に答案していきたい。**

B 7			う無の意識との間直			要技能可定との製造		
			SMOL Mai	5888V	pill	MAGE.	N/ol	F
1	配偶者の協力がない	2306	E476 (1816/2000)	(200/2024)	<0.001	\$32 K	FL20'S C(221/316)(B)	<=1
ż	子僧で発覚がいない	2953	12500/2019/TD	13.6%	< 0.00%	1638A 11265/12980	14.186 0796/129600	<80
3	子供の連び神景的いない	2198	EXTS DROS-2045D	\$50% (100%)-(100)	0.066	2.385 (905/11989)	19.47E	< B
4	中の子供との違りをしていない	1793	73%	7.3%	0.015	5.865	8.786 0858/1906D	<b< td=""></b<>
6	火の子供との種切れ、ていない	2712	11 244 (22 76/2006 ()	13,425	<0.001	8546 0106/11400	19.596 0.580/T-1866	<b)< td=""></b)<>
8	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1290	5365 0111/25800	6346 082/34071	2,894	4,636 3548,021181	610k (046/12/00)	<80
?	食事の特徴を含めていない	2346	128K 11215/20060	15.746 (420/2000)	<0.001	2.745 (900/12000)	DATE CARDING	< fir
	軽素を毎日食べていない	834	100%	7.32%	<0.001	1,796 2005 (11423)	5.54% (92%/11344)	 ti
•	おやつの時間を決めていない	1030	3138K	98/300	< 0.001	GAULTINES.	Service Co.	
10	おやつの国教の同以上	1196	4.545 930/20030	180% (255-3893)	<0.001			
11	母気を飲んでいる	956	1398 BTA-90790	6395 (200/2401)	<0.001			
12	●四、他プランを持たせていない	3992	15585 0245/200211	(949/24/0)	<0.001			
13	<b>ある他の他上巻きをしていない</b>	4883	17.80% (27.00/2004)	36.396 GME/34(11)	<0.001			



419

----

and the safe and the same of the same of

# Gov. Tech Market

# スタートアップ アクセラレーション プログラム

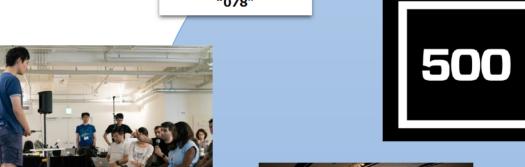
#### マッチングイベント

起業家開発とファイナンス

市民と地域社会のコラボレーション

Code for Japan Summit 2017









神戸オープン アクセラレーショ9ン



人材開発・育成



人材開発プログラムの開発

若手IT人材の育成と シリコンバレーでのピッチ

地域イノベーション

大学·研究機関

企業群

### **Urban Innovation Kobe**



B to G

Business to Government

**8** 

市役所で 使ってもらえる \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

市民に 使ってもらえる







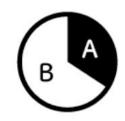


実証実験

予算化



行政職員と一緒に ヒアリング調査



行政のデータで 顧客検証





神戸発



全国普及

2

# Urban Innovation Kobe(募集テーマ)

	課題	提案内容
1	毎月手作業で行う給与関係の 届出処理の自動化実証	業務フローの分析、見える化による問題点の洗い出しと、RPA を活用した、人手によるチェック作業の効率化
2	「AI × IoT × 空調設備」 故障検知の実証実験	公立保育所を対象として室内環境のモニタリング等による空 調設備の機能低下検知システムのプロトタイピング
3	神戸スイーツの革新的プロモー ション実証実験	店舗とSNSロコミカのある消費者をマッチングできるグルメ情報サイト「レポハピ」の仕組みを使い、神戸スイーツマップの電子化と神戸スイーツをPRするしかけづくり
4	市民の防災意識を向上する水 災害VRの実証開発	水災害のVRプログラムを開発し、市民に災害の「危険性を安全に」体験してもらう研修メニューを導入
5	Al x 自動読み上げで災害情報 を多言語で発信	災害情報を、即時かつ正しく多言語に自動翻訳し、Twitterで配信・音声データを作成するシステムを開発
6	女性の社会参画に向けたリカレント教育のニーズ検証	ニーズの掘り起こしにつながるヒアリング方法、アンケート設計の提案、ターゲット層に合わせてSNSを活用する等のアンケートの実施、分析、データ提供
7	小学校教員向けプログラミング 教育指導者研修プランの開発	小学校教員のプログラミング教育能力を向上

# **Gov Tech Ecosystem**

IoT活用実証 データ活用環境整備 Civic Tech Innovation Data Driven Society

**Gov. Tech Ecosystem** 

IoT人材育成 スタートアップ育成 地域課題解決ビジネス 働き方改革

Gov. Tech Market

# 地方課題解決に必要なフォーメーション

