

宇部市はSDGs達成を目指しています。



宇部市

オープンデータの取り組み



R1.9.4

総合戦略局 ICT・地域イノベーション推進グループ

オープンデータの成果

令和元年度「情報通信月間」中国総合通信局長表彰を受賞

本市が多年にわたりオープンデータを活用して、地方創生の推進に資するアプリケーションコンテストを開催するなど、オープンデータの普及促進に多大な貢献をしたとの評価をいただき、令和元年6月3日に「情報通信月間」中国総合通信局長表彰を受賞。



年度別の経過

H25年度

- 10月 オープンデータに関する調査・検討を開始

H26年度

- 12月 オープンデータの公開を開始
Code for Kanazawaによるアプリ「5374.jp」が公開

H27年度

- 6月 株式会社エイムによりアプリ「宇部市施設Navi」が公開
- 11月 第1回アイデア・アプリコンテスト開催
- 3月 山口大学工学部大学院の授業にて開発されたアプリ
「赤ちゃんとおでかけサポート」が公開

年度別の経過

H28年度

- 4月 第1回アイデア・アプリコンテスト アイデア作品
「多目的トイレ発検索」について、教育機関、企業等と連携し
協働によるアプリ開発を開始
- 8月 オープンデータカタログサイトをBODIK ODCSに
移行
- 12月 第2回オープンデータアプリコンテスト開催
- ~3月 第2回アプリコンテスト最優秀作品「Tokiwa GO」について
実証実験。

年度別の経過

H29年度

- 10月 第2回アプリコンテスト最優秀作品「Tokiwa GO」に機能を追加して公開
- 1月 第3回オープンデータアプリコンテスト開催
- 3月 第1回アイデア・アプリコンテスト アイデア作品
「多目的トイレ発検索」について、山口大学の学生が主体となり、公開。

年度別の経過

H30年度

- 9月 「宇部市官民データ活用推進計画」を策定。
- 1月 第4回オープンデータアプリコンテスト開催。
- 2月 第3回アプリコンテスト最優秀作品
「育てるごみ分別案内LINEボット」について、地元IT企業により再構築し、実用化。

今年度～

- 山口県のオープンデータポータル開設に伴い、宇部市カタログサイトと連携。
- 宇部市HPのCMS再調達（来年度を予定）に伴い、オープンデータと連携可能なCMS導入を検討。
- 自治体クラウド構築に伴い、データ分析システム調達検討。

オープンデータ アプリコンテスト

H27年から 4 回開催。

第1回 アイデア・アプリ コンテスト宇部

データをオープンに みんなに役立つアイデアアプリ

募集期間 平成27年7月13日(月)～9月25日(金)

審査日時 平成27年11月7日(土) 13時～17時
ヒストリア宇部(宇部駅西口徒歩1分 1階1号)

募集部門 ・アイデア部門 ・アプリ部門

表彰 【アイデア部門】 最優秀賞 賞金3万円
【アプリ部門】 最優秀賞 賞金7万円

主催/共催 宇部市 総合政策部 ICT推進課 〒755-8601 宇部市南第一丁7番1号
TEL(0830)34-8118 FAX(0830)32-9020 MAIL: iube@city.ube.yamaguchi.jp
URL: <http://opendata.city.ube.yamaguchi.jp/contest2015/index.html>

第2回 オープンデータ アプリ コンテスト 宇部

募集期間 平成28年9月1日(木)～平成28年11月4日(金)

審査日時 平成28年12月18日(日) 13:30～16:30
会場: 山口大学工学部 D11講義室
※株式会社 ぎんぎん宇部 サロンをサテライト会場とし、主催場での募集状況もライブ中継します。

表彰 【最優秀賞】 賞金5万円
【特別賞】 賞金2万円

主催/共催 宇部市 総合政策部 ICT推進課 〒755-8601 宇部市南第一丁7番1号
TEL(0830)34-8118 FAX(0830)22-0000 MAIL: iube@city.ube.yamaguchi.jp
URL: <http://opendata.city.ube.yamaguchi.jp/contest2015/index.html>

THE 3rd Opendata App CONTEST UBE

App makes us happy!

募集期間 2017 11.30.THUまで
2018.1.14.SUN 13:00 START
@とぎわ湖水ホール

審査日時 平成28年12月18日(日) 13:30～16:30
会場: 山口大学工学部 D11講義室

表彰 【最優秀賞】 賞金5万円
【特別賞】 賞金2万円

主催/共催 宇部市 総合政策部 ICT推進課 〒755-8601 宇部市南第一丁7番1号
TEL(0830)34-8118 FAX(0830)22-0000 MAIL: iube@city.ube.yamaguchi.jp
URL: <http://opendata.city.ube.yamaguchi.jp/contest2015/index.html>

あなたの手で「未来」を創ろう!

5つのまちづくりのテーマの発展につながるアプリ

- 産業力強化・イノベーション 産業のまち
- 生き生きと暮らす 子どものまち
- 健康長寿のまち
- 共に暮らす暮らしにぎわい ふるさと
- 安心・安全で、快適に暮らすまち

第4回 オープンデータ アプリ コンテスト 宇部

募集期間 平成30年9月12日18時から19時半
宇部市総合福祉会館3階 講義室
応募(企業・団体) 期限 平成30年11月30日(金)17時まで
アプリ公開期限 平成30年12月14日(金)17時まで

審査日時 平成30年12月上旬(12月中旬に結果通知)
公開審査(公開プレゼンテーション) 平成31年1月下旬～2月中旬(予定)
会場: 未定

宇部市アプリコンテスト

詳細は、後編をご覧ください。

これまでの取組み

第1回アイデア・アプリコンテスト（アイデア部門）

作品名	内容
外国人旅行者向け「宇部市旅行中に困ったらここを見て!!」	外国人観光向けに旅行中の病気・災害等のトラブル時に必要な情報を提供。国内旅行者も利用可。 アイデア部門最優秀賞を受賞。
U begin	ゴミの日・分別検索、休日夜間診療、選挙情報などの生活情報を見やすく表示。 アイデア部門特別賞(来場者投票)を受賞。
多目的トイレ一発検索アプリ	周辺の多目的トイレを検索し、ルート案内。障害者、赤ちゃん連れ等、利用者に適したトイレを一発検索。
防災意識改善に対するアプリについて	避難所・避難場所を検索、施設情報を確認可能。防災意識啓発チェックリスト、アンケート機能付き。
こども安心マップの整備と普及促進	学校通学路における危険潜在個所を市民が発信（登録）し、学校・PTA・自治会等に対応を実施。

第1回アイデア・アプリコンテスト（アプリ部門）

作品名	内容
Ubepedia (iOS)	彫刻、文化財の百科事典。地図表示、リスト表示、キーワード等による検索、お気に入り登録が可能。 アプリ部門最優秀賞を受賞。
宇部市からの お知らせ (Web)	ホームページ、Facebook等、宇部市が発信する情報を収集し「まとめ」表示が可能。 アプリ部門特別賞(来場者投票)を受賞。
宇部市ごみ収集 (Android)	ごみ収集日・ごみ分別・出し方について確認が可能。アラーム機能による出し忘れの防止機能付き。
宇部市休日・夜間 診療所 (Android)	現在地から診療所までの所要時間、診療所情報が確認可能。経路探索&ナビ、1タッチ電話機能付き。
UBE24 (Web)	気象情報（注意報・警報、地震情報）、災害区分別の避難所・避難場所の検索が可能。

第2回オープンデータアプリコンテスト作品紹介

作品名	内容
ときわ公園園内移動用電気バスモニタ (iOS)	ときわ公園園内を走行する電気バスの現在位置を確認可能。 アプリ名「Tokiwa GO」。 最優秀賞を受賞。
Ube Emergency Tools(UET) (Web)	周辺の避難所・AEDの検索が可能。非常発信・チャット機能付き。 特別賞(来場者投票)を受賞。
Wube (Web)	子育てや福祉、観光、緊急時に必要な情報を検索可能。
宇部市バス乗換案内 (Android)	バス停留所を地図から検索または停留所の候補から選択可能。 案内結果のコピー機能付き。
宇部市ファミリーSNS ～子育て支援交流サイト～ (Web)	赤ちゃんの駅の情報検索、学校と家庭の連絡などが可能。

第2回オープンデータアプリコンテスト作品

Tokiwa GO (チーム白石)



- 使用データ
彫刻

- 機能

ときわ公園電気バスの位置情報、公園内の施設情報、園内マップ

第3回オープンデータアプリコンテスト作品紹介

作品名	内容
宇部グルメ (Android)	飲食店を検索し店舗の情報やレビュー等が参照できるアプリ。手作りのCMムービーも公開。優秀賞を受賞。
Sightseeing in Ube (Android)	3D都市モデルデータにより、仮想の3D空間でドローンによる都市探索ができるアプリ。
見守り大将 (Android)	登下校時の子どもを見守る「見守隊」を応援するとともに、見守る大人と見守られる子どもの世代間交流を促進するアプリ。
育てるゴミ分別案内 LINEボット (LINE BOT)	LINEボットによる対話型のゴミ分別検索アプリ。LINEでゴミの名称を訪ねると、ゴミの出し方を教えてくれる。最優秀賞、特別賞（来場者投票）を受賞。
ウォーキングログ (Android)	歩数計機能に特化したシンプルなウォーキング促進アプリ。歩数を累積し、日本横断を目指す。

第3回オープンデータアプリコンテスト最優秀作品

みんなで育てるゴミ分別案内ボット



地元IT企業によりシステムを再構築
オープンデータと**完全連携**
H31.2月から**運用を開始**

- オープンデータ
ごみ収集
- 機能
ごみ分別方法の検索
ごみ収集日の確認
問い合わせログ分析



第4回オープンデータアプリコンテスト作品紹介

作品名	内容
UBE岩戸神楽舞 (Android)	宇部市の地域伝統芸能文化である「 岩戸神楽舞 」の情報発信アプリ。 特別賞 を受賞。
E-SA!Ube(いざ! 宇部へ) (WEB)	宇部市の イベント に特化したイベント検索アプリ。
サービス券電子化システム 「Uni-Ca(ユニカ)」 (Android)	電子サービス券 作成・管理の一元化をサポートするアプリ。 優秀賞 を受賞。
Reuseの一poi! (WEB)	転出時に出る不要物を欲しい人にマッチングするアプリ。 リユース による、ごみの減量化と住民の利便性を実現。
Ube子育て支援コン シェルジュ (ママ友) (LINE BOT)	LINEボットによる子育てママからの質問に回答するアプリ。 GPS情報から施設の位置情報を送ることが可能。
ゆりかごマップ (Android)	現在地を取得し「 赤ちゃんの駅 」をマップに表示。また、現在地から近い順にリスト表示し、経路確認ができるアプリ。 最優秀賞 受賞。

オープンデータの 取組による成果

地域課題の解決と人財育成

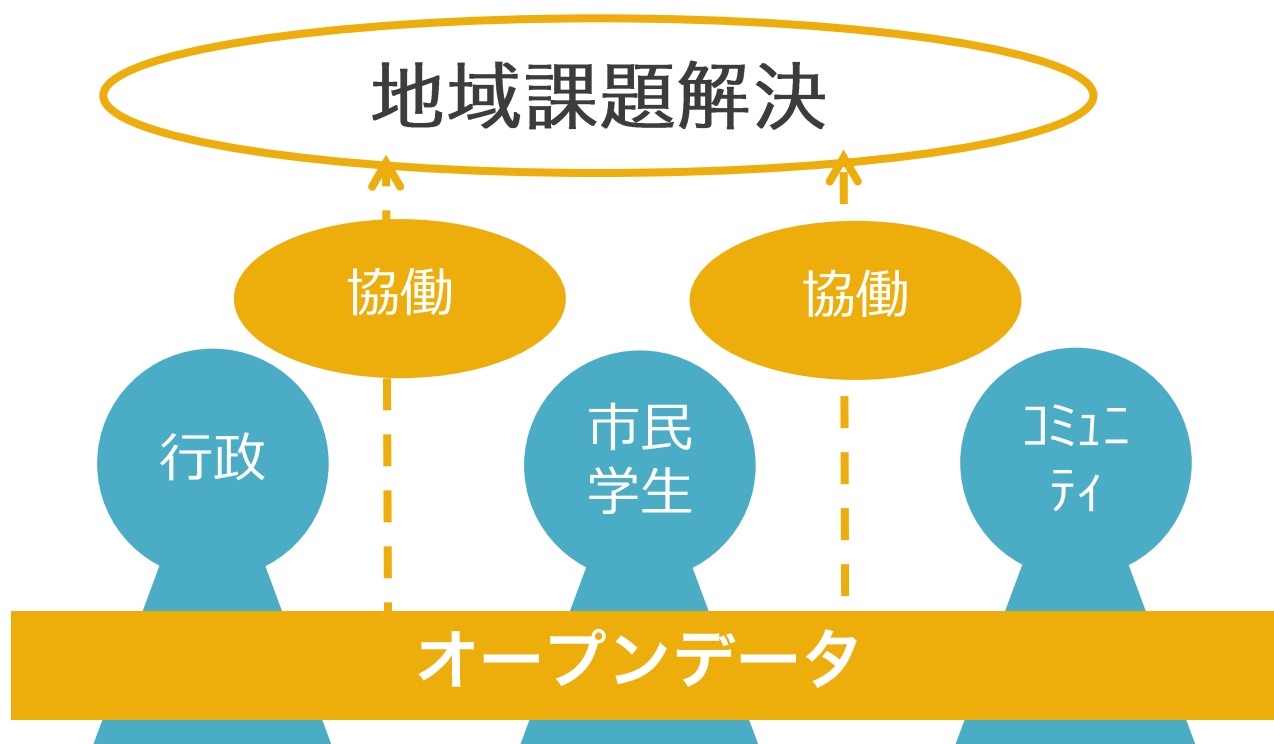
オープンデータの取組による成果（地域課題解決）

データは協働のツール

- 課題を見える化

- 解決方法と情報の共有化

⇒市民・学生・code for ubeなどのコミュニティとの協働が活発に



オープンデータの成果（人材育成）

ICT人材の育成

行政職員

- データを整備し、活用することで、データを使った政策立案ができる人材が育つ。

市民・学生

- 地域課題解決に取り組むことで、地域課題解決ができる人材が育つ。
- アプリコンテストや研修・授業等でオープンデータ活用アプリ開発に取り組むことで、アプリ開発やICT・データの活用ができる人材が育つ。



ご清聴ありがとうございました。