

2018.12.21 第7回オープンデータリーダーダ研修

生駒市の オープンデータ取り組み



This picture is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International

市民活動推進センター



「iiko mama papaアプリ
開発提案プロジェクト」始動！

Q. どんな子育てアプリがあったら、あなたの毎日に役立ちますか？

平成26年度： 市民協働で「 iko mama papa アプリ開発提案プロジェクト 」

→ 市民活動推進センター × CODE for IKOMA

平成27年度： 上記成果もあり、「オープンデータ活用」を事業提案

→ オープンデータポータルサイト構築予算の要求

平成28年度： 「生駒市オープンデータの推進に関する指針」策定

オープンデータポータルサイトの構築 → 年度末にオープン

平成29年度： 情報政策課 情報化推進係を拝命（森）

平成30年度： オープンデータ関連事業の所管が「いこまの魅力創造課」へ

トップページ

HOME

データ一覧

DATA LIST

オープンデータとは

ABOUT

オープンデータの
取り組み

PROMOTION

ご利用について

ABOUT USE

活用事例

CASE STUDY

アプリ等を
作成された方へ

CREATED APPS ETC

平成29年3月に奈良県内初の オープンデータポータルサイトを開設

データ
セット数

273

検索



防災・安全



子育て・教育



福祉・健康



観光・文化



道路・交通



まちづくり・
環境



市政情報



統計



施設



その他

<https://data.city.ikoma.lg.jp/>



生駒市 ポータルサイト



トップページ

HOME

データ一覧

DATA LIST

オープンデータとは

ABOUT

オープンデータの
取り組み

PROMOTION

ご利用について

ABOUT USE

活用事例

CASE STUDY

アプリ等を
作成された方へ

CREATED APPS ETC

データ
セット数

275

データセット検索

検索



防災・安全



子育て・教育



福祉・健康



観光・文化



道路・交通



まちづくり・
環境



市政情報



統計



施設



その他

AED設置場所一覧・避難所一覧・応急給水
拠点一覧・消防庁舎概要・消費生活相談概
要・各種の統計情報・市議会議員選挙の記
録・生駒健康ウォーキングマップ・たつた
揚げプロジェクト参加店舗一覧・コミユニ
ティバス時刻表・給食の献立・マンホール
ふたデザイン・軽自動車登録状況・年代別
おすすめの本・ふるさと納税寄付状況 他

町別人口平成30年4月1日

URL: <https://data.city.ikoma.lg.jp/data/dataset/09da66e7-caae-4020-9813-d1c48d14dd6e/resource/7aa19b03-d8f7-43c4-88a9-7ba157d32...>

外国人登録人口を含む

 PDF

</> 埋めこみ

 ページ:

1 / 1

 80%





生 駒 市 町 別 人 口 統 計 表

平成30年 4月 1日現在

町 名	世帯数	男	女	合計	町 名	世帯数	男	女	合計	町 名	世帯数	男	女	合計		
高 山 町	1,724	1,846	1,860	3,706	生駒台北	254	297	314	611	青 山 台	257	305	321	626		
ひかりが丘1丁目	288	363	375	738	生駒台南	399	438	524	962	有 里 町	699	790	864	1,654		
ひかりが丘2丁目	243	307	323	630	北田原町	251	253	286	539	小倉寺町	26	25	26	51		
ひかりが丘3丁目	109	146	153	299	小 明 町	1,708	2,055	2,291	4,346	小 瀬 町	1,359	1,503	1,642	3,145		
生駒北小学校	校区計	2,364	2,662	2,711	5,373	新生駒台	332	346	405	751	鬼 取 町	31	29	36	65	
鹿 畑 町	293	372	405	777	西白庭台1丁目	370	587	596	1,183	大 門 町	39	51	47	98		
鹿ノ台東1丁目	201	228	250	478	西白庭台2丁目	220	348	364	712	西 畑 町	22	26	37	63		
鹿ノ台東2丁目	283	282	340	622	西白庭台3丁目	204	373	352	725	萩 原 町	501	634	665	1,299		
鹿ノ台東3丁目	157	201	242	443	松 美 台	824	912	1,015	1,927	藤 尾 町	35	37	46	83		
鹿ノ台西1丁目	296	340	404	744	南田原町	886	1,051	1,096	2,147	生駒南小学校	校区計	2,969	3,400	3,684	7,084	
鹿ノ台西2丁目	228	244	296	540	生駒台小学校	校区計	5,448	6,660	7,243	13,903	老 分 町	2,898	3,567	3,809	7,376	
鹿ノ台西3丁目	382	418	474	892	喜里が丘1丁目	260	277	328	605	さつき台1丁目	513	569	689	1,258		
鹿ノ台南1丁目	240	323	355	678	喜里が丘2丁目	179	221	238	459	さつき台2丁目	443	568	625	1,193		
鹿ノ台南2丁目	399	414	489	903	喜里が丘3丁目	274	355	379	734	翠光台	222	404	416	820		
鹿ノ台北1丁目	361	371	444	815	光 陽 台	233	225	260	485	南山手台	199	372	353	725		
鹿ノ台北2丁目	166	181	196	377	俵 口 町	3,026	3,545	3,848	7,393	荻分小学校	校区計	4,275	5,480	5,892	11,372	
鹿ノ台北3丁目	312	332	384	716	西松ヶ丘	943	990	1,096	2,086	乙 田 町	0	0	0	0		
美鹿の台	351	635	638	1,273	東松ヶ丘	673	652	729	1,381	小平尾町	1,070	1,152	1,291	2,443		
鹿ノ台小学校	校区計	3,669	4,341	4,917	9,258	俵口小学校	校区計	5,588	6,265	6,878	13,143	萩 の 台	324	386	470	856
上 町	498	557	668	1,225	桜ヶ丘	337	420	442	862	萩の台1丁目	412	431	507	938		
上 町 台	235	436	414	850	谷 田 町	704	751	811	1,562	萩の台2丁目	126	139	147	286		
北大和1丁目	325	400	457	857	辻 町	2,568	2,789	3,112	5,901	萩の台3丁目	364	392	418	810		
北大和2丁目	473	589	663	1,252						萩の台4丁目	221	235	258	493		

4_文化財一覧

URL: https://data.city.ikoma.lg.jp/material/292095_cultural_property.csv

「推奨データセット（ベータ版）」の文化財一覧です。文字コードはShift-JISで公開しています。

 データエクスプローラー

[</> 埋めこみ](#)

Add Filter

GridGraphMap

37 records

<<

1

–

37

>>

🔍

Search data ...

Go »

Filters

_id ▲	都道府県...	NO	都道府県...	市区町村...	名称	名称_カナ	名称_通...	名称_英語	文化財...
1	292095		奈良県	生駒市	長弓寺本堂	チョウキョウジ ホンドウ			国宝
2	292095		奈良県	生駒市	金銅能作生塔	コンドウノサシヨウトウ			国宝
3	292095		奈良県	生駒市	長福寺本堂	チョウフジジ ホンドウ			重要文伊
4	292095		奈良県	生駒市	宝幢寺本堂	ホウトウジ ホンドウ			重要文伊
5	292095		奈良県	生駒市	円福寺本堂	エンフクジ ホンドウ			重要文伊
6	292095		奈良県	生駒市	円福寺宝篋印塔	エンフクジ ホウキョウイントウ			重要文伊
7	292095		奈良県	生駒市	宝山寺獅子閣	ホウザンシシカク			重要文伊
8	292095		奈良県	生駒市	円証寺五輪塔	エンショウジゴ リントウ			重要文伊
9	292095		奈良県	生駒市	円証寺本堂	エンショウジ ホンドウ			重要文伊

小学校献立表2018年12月

[🔗 リソースへ行く](#)[📄 データAPI](#)

URL: <https://data.city.ikoma.lg.jp/data/dataset/64dbbc8e-8646-4054-9a13-43c12c23323e/resource/d19be785-dedb-4a70-946b-3c49cb45...>

[📊 データエクスプローラー](#)[</> 埋めこみ](#)[Add Filter](#)[Grid](#)[Graph](#)[Map](#)

276 records

<<

1

-

100

>>

[🔍](#)[Go »](#)[Filters](#)

_id	献立日	曜日	小学校献立名	小学校食品名	小学校食...	アレルギー...	エネルギー...	タンパク...
11	2018-12...	月	はくさいのにびたし	だしのもと		さば		
12	2018-12...	月	はくさいのにびたし	しょうゆ		小麦 大豆		
13	2018-12...	月	はくさいのにびたし	さとう	黄			
14	2018-12...	月	はくさいのにびたし	みりん				
15	2018-12...	月	だいこんのみそしる	だいこん	緑			
16	2018-12...	月	だいこんのみそしる	しめじ	緑			
17	2018-12...	月	だいこんのみそしる	とうふ	赤	大豆		
18	2018-12...	月	だいこんのみそしる	わかめ	赤			
19	2018-12...	月	だいこんのみそしる	だしのもと		さば		
20	2018-12...	月	だいこんのみそしる	みそ	赤	大豆		
21	2018-12...	火	しょくパン	しょくパン	黄	小麦 乳	647	24.5

コミュニティバス 停留所_csv

URL: <https://data.city.ikoma.lg.jp/data/dataset/bfb71a9f-2f28-4835-853f-ce0af267cedc/resource/d07e2dd6-c351-4c09-ba3b-c8d833516f5...>

📊 データエクスプローラー

経度

緯度

</> 埋めこみ

Add Filter

Grid

Graph

Map

131 records

<<

1

–

100

>>

🔍

Search data ...

Go »

Filters

_id	Bus stop	Full name in kana	Route / ...	Latitude	Longitude
1	生駒市立病院	イコマシリツビョウイン	光陽台線	34.690778	135.711408
2	生駒市役所	イコマシヤクショ	光陽台線	34.691786	135.700303
3	生駒駅南口	イコマエキミナミグチ	光陽台線	34.692905	135.697561
4	生駒駅北口	イコマエキキタグチ	光陽台線	34.693595	135.696986
5	芸術会館	ゲイジュツカイカン	光陽台線	34.696245	135.694844
6	西松ヶ丘5番	ニシマツガオカゴバン	光陽台線	34.697507	135.692662
7	西松ヶ丘児童公園	ニシマツガオカジドウコウエン	光陽台線	34.699224	135.692101
8	西松ヶ丘15番	ニシマツガオカジュウゴバン	光陽台線	34.700027	135.691033
9	光陽台口	コウヨウダイグチ	光陽台線	34.699302	135.689588
10	光陽台中央公園	コウヨウダイチュウオウコウエン	光陽台線	34.699634	135.688051
	光陽台南公園	コウヨウダイナンコウエン	光陽台線		

コミュニティバス 停留所_csv

[リソースへ行く](#)[データAPI](#)

URL: <https://data.city.ikoma.lg.jp/data/dataset/bfb71a9f-2f28-4835-853f-ce0af267cedc/resource/d07e2dd6-c351-4c09-ba3b-c8d833516f5...>

[データエクスプローラー](#)[埋めこみ](#)[Add Filter](#)[Grid](#)[Graph](#)[Map](#)

131 records

«

1

-

100

»

[Q](#)[Go »](#)[Filters](#)☒ Latitude / Longitude fields☐ GeoJSON field

Latitude field

Longitude field

[Update](#)[Auto-expand to features](#)

平成27年度家庭ごみ収集体量

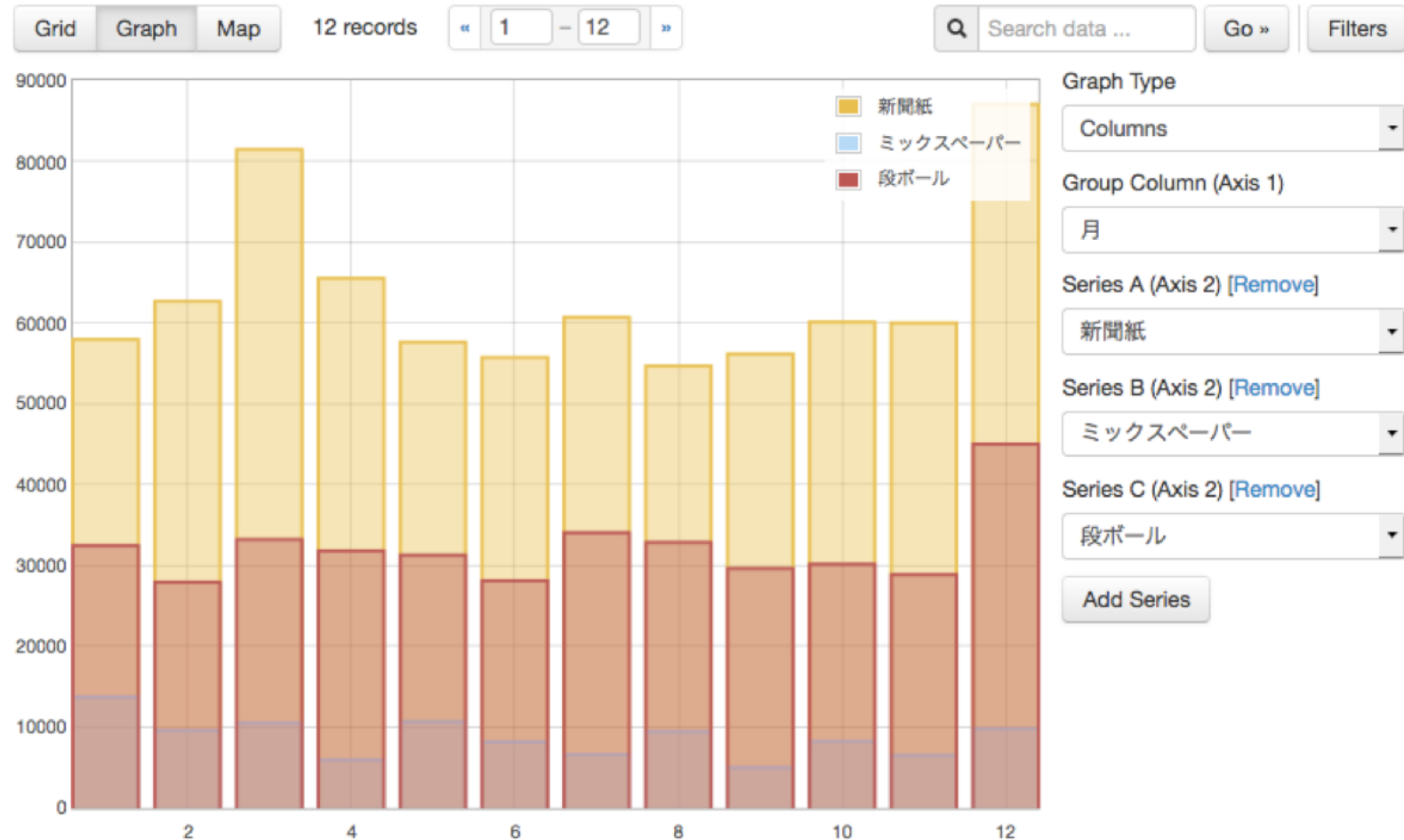
[リソースへ行く](#)[データAPI](#)

URL: <https://data.city.ikoma.lg.jp/data/dataset/583c51e7-1f47-4bb3-b230-0de6a183afeb/resource/797401ae-bd77-45de-8b5f-9f58f3dca16...>

単位はkgとなります

[データエクスプローラー](#)[埋めこみ](#)

Add Filter



10 喜里が丘を巡るコース_geojson

URL: <https://data.city.ikoma.lg.jp/data/dataset/97107a79-8ccf-4174-b422-d3833a98fe97/resource/212b11c5-4358-45ab-8d2b-a8330ea67f...>

ウォーキングマップPDF版はこちらです。 <http://www.city.ikoma.lg.jp/cmsfiles/contents/0000010/10802/10.pdf> ※ウォーキングマップPDF版は、オープンデータではありません。

Map viewer GeoJSON

<> 埋めこみ



Shapefile → Geojson (自動変換)

リソースへ行く



PDFのパンプ (OpenDataではない)







マンホールふたデザイン

生駒市で使われているマンホールふたのデザインです

データとリソース



マンホールふたデザイン

生駒市で使われているマンホールふたのデザインです。画像を改変しなければ、自由に利用することができます。...

探索

水道

環境保全

道路

追加情報

フィールド	値
作成者	システム管理者
最終更新	2018年3月20日, 午前11時47分 (UTC+09:00)
作成日	2018年3月20日, 午前10時12分 (UTC+09:00)

※CC BY-NDなので、厳密にはオープンデータではない

マンホールふたデザインオープンデータ

[2018年3月20日]

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

シェア ツイート

イラストの利用及びライセンスについて

本ページで公開されているデータは、次のライセンスで運用します。

[「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス 表示-改変禁止 4.0 国際」](#)



画像を改変しなければ、自由に利用することができます。

公序良俗に反しない範囲であれば、営利目的で利用することもできます。

WEBなどへの掲載やその他の利用においては、下記のクリエイティブ・コモンズ表記に従ってください。

表示例1 生駒市, CC-BY-ND 4.0

表示例2 ikoma city, CC-BY-ND 4.0

CCライセンスの表示方法が、成果物のデザインを損なう恐れがある場合は、事前に下水道課へご相談ください。

平成9年度～平成29年度

汚水用、雨水用ともに学研都市としての生駒市の未来像を明るく描いた「近未来都市」を背景として、「IKOMA CITY」の文字を中心に配置したデザインとなっています。

また、雨水用は、汚水用と区別するため、文字はボップ調を使用し、傘のイラストが入っています。



お問い合わせ

生駒市上下水道部下水道課

電話:
0743-74-1111 内線(管理係:523 施設係:526 工務係:707)
ファクス:
0743-74-9100

電話番号のかけ間違いにご注意ください！

[お問い合わせフォーム](#)

上下水道部下水道課

[住宅・通学・上下水道](#)

[下水道課](#)

[環境](#)

[し尿・浄化槽](#)

[市の計画](#)

[上下水道](#)





平成28年度事業

★ I T で、生 駒 の 未 来 を つ く ろ う ! ★

IKOMA Civic Tech Award 2016

イコマ・シビックテック・アワード 2016





平成29年3月4日
生駒の未来
アプリ/アイデア
コンテスト



アイデア部門賞
生駒市カレンダー
→ 企業連携

アプリ部門賞
4919 for IKOMA
→ 市民協働

平成29年3月4日
コンテスト当日

「いこまちカレンダー」とは！

生駒のイベント情報は、生駒市民の財産！
もっと、手軽に、オープンに！

イベント情報を、分かりやすく、
日付ごとに
カレンダー形式に整理！

生駒市民が利用者ターゲット。
生駒のイベントに限定！



手軽にサクサク見られる、
シンプルなデザイン！

気になるイベントについて、
いいね！可能。
プッシュ通知が届く！

もっと、遊び、楽しみ、学ぶ街、 生駒へ！



「いこまちカレンダー」

スマホでサクサク知れる、生駒の楽しいイベント！！
今日も明日も、もっとみんなで生駒を楽しもう！

イベント開催を
手軽に分かりやすく
市民に発信！！

「いいね！」で、
イベントの注目度が
分かる！！



スマホでサクサク
生駒の
楽しいイベントを発見！！

プッシュ通知で
注目していたイベントに
忘れず参加！！



もっと、遊び、楽しみ、学ぶ街、 生駒へ！



生駒市 オープンデータ

2017年7月

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17 海の日	18	19	20	21	22
23	24 打ち合わせ 会食	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

ToDo&メモ

買い物：たまご、牛乳

買い物：トイレットペーパー

お母さんに電話

9月29日(金)
免許証の更新

8月30日(水)

生駒

今日 カレンダー 表示 新規 ストア プレミアム 設定

生駒

2017年7月

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17 海の日	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

ToDo&メモ

買い物：たまご、牛乳

買い物：トイレットペーパー

お母さんに電話

9月29日(金)

生駒

今日 カレンダー 表示 新規 ストア プレミアム 設定

生駒市が提供している **オープンデータ** を活用し、カレンダーにイベント情報の配信をおこなう。



生駒市民

人気のカレンダーアプリ
開発・提供
イベントデータの配信



Jorte

オープンデータ提供
イベント情報・給食献立・ごみ収集日



「先読みエンジン」提供
AIエージェントAPIによるパーソナライズ



2017年11月						
日	月	火	水	木	金	土
29 「第27回ア ごはん、牛 背割りパン	30	31 ピラティス えほんのひ ごはん、牛	1 ピラティス 顔ヨガHAPP コッペパン	2 骨盤ストレ 顔ヨガHAPP コッペパン	3 文化の日 「IKOMA S AsMama地	4 体育館を無 季節のヨガ AsMama地
5 癒しのヨガ ブラレー サンデー	6 ごはん、牛	7 米粉パン、	8 ピラティス 50歳からの 麦入りごは	9 骨盤ストレ 骨盤ストレ 「かるがも	10 吉田結衣の 「かるがも ごはん、牛	11
12	13 ごはん、牛	14 笑い飯 哲 初心者のた もこもこサ	15 ピラティス 50歳からの 桂 三風	16 骨盤ストレ 骨盤ストレ 「いこま育	17 吉田結衣の 癒しのヨガ 生駒市芸	18 体育館を無 季節のヨガ 生駒寄席
19 癒しのヨガ 生駒民俗会 ファミリー	20 もぐもぐサ ごはん、牛	21 わくわく楽 銀閣寺と哲 アップルパ	22 50歳からの 桂 三風 第33回生駒	23 勤労感謝の 第33回生駒 DADs & M	24 癒しのヨガ 第33回生駒 ピースの世	25 小学生長 季節のヨガ 第33回生駒
26 元オリンピ 癒しのヨガ 第33回生駒	27 ごはん、牛	28 ポーセラー 初心者のた 「かるがも	29 放送大学 ファミ・サ ごはん、牛	30 骨盤ストレ 顔ヨガHAPP 雲嵐キャン	1 癒しのヨガ 買う前に分 親子の絆	2 体育館を無 季節のヨガ ゴスペル☆
3 癒しのヨガ はじめての 生駒で婚活	4	5	6 ピラティス 50歳からの 桂 三風	7 骨盤ストレ 骨盤ストレ 顔ヨガHAPP	8 癒しのヨガ 親子の絆 「かるがも	9 季節のヨガ 生駒寄席 【登録団
2017年11月21日（火）						
わくわく楽しい パステル和アート講座						
銀閣寺と哲学の道を歩く						
アップルパン、牛乳、揚げぎょうざ、もやしの炒め物、ビー フンスープ						
生駒市						
≡	00	📺	+	🛒	🏠	⚙️
今日	カレンダー	機能	新規	ストア	プレミアム	設定

「生駒市カレンダー」

人気のカレンダーアプリに

- ・ 生駒市のイベント情報
- ・ 給食献立（小学校、中学校）
- ・ ゴミ収集日（3月～）

を配信。

生駒市のオープンデータを活用



2017 年 11 月 21 日

生駒市

株式会社ジョルテ

株式会社 NTT ドコモ

カレンダーアプリ『ジョルテ』で生駒市オープンデータを活用した地域情報配信サービスを開始
～利用者の好みに合った情報を配信～

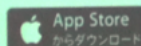
生駒市と株式会社ジョルテ（以下、ジョルテ）は、ジョルテが提供するカレンダーアプリ「ジョルテ」を利用した地域情報配信サービスを 2017 年 11 月 21 日（火）より提供開始します。また、2018 年 2 月より、株式会社 NTT ドコモ（以下、ドコモ）の「AI エージェント API」の一つである「先読みエンジン」をカレンダーアプリ「ジョルテ」に活用し、利用者に合わせた最適な情報配信を実現します。

平成29年3月4日
コンテスト当日

給食のアレルゲン管理と子供の食育をサポート

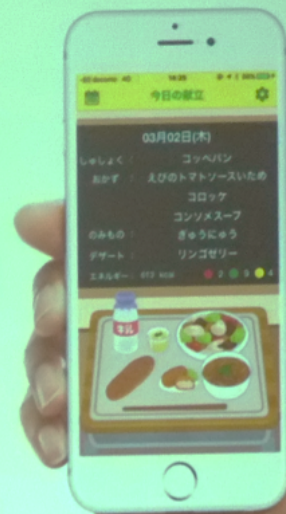
4919 for Ikoma

App Store



4919forikoma

検索





4919 for Ikoma

- 子供たちが毎日食べる給食から食育をサポート
- アレルゲンの含まれる献立は自動でお知らせ*

最優秀賞
受賞作品

■ 献立表オープンデータ使用



■ 当日・当月それぞれで献立が確認可能



■ アレルゲンの管理



(画面は受賞時のものです)



やばいぞやばいぞ

献立表オープンデータは出していたものの、

1. 実は**手作り**で毎月むっちゃ大変
2. **アレルギー情報**は含まれていない
3. アプリがiOS版**しかない**

Before



給食管理システム

紙の給食だより



2017年 6月予定献立表	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	



オープンデータ

* .CSV

しかも
手作り感ある CSV

After



給食管理システム

紙の給食だより



オープンデータ

* .CSV

加えて、JSON化
しやすい形に変更！



給食センター
栄養士さん のご尽力！

NAISTパワー
Android版開発者がJoin！



眩しいっっ！



注：NAIST松田さん



4919

2017年11月から
運用開始！

<http://4919.jp>



Google Play
で手に入れよう



App Store
からダウンロード

暮らしに便利な スマホアプリが 続々登場！

本庁では、イベント情報や統計などの行政情報を誰でも自由に使える「オープンデータ」として公開し、積極的な活用を推進しています。この機会に、暮らしに便利なスマートフォン用のアプリが誕生しました。
——各アプリは無料ですが運営料の一部のサービスは自己負担です。
※お問い合わせ先：0743-74-1111、内線683




右のメニューをタップすると、左のメニューが表示されます。

生駒のイベント情報をスマホに届ける カレンダーアプリに 生駒市カレンダーが登場

スマホでスケジュールを管理できるカレンダーアプリ「Jelly」に、生駒で行われるイベント情報をまとめた「生駒市カレンダー」を配信。アプリをダウンロードし「生駒市カレンダー」を追加すると、自身の予定と一っしょに生駒のイベントが簡単に確認できます。この日や給食の献立などの情報も届く予定です。スマホで地域の情報をチェックしませんか。

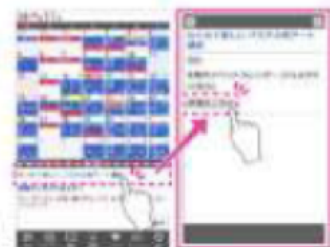
●取得方法 このQRコードを読み込みアプリをダウンロードし、もう一度このQRコードを読み込み「生駒市カレンダー」が追加されます。すでにJellyをインストールしている方は一度追加してください。



給食の献立をスマホでチェック 4919(食育)for Ikoma

市内の小中学校で提供されている給食の献立を、スマホでチェックできるアプリ「4919 for Ikoma」が、子どもが毎日食べる給食のメニューや、アレルギーの回避情報となるアレルギー、栄養バランスなどがイラストつきで分かりやすく確認できます。献立は1か月単位で閲覧可能。夕食の献立や親子の会話のきっかけとしても活用してください。

このアプリは生駒市教育委員会と共同で開発した「生駒市オープンデータ」に、生駒市教育委員会が提供しています。また、このアプリは「生駒市オープンデータ」に掲載されています。



子どもに「今日の給食は何か」を教えるのに、このアプリが便利です。

2017年12月 11日

まんてん いこまさんが4枚の新しい写真や動画を追加した。
11月9日 10:00

【給食のメニューをスマホでチェック！】

生駒市の小・中学生の給食をスマホで簡単にチェックできるアプリがあるんです。その名は「4919 (食育) for Ikoma」。

このアプリを開発したのは、奈良先端科学技術大学院大学の岡中祥吾さんとAndroid版を作成した松田樹真さん。

毎日の献立と使用されている食材、アレルギーなどが確認できます。

「食物アレルギーの誤食事故などの防止になれば」と岡中さん。

今後は、事前に登録したアレルギーを含む食材が使われる日に通知を送る機能を追加する予定だそう。

スマホを見ながら

(私)「今日の給食は O O だった？」

(子ども)「それ、めっちゃおいしかった〜」

と親子で給食を楽しんでいる、いこま市役所のがっさーでした。

アプリのダウンロードはこちらから。

<http://4919.jp/>



めっちゃええやん！

つつこみ

わけわけ

街人探訪
vol.40

給食献立アプリを開発した大学院生

河中 祥吾さん

アレルギー情報を簡単に確認
アプリで給食の事故を減らす

2016年11月10日(木) 14:00 奈良先端科学技術大学院大学 工学部 工学系 情報工学科 2017年度 学生 河中 祥吾さん(21歳) 奈良先端科学技術大学院大学 工学部 工学系 情報工学科 2017年度 学生 河中 祥吾さん(21歳) 奈良先端科学技術大学院大学 工学部 工学系 情報工学科 2017年度 学生 河中 祥吾さん(21歳)

市内の小中学校で提供される給食のメニューを簡単に確認できる「4919 (食育) for Ikoma」が、子どもが毎日食べる給食のメニューや、アレルギーの回避情報となるアレルギー、栄養バランスなどがイラストつきで分かりやすく確認できます。献立は1か月単位で閲覧可能。夕食の献立や親子の会話のきっかけとしても活用してください。

このアプリは生駒市教育委員会と共同で開発した「生駒市オープンデータ」に、生駒市教育委員会が提供しています。また、このアプリは「生駒市オープンデータ」に掲載されています。

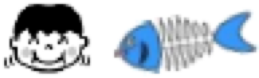

「4919 (食育) for Ikoma」は、生駒市教育委員会と共同で開発した「生駒市オープンデータ」に、生駒市教育委員会が提供しています。また、このアプリは「生駒市オープンデータ」に掲載されています。

広報「いこまち」12月号

公式FBまんてんいこま
11月9日の投稿

広報「いこまち」1月号

毎月の給食だよりにも掲載

日	献立名	食品名	食品に関するアレルゲン
13 日 (火)	コッペパン ぎゅうにゅう	コッペパン ぎゅうにゅう	黄小麦 乳 赤乳
	タラのレモンソースかけ 	タラのかくぎり(でんぶんつき) こめあぶら レモンじる さとう しょうゆ	赤黄小麦 黄大豆
	れんこんサラダ 	れんこん えだまめ	緑緑大豆
	バックごまドレッシング	ごまドレッシング	黄小麦 大豆 ごま
	コンソメスープ	にんじん たまねぎ ブロッコリー ニョッキ コンソメスープ こしょう しょうゆ	緑緑緑小麦 黄小麦 大豆 鶏肉 小麦 大豆
エネルギー 610kcal		たんぱく質 26.2g	


エネルギー	622kcal	たんぱく質	28.1g
-------	---------	-------	-------

【食品に関するアレルゲンについて】
予定献立表には、毎日の献立名・食品名・食品に関するアレルゲンとして、特定原材料（7品目）および特定原材料に準ずるもの（20品目）に含まれるアレルゲンについては食材納入業者より提出されたものを記載します。食品に関するアレルゲンは毎日確認してください。

【アレルギー表示対象品目】	
表示義務づけ特定原材料（7品目）	卵・乳・小麦・そば・落花生・えび・
特定原材料に準ずるもの（20品目）	あわび・いか・いくら・オレンジ・カキウイフルーツ・牛肉・くるみ・ごま バナナ・豚肉・まつたけ・もも・やま

- 食品に関しては、献立名が同じであっても月により使用する製品があります。また、同月であっても小学校と中学校で使用する製品。それに伴い、含まれるアレルゲンも異なる場合がありますので、（例：4月「ハンバーグ」A社 鶏肉使用、5月「ハンバーグ」B社
- よく使うもの（調味料等）については通年同じ商品を使用する予定
- ◎ご不明な点などありましたら給食センターへお問い合わせ下さい。
- ◎献立や材料は、都合により変更することもありますのでご了承ください。
- ◎食材の産地については、学校給食センターのホームページをご覧ください。

献立アプリ
【4919(食育)
for IKOMA】が
公開されました。
(外部リンク)



今月の平均栄養量		
エネルギー kcal	たんぱく質 g	脂質 g
675	25.6	2



Mashup Award 2017 シビックテック部門賞受賞

オープンデータ利活用事例として、 内閣官房IT総合戦略室 「オープンデータ100」に掲載

No.49

学校給食の情報を通じて子どもの食育をサポート

平成30年2月21日版

4919(食育)for Ikoma

By ミセカタラボ

防災
減災

少子
高齢

産業
創出

防犯
医療
教育等

子どもが毎日食べる給食の献立やカロリー、アレルギー、栄養バランスなどを手元のスマートフォンで手軽に確認できるようにすることで、子どもの食育をサポートし、食物アレルギー対応の理解を拡げることができるアプリ

(2017年 サービス開始)

成長期の小中学生が毎日食べる給食を中心に子どもの食育をサポートするアプリ。子どもが毎日食べる給食の献立やカロリー、アレルギー、栄養バランスなどを手元のスマートフォンでかわいいイラストとともに手軽に確認できる。

トップ画面 献立、摂取カロリー、栄養バランスの表示 ひと月の献立メニュー表示 個々のメニューのアレルギーを表示



- ①食育サポート機能
- その日の献立、摂取カロリー、栄養バランスの表示
 - ひと月の献立メニューの表示
 - 摂取目安カロリーや栄養バランスなど食事に関する基礎的情報を表示

- ②アレルギー情報提供機能
- 個々のメニューのアレルギーを表示することで、注意喚起を促す

4919(食育)for Ikoma 誕生のキッカケ

- 食事の欧米化が進み、食生活の乱れや食物アレルギーを持った子どもたちの増加など、子どもたちの健康を取り巻く問題が深刻化している。
- 学校給食での食物アレルギーによる事故が多数報告されており、食物アレルギーに関する対策が社会的な課題となっている。
- 上記の課題を踏まえて学校給食に着目し、子育てのまち生駒をPRするためのアプリとして4919 for Ikomaの開発をスタート。

4919(食育)for Ikomaでこう変わった！

- 家庭と関係者が連携して給食での食物アレルギー事故防止に取り組まれている中で、その支援と食物アレルギー対応の理解を拡げるキッカケとなった。
- 家庭での食への関心を高め、親子での対話を通じた4919(食育)推進につなげることができた。

学校給食の情報を通じて子どもの食育をサポート

平成30年2月21日版

4919(食育)for Ikoma

By ミセカタラボ

防災
減災

少子
高齢

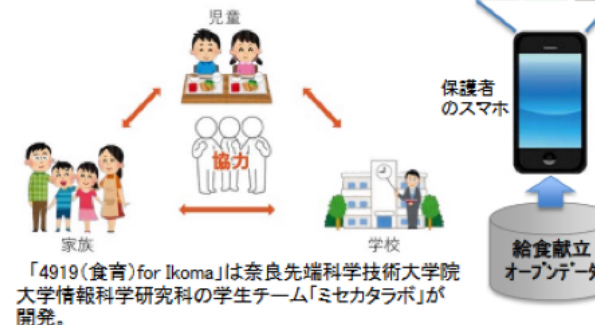
産業
創出

防犯
医療
教育等

子どもが育つうえで大事な食事。家庭と学校の協力により学校給食におけるアレルギー事故を防ぐ。

食物アレルギーの児童生徒が増加中で、2004年から2013年の9年間で12万人も増えている。(2013年度文部科学省調べ)こうしたことを背景に「4919(食育)for Ikoma」は、学校と家庭が協力し、学校給食におけるアレルギー事故を防ぐとともに、摂取目安カロリーや栄養バランスなど食事に関する基礎的な情報を提供することを目的に開発された。

生駒市の給食献立のオープンデータを取り込み、イラストなどによる表示で分かりやすく給食のアレルギー情報を表示し、子どもの食育をサポートする。



使用データ 学校給食献立データ(小学校)

データ形式 CSV

提供形態 スマートフォンアプリ(iPhone版、Android版)

受賞歴 IKOMA Civic Tech Award2016
「生駒の未来アプリ・アイデアコンテスト」
アプリ部門最優秀賞・いこまの未来市民賞 受賞

地域 奈良県生駒市

家庭と学校のさらなる連携強化へ！

食物アレルギー事故は人的なミス(確認漏れ、認識違い等)によって起こってしまうことが多いため、事前に教員、保護者、児童生徒自身に注意喚起し、ミスを防止することが重要。そのため、以下の機能を今後追加予定。

- ・要注意アレルギーの登録機能
- ・アレルギーが含まれている献立の通知機能(プッシュ型)



4919

現在、全国展開に向けて 絶賛開発中！

4919.jp プロジェクトコアメンバー

奈良先端科学技術大学院大学

生駒市



D1

河中 祥吾



D3

松田 裕貴



准教授

オープンデータ伝道師

新井イスマイル



いこまの魅力創造課

森 康通



Code for Ikoma

佐藤 拓也

<http://4919.jp>



ジョルダン
乗換案内

生駒市オープンデータ

- ・コミュニティバス時刻表
- ・コミュニティバス停留所



ITを使って地域の課題を解決しよう！

最優秀賞

賞金 3 万円

副賞 レインボーラムネ

優秀賞

賞金 1 万円

副賞 レインボーラムネ

IKOMA Civic Tech Award 2017

イコマ・シビックテック・アワード

今年は
アイデアで勝負！

テーマ

自治会×IT

～地域での情報共有～

私たちの身近なコミュニティ、自治会。回覧板で届く情報が古いと感じたり、後でまた見たいと思っても見られなかったりしたことはありませんか？

IKOMA シビックテック・アワード 2017では、「地域（自治会等）での情報共有」に関する課題をITで解決する方法について一緒に考える市民を募集します。ITを使って、開かれたまちづくりをみんなで考えてみましょう！

募集要項

場 所：生駒市コミュニティセンター 401 会議室

1 日目

2017年10月14日 13:00・17:00

課題とアイデアを出し合おう！

まずは地域の情報共有についての現状を把握し、どんな課題があるのかを共有します。課題解決に向けてのアイデア出しと、共通テーマに関心のある参加者同士でグループを作ります。

ファシリテーター NPO 法人アイデア創発コミュニティ推進機構
代表理事 矢吹 博和さん

講師 ◇生駒市自治連合会 藤堂 安子 会員
◇自治会HPプラス（昨年年度アイデア部門応募者）提案者 太田 晋政さん
◇生駒市 市民活動推進課、情報政策課 職員

2 日目

2017年10月21日 10:00・12:00

伝わるプレゼン資料を作ろう！

コンテストでの発表に向け、見やすく伝わりやすいプレゼン資料の作り方を、プロのデザイナーがレクチャーします。コンテストまでの期間は、講座で得たヒントを生かしながら、各グループ内で企画書を完成させていきます。

講師 グラフィックデザイナー 平本 久美子さん

グループで協力して
企画書作成！

3 日目

2017年11月11日 14:00・16:30

地域活性プロジェクト×LINE@ハッカソン in 生駒

主催 CODE for IKOMA

協力 生駒市・NAIST 協賛 LINE株式会社

GovHack

LINE@を活用して理想の自治体に！

開催 2017年10月27日（金）・28日（土）

開催 10/27（金）イコマド
場所 10/28（土）奈良先端科学技術大学院大学（NAIST）

『GovHack 生駒市』～LINE@を活用したあなたのアイデアで自治体をもっと身近に～

2017-10-27（金）18:30 - 2017-10-28（土）18:30

[Google カレンダーに追加](#)

イコマド（10/27）、奈良先端科学技術大学院大学（10/28）
奈良県生駒市高山町8916-5

[地図を表示](#)

+ 10人の参加者

[参加者リスト](#)

[申し込む](#)

申し込み受付は終了しました

[今後イベント情報を受け取る](#)

参加費無料

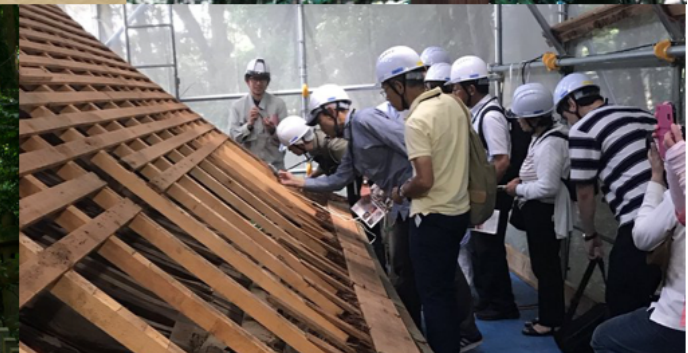
参加費無料・原則両日の参加をお願いしております。

[シェア](#)

[ツイート](#)

ウィキペディアタウン in いこま

平成30年6月16日（土）



シビックパワーバトル 大坂夏の陣 特別講座

無料

プレゼン資料を強くする！

オープンデータデザイン講座

グラフィックデザイナー

講師：平本久美子

2018.6.2(SAT) & 6.23(SAT) 13:00-16:00

生駒市テレワーク＆
インキュベーションセンター
イコマドにて





2018.8.25 SAT

アーカイブ動画はこちらから → <https://osakanatsunojin.org/>

オープンデータ アプリを使用した 開発講座

まちのアプリを作ってみよう

日時 ▶ 12月 **15** 日 土 14:00 ~ 17:00 | **16** 日 日 9:30 ~ 16:30

※ 2日間の参加が必須となります（1日だけの参加はできません）

場所 ▶ 生駒市テレワーク&インキュベーションセンター・イコマド

参加資格 ▶ 生駒市に在住または通勤・通学している中学生以上の人
インターネット接続可能なPCを持参できる人
教材テキストによる予習が可能な人

講師

岡本 雄樹 氏

アリアル株式会社
Monaca
プログラミング教育アドバイザー



問い合わせ

生駒市役所 いこまの魅力創造課

✉ miryoku@city.ikoma.lg.jp

☎ 0743-74-1111（内734）

第6次総合計画推進に向けたデータ利活用実践研修

セミナー①

地理空間情報と
公共データ講座

100名

12月19日

視座を高める

セミナー②

EBPMとRCTの
基礎演習

100名

1月7日

ワークショップ①

QGIS
実践講座

20名

1月18日

選抜メンバーによるハンズオン研修

ワークショップ②

仮想都市の
課題抽出

20名

2月13日

ワークショップ③

分析概論
仮説検証

20名

2月25日

トップランナーを育てる



どうすれば、

担当課は協力してくれますか？

コツってありますか？？



「感謝」を「オープンデータ」で
返して頂けるよう、

日常の業務を進めて行っています！

Give → Give → Give → Give → data

文書でお願いすると、
さらに効果的だと
伺ってます。

（ が、あとが大変なので乱用注意 ）





データを

もっと活用してもらうには？？



ニーズは、なかなか分かりづらいもの。「活用事例」がある分野から進めるのも手です。

「オープンデータ100」

<https://cio.go.jp/opendata100>

?

企業へのデータ提供って
ヤバくないですか？

ヒント

単にオープンデータを使って
もらっているだけです。

契約関係も、費用負担も
なにもありません。

公平性の担保



☑ 機会の公平性

→ 全てをオープンデータにて提供
誰でも参画可能

☑ 選択の公平性

→ 1社を選定しているのではない
非排他的領域である

?

今後の課題は？

職員も住民も

「多様な主体が提供する公共性の高いサービス」

との良い感じの付き合い方が

未だわかっていない

A close-up photograph of a young child with dark hair and brown eyes, wearing a blue shirt. The child has a questioning or uncertain expression on their face. The background is blurred, showing what appears to be a body of water and a dark structure. Two large, white question marks are superimposed on the upper right portion of the image.

??

それって、行政サービスなの？
そうじゃないの??

二者択一思考の壁

- ・ 安定性 / 継続性の担保
- ・ 100点 か 0点か



データ駆動

得られたデータを
総合的に分析することで、
未来予測・意志決定・企画立案
などに役立てること。

5%

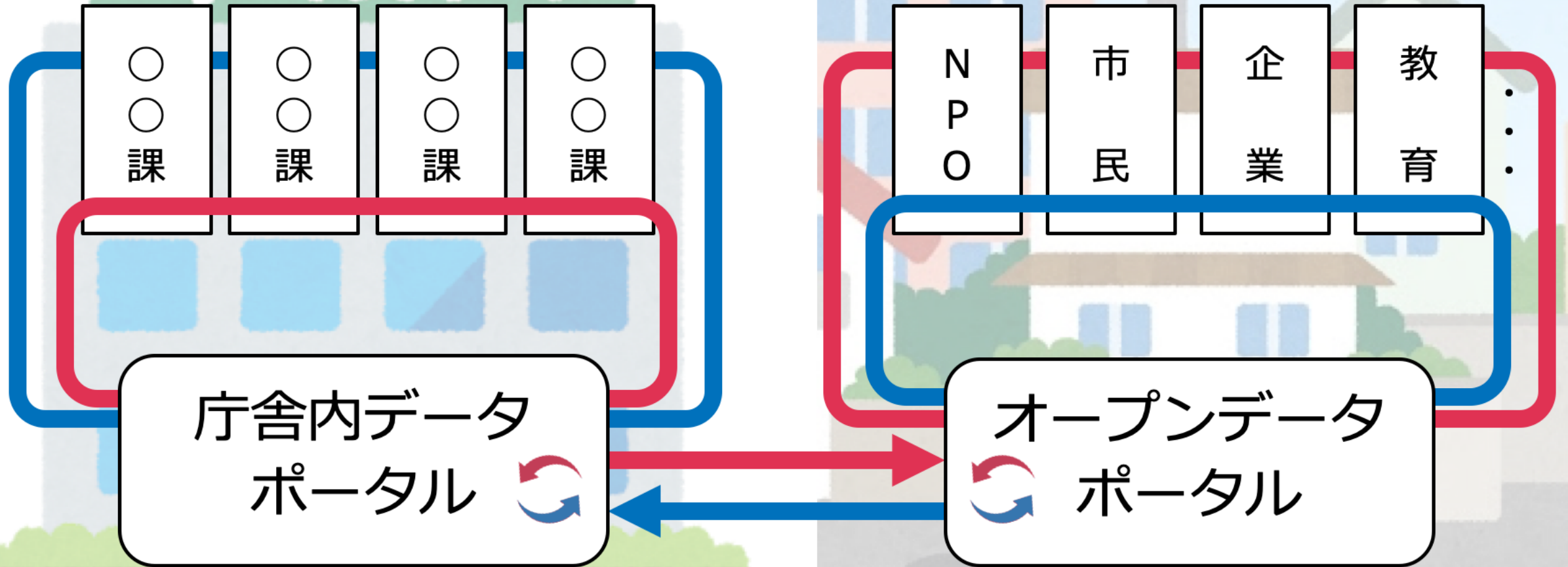
95%

アプリ創出

ニュースリリース

官民データ活用推進基本法周知
官民データ活用推進計画策定
ICTによる業務効率向上
データ共有基盤の整備
職員向けデータ利活用研修
非識別加工情報への加工
オープンデータ推進・普及
担当課へデータ公開提案
データ作成/データ整備支援
ポータルサイト運用 etc.

データは、地域の血液である。



EBPMの推進

多様な主体の参画

データ駆動による行政の高度化

Civic Tech等 協働推進

