

勝手表彰

広域テータ賞

対象：福井県・県内17市町におけるオープンテータの共同公開

受賞者：福井県および県内17市町



日時：平成28年3月11日(金)13:30～15:30
場所：三菱総合研究所4階 大会議室

福井県
総合政策部
政策統計・情報課

県内17市町との連携の取組

- ・鯖江市他、既にオープンデータに取り組んでいる県内自治体の存在



県内自治体のアプリを見た印象

…「市のデータだけで作られたアプリケーションは、当該市内でしか使うことができず不便」



- ・県内市町がバラバラな内容・形式でデータを出しても、利用者にとって不便で非効率
- ・県の役割は、今後市町が出すであろうオープンデータの内容・形式を統一し、利用者が使いやすくするとともに、市町にも出しやすくすることで、オープンデータを推進すること
- ・県内全市町が統一された内容・形式でデータを公開することで、広域で使えるアプリの作成が可能



- ・平成25年9月に既設の「福井県電子自治体推進協議会(※)」内に「公共データ民間利活用推進部会」を設立
(※県と県内全17市町の情報担当主管課長で構成)
- ・部会で協議し合意できたデータは、内容・形式を統一し公開することで合意

県のオープンデータサイト「福井県オープンデータライブラリ」

公開データおよびアプリ内容(平成28年3月8日現在)

○公開データ(CSV以外にもRDF、Linked-RDFで公開) 129データ

- ・県独自データ 124データ
- ・県・県内全市町共同公開データ 4データ
- ・民間企業・団体提供データ 1データ
(「井ツーツリズム in ふくい」)

○「福井県オープンデータライブラリ」公開データ活用アプリケーションの紹介

54アプリ

- ・「福井オープンイベントナビ」
- ・「福井オープンイベントナビ(追加版)」
- ・「福井県Webアプリコンテスト」応募アプリ 21アプリ
- ・公開データを活用したアプリケーション 28アプリ
- ・「オープンデータコンテスト」応募アプリ 3アプリ

県・県内全市町共同公開データ（4データ）

データ名	データ概要	公開日
公共施設情報	県・県内17市町が有する施設の「施設情報」「位置情報」「電話番号」「開館時間」「休館日」等	平成25年12月26日
ごみ収集日一覧	県内17市町の「ごみ収集日」に関する一覧	平成26年10月28日
ごみ分別一覧	県内17市町の「ごみ分別方法」に関する一覧	平成26年10月28日
避難所一覧	県内17市町の避難所一覧	平成26年10月28日

県・県内全市町共同公開データ

・公共施設情報

施設分類	自治体名	施設名称	施設略称(愛称)	電話番号	郵便番号	所在地	開館時間	休館日	緯度	経度
その他	福井県	〇〇会館	〇〇会館	0776-41-3611	918-8135	福井市下六条町103	9:00-22:00	年末・年始	36.0367467	136.2302126
運動	勝山市	〇〇場	〇〇場	0779-88-8114		勝山市昭和町1丁目6番13号	9:00-21:30	年末・年始	36.0626421	136.5055808

・ごみ収集日一覧

行	音	町名	読み	燃やせるごみ	燃やせないごみ	プラスチック製容器包装	空き缶	空きびん	ペットボトル類	ダンボール・紙製容器・紙パック	蛍光灯	キーワード
あ	あ	〇〇町		火・金	2・4木	月	1・3水	4水	2水	3水	4木	〇〇町
わ	わ	〇〇1・2丁目		月・木	2・4火	金	1・3水	4水	2水	3水	偶数月2水	〇〇1・2丁目

・ごみ分別一覧

行	音	物品名	キーワード	区分	条件
あ	あ	空きびん(飲食料用)	あきびん	空きびん	中を軽くすすいで出す
か	か	カセットテープ	かせっとてーぷ	燃やせないごみ	1袋10本程度まで

・避難所一覧

所在地	施設名	住所	電話番号	緯度	経度	備考
福井市	〇〇小学校	福井県福井市木田1-1360	0776-36-3800	36.048158	136.22063	避難所
大野市	〇〇公園	福井県大野市陽明町1-101		35.99019	136.496416	指定緊急避難場所

県内全市町共同データを使用した活用事例1～ごみ情報～

アプリ名	アプリ概要	
<p>ごみサポ！</p>	<p>住んでいる地域のごみ分別方法の確認、収集日のアラーム通知ができるアプリです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ごみの分け方、出し方を調べることができます。 ・収集日の前日、当日にアラーム通知できます。 ・独自の収集日カレンダーを登録できます。 	
<p>ゴミわけるチャン</p>	<p>福井県・県内17市町共同公開データの「ゴミ収集日一覧」と「ゴミ分別一覧」を搭載したアプリです。市町によって異なる分別方法や次回の収集日を教えてくれるなど、使える機能が満載です。</p>	
<p>福井のゴミ情報</p>	<p>県・県内17市町共同公開データの「ごみ収集日一覧」と「ゴミ分別一覧」を使用したアプリです。まず、表示したい地域を選択します。分別の品名や収集日の町名をあいいうえお順で簡単に探すことができます。</p>	

県内全市町共同データを使用した活用事例2～避難所～

アプリ名	アプリ概要																																																																																																																														
<p>避難所数足りてますか</p>	<p>各自治体毎の人口を自治体内にある避難所の数で割った人数を表示します。マーカーによって色分けされていて、赤いところが1箇所あたりの避難する人が多いところです。</p> <div data-bbox="1502 221 1854 549" data-label="Table"> <p>避難所数足りてますか？ 福井県の人口と避難所の比較</p> <p>福井県の各自治体の人口を自治体内にある避難所の数で割った人数を表示しています。マーカーの色が避難所数が多いほど赤くなる傾向があります。避難所の数によって収容人数が異なる場合がありますので、あくまで参考情報としてください。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>人口</th> <th>自治体数</th> <th>避難所</th> <th>避難所数/自治体数</th> <th>避難所数/人口</th> <th>広域避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A 福井市</td><td>25,417</td><td>2,246</td><td>230</td><td>1,363</td><td>0.053</td><td>0</td></tr> <tr><td>B 福井市</td><td>53,072</td><td>660</td><td>1,155</td><td>1,750</td><td>0.033</td><td>0</td></tr> <tr><td>C 福井市</td><td>20,951</td><td>839</td><td>275</td><td>331</td><td>0.016</td><td>1,233</td></tr> <tr><td>D 福井市</td><td>25,674</td><td>229</td><td>170</td><td>742</td><td>0.029</td><td>0</td></tr> <tr><td>E 福井市</td><td>229,533</td><td>1,172</td><td>2,243</td><td>1,915</td><td>0.008</td><td>0</td></tr> <tr><td>F 福井市</td><td>23,572</td><td>170</td><td>134</td><td>715</td><td>0.004</td><td>0</td></tr> <tr><td>G 福井市</td><td>68,394</td><td>713</td><td>980</td><td>1,373</td><td>0.020</td><td>0</td></tr> <tr><td>H 福井市</td><td>23,915</td><td>466</td><td>174</td><td>375</td><td>0.016</td><td>0</td></tr> <tr><td>I 福井市</td><td>86,778</td><td>1,174</td><td>263</td><td>338</td><td>0.003</td><td>0</td></tr> <tr><td>J 福井市</td><td>3,121</td><td>209</td><td>153</td><td>209</td><td>0.064</td><td>0</td></tr> <tr><td>K 福井市</td><td>11,794</td><td>544</td><td>188</td><td>304</td><td>0.026</td><td>0</td></tr> <tr><td>L 福井市</td><td>69,572</td><td>1,028</td><td>422</td><td>410</td><td>0.006</td><td>0</td></tr> <tr><td>M 福井市</td><td>18,714</td><td>131</td><td>171</td><td>131</td><td>0.007</td><td>0</td></tr> <tr><td>N 福井市</td><td>16,387</td><td>329</td><td>171</td><td>407</td><td>0.025</td><td>0</td></tr> <tr><td>O 福井市</td><td>11,273</td><td>417</td><td>171</td><td>417</td><td>0.037</td><td>0</td></tr> <tr><td>P 福井市</td><td>31,844</td><td>613</td><td>171</td><td>281</td><td>0.009</td><td>0</td></tr> <tr><td>Q 福井市</td><td>9,724</td><td>418</td><td>171</td><td>418</td><td>0.043</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>		人口	自治体数	避難所	避難所数/自治体数	避難所数/人口	広域避難所	A 福井市	25,417	2,246	230	1,363	0.053	0	B 福井市	53,072	660	1,155	1,750	0.033	0	C 福井市	20,951	839	275	331	0.016	1,233	D 福井市	25,674	229	170	742	0.029	0	E 福井市	229,533	1,172	2,243	1,915	0.008	0	F 福井市	23,572	170	134	715	0.004	0	G 福井市	68,394	713	980	1,373	0.020	0	H 福井市	23,915	466	174	375	0.016	0	I 福井市	86,778	1,174	263	338	0.003	0	J 福井市	3,121	209	153	209	0.064	0	K 福井市	11,794	544	188	304	0.026	0	L 福井市	69,572	1,028	422	410	0.006	0	M 福井市	18,714	131	171	131	0.007	0	N 福井市	16,387	329	171	407	0.025	0	O 福井市	11,273	417	171	417	0.037	0	P 福井市	31,844	613	171	281	0.009	0	Q 福井市	9,724	418	171	418	0.043	0
	人口	自治体数	避難所	避難所数/自治体数	避難所数/人口	広域避難所																																																																																																																									
A 福井市	25,417	2,246	230	1,363	0.053	0																																																																																																																									
B 福井市	53,072	660	1,155	1,750	0.033	0																																																																																																																									
C 福井市	20,951	839	275	331	0.016	1,233																																																																																																																									
D 福井市	25,674	229	170	742	0.029	0																																																																																																																									
E 福井市	229,533	1,172	2,243	1,915	0.008	0																																																																																																																									
F 福井市	23,572	170	134	715	0.004	0																																																																																																																									
G 福井市	68,394	713	980	1,373	0.020	0																																																																																																																									
H 福井市	23,915	466	174	375	0.016	0																																																																																																																									
I 福井市	86,778	1,174	263	338	0.003	0																																																																																																																									
J 福井市	3,121	209	153	209	0.064	0																																																																																																																									
K 福井市	11,794	544	188	304	0.026	0																																																																																																																									
L 福井市	69,572	1,028	422	410	0.006	0																																																																																																																									
M 福井市	18,714	131	171	131	0.007	0																																																																																																																									
N 福井市	16,387	329	171	407	0.025	0																																																																																																																									
O 福井市	11,273	417	171	417	0.037	0																																																																																																																									
P 福井市	31,844	613	171	281	0.009	0																																																																																																																									
Q 福井市	9,724	418	171	418	0.043	0																																																																																																																									
<p>福井市の避難所</p>	<p>福井県の「避難所一覧」のオープンデータと福井市のオープンデータを使用したアプリ。地震時と風水害時の福井市の避難所に加えて、県・県内17市町共同公開データの「避難所一覧」も表示。マーカーをタップすることで、Google Mapのナビゲーションが表示。</p> <div data-bbox="1305 571 1999 935" data-label="Image"> </div>																																																																																																																														
<p>避難所ナビ</p>	<p>県・県内17市町共同公開データの避難所一覧を使用したアプリです。端末の位置情報をもとに、近くの避難所を取得し、近い順に表示</p> <div data-bbox="1554 963 1895 1313" data-label="Image"> </div>																																																																																																																														

県・県内市町共同で統計データを活用したモデル事業を実施

本県、総務省統計局、(独)統計センター、県内全市町、(株)jig.jpが連携し、五つ星オープンデータ(統計データ)の公開・活用に係るモデル事業を実施

(1)目的

オープンデータには5つの段階があり、四つ星まではプログラマーなどが個別にデータを収集する必要があるが、五つ星ではシステムを使ったデータの自動的な取得や関連データの一括取得が可能。提供方法を高度化することで、オープンデータを利用しやすくする。

(2)実施内容

- ①統計データの五つ星オープンデータの公開(数データ)
- ②公開したデータを使ったアプリケーション(スマホアプリ)のアイデア検討・試作
- ③国、県、市町が同一なデータを各々公開した場合(重複データ)の対応
- ④国と県・県内市町が別のサービスを利用し五つ星オープンデータを公開した場合のデータのリンク付け

(3)スケジュール

- ・モデル事業の期間は平成27年度末まで
- ・平成27年10月にアプリケーション(スマホアプリ)を公開
- ・平成28年に国が政府統計の総合窓口「e-Stat」の改修を終え、データ公開

福井といえば...

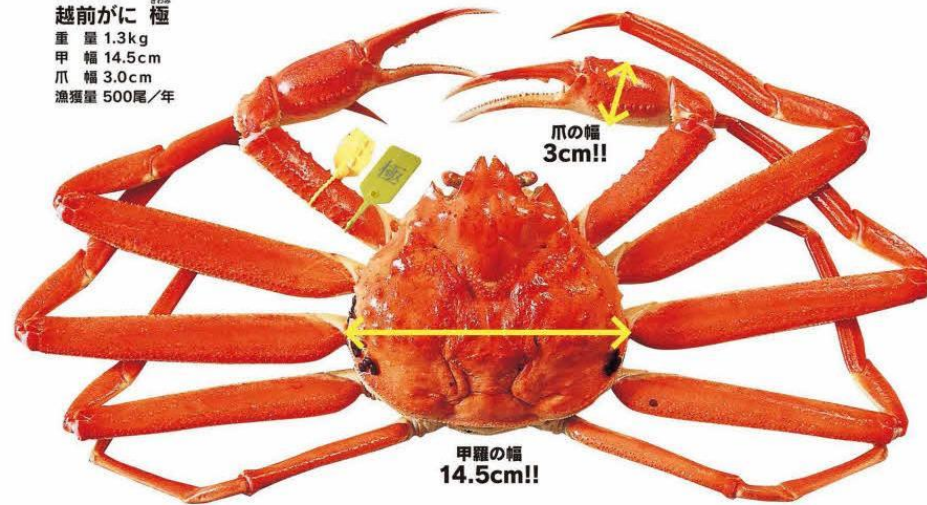
一乗谷朝倉氏遺跡



東尋坊

越前がに「極」

越前がに^{オホガニ}
重量 1.3kg
甲幅 14.5cm
爪幅 3.0cm
漁獲量 500尾/年



だけではなく...

今や福井県は恐竜王国！

福井県立恐竜博物館

福井県は、国内随一の恐竜化石の産生地！

恐竜化石発掘は、平成元年から始まり、現在までに肉食や草食恐竜をはじめとする多数の化石を発見・採取しました。

その数は、日本で発掘された恐竜の化石の大部分を占めています。



福井県
恐竜ブランド
ジュラチック

恐竜博物館は、国際的な視野にたった恐竜研究の拠点となっており、世界三大恐竜博物館の一つとされています。

野外博物館があり、化石発掘体験ができます。今年度は年間入館者数が90万人を超える見込みです。

その恐竜博物館で2016年3月5日に...

福井県

オープンデータデイ福井2016

年に一度世界中で開催される国際オープンデータデーを3月5日(土)に恐竜博物館で開催(主催: Code for Fukui、協力: 福井県等)

(1) プログラム

第1部: 「きょうりゅうゲームをつくろう」IchigoJamプログラミングワークショップ

第2部: 「恐竜博物館をより楽しむアプリ」がテーマのハッカソン「ダイナソン」



(2) プログラミングワークショップ内容

大人も子供も初めての楽しいプログラミング体験
キーボードの練習をしながら、LEDを光らせたり、
画面を操りながら、「きょうりゅうゲーム」を作成



親子でプログラミング体験様子

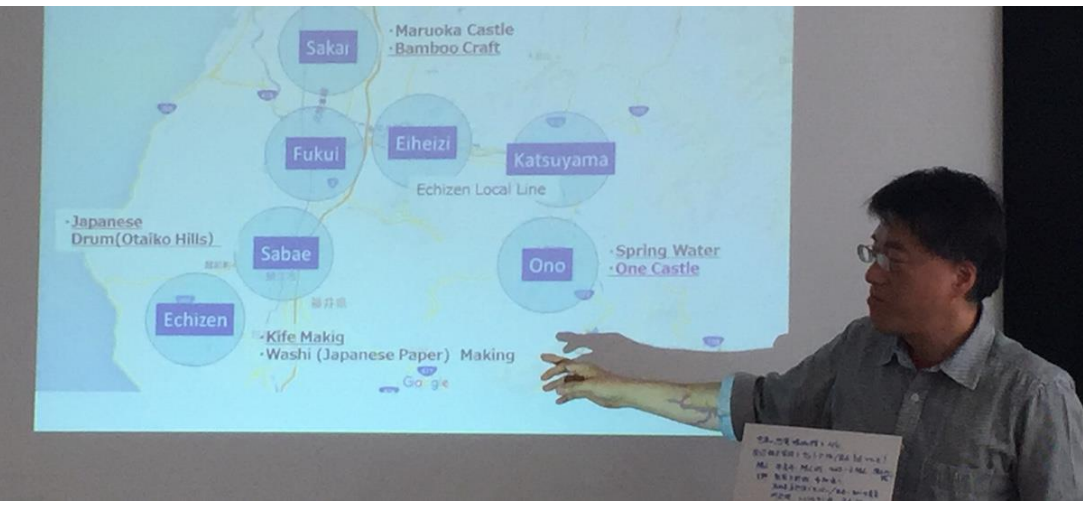
オープンデータデイ福井2016 開催ネーム「ダイナソン」

(3)ダイナソン内容

「恐竜博物館をより楽しむアプリ」を基に、「PR」と「より面白く」のテーマでハッカソンを開催。
発表会時にはガチャピンがネット中継で登場。
※ガチャピンは恐竜であり、以前に「ガチャピン・ルーツ展 in Fukui」を開催
1日館長にも就任



ガチャピン登場



発表の様子



最後はみんなで記念撮影