

アーバンデータチャレンジ2014一次審査通過および各賞受賞作品一覧

| No. | 応募部門 | 作品名 | 代表者・発表者 | 指定課題リストに該当する作品ですか？ | 作品説明等のURL | 作品概要 | 使用した主なデータセット |
|-----|----------------------------|---|------------------|---|---|--|---|
| 28 | アプリケーション部門・金賞 | さっぽろ保育園マップ | 久保まゆみ | 多くの地域で保育園探しに苦勞する親は育児の合間を縫って多大な努力を積み込んでいます。自治体の持つ保育所データをマップにすることで保育所を簡単に探せるようになりました。システムは誰でも自由に利用でき、どの地域でもマップを作成することができます。 | http://papamama.codeforsapporo.org/ | こどもを「どこに」預ければいいだろうか？それぞれの家庭の皆さんの事情を考えて、こどもの預け先を選ぶことは大変です。そこで自治体の持つ保育園データから、条件にあった保育園を簡単に探せるマップを作成しました。ソースコードはオープンソースとして公開しており、どの地域でも保育園マップを作成することができます。 | 北海道札幌市・茨城県つくば市・認可保育所、認可外保育所、幼稚園等 横浜市金沢区：認可保育所、認可外保育所、横浜保育室、幼稚園、小学校、中学校等 |
| 65 | アプリケーション部門・銀賞 (水戸市長特別賞) | How Will My City Affect Me? ~まちと私はどうなるの?~ | 長谷川瑠子 | [1]少子高齢化に対して、公共建物、社会資本の配置などの計画を行政と住民が共に考えていける仕組みを作りたい [5]人口の構造の変化や減少などを我がごととして考えにくく、自分の将来の暮らしぶりを想像する際に想起できないため、人口問題に対して個人レベルでのアクションを取ることが困難である状況を解消したい | https://drive.google.com/file/d/0B6-4zLcZCBD5N28ybm1FQ1RaMEk/view?usp=sharing | 近い将来に向け、自治体が想定している都市計画をインプットとして、簡易なシミュレーションを通し、将来その通りの都市構造になった場合に市民が暮らし環境がどう変わるのか？を15の指標を通して表示します。行政側の描く都市の未来像と市民の意見が出会う場として機能するウェブツールです。 | 水戸市 第6次総合計画 男女・年齢(5歳)階級別データ 都市施設ポイントデータ 茨城県 H17国勢調査地域メッシュ統計 H22国勢調査地域メッシュ統計 |
| 27 | アプリケーション部門・銅賞 | 金沢区/減災クエスト | 松澤有三 | [23]PCなどを持っていない独居老人などの避難誘導を円滑に実施したい [24]事前の情報整備や情報(要援護者情報、備蓄品の内容および場所など)の周知をしたい [51]過去の災害を踏まえ、現在の場所や災害危険度を予め知りたい | http://overdose.azurewebsites.net/2014kanazawa/ | スマホやPCのWebブラウザ上で動作する減災支援アプリです。ゲームの世界を模したわかりやすい情報デザインが特徴です。ただの情報の集積・羅列ではない、状況に応じた有意義かつ効果的な情報提供を目指します。 | 横浜市金沢区： ・津波避難施設(横浜市) 地域防災拠点(横浜市) ・男女別人口及び世帯数一町丁(横浜市) |
| 31 | アプリケーション部門・銅賞 | まちの灯りを見てみよう! | 多田富喜男 | [15]社会インフラの安全性に関する情報が分かりやすい表現で示されたものを見た | http://api.nono1.jp/nightview/ | 町内会などと協働して、防犯街路灯の位置情報を収集し、灯りのデータベースを構築するアプリ。このアプリによって、町内会毎に、単位面積当たりの灯りの数を算出し、相対的な夜のまちの明るさを評価する。 | 石川県野々市市ののいちガイドマップ オープンデータ http://gm.nono1.jp/uploads/open_data.html 「町内会」の領域データ |
| 39 | アプリケーション部門・銅賞 | ソーシャルジェ | 山下敦彦 | [14]休日にも出かけない人の行動を踏まえて現在のライフスタイルに合わせた地域活性化をしたい [17]各機関、組織に点在している防犯情報を一元化して見られるようにしたい [24]事前の情報整備や情報(要援護者情報、備蓄品の内容および場所など)の周知をしたい [28]復旧期における生活情報(衛生施設、医療機関など)の収集と提供を可能にしたい [44]富士山などの強力な観光資源を共通キーワードに地域全体(複数の自治体)で観光を盛り上げたい [55]観光地のオフピークを活性化したい | http://2olives.org/socierge/socierge_manual.pdf | フェイスブックの会話に含まれる公共的なニーズを抽出し、それにマッチする公共施設をタイムリーに照会、施設の有効利用を促進すると共に、市民生活・活動の支援、災害への備え、社会的意識向上等を実現する。 | 横浜市金沢区： ・地域防災拠点・帰宅困難者一時滞在施設データ・屋内プレイルーム併設施設・金沢区内公園・公園駐車場・医療機関・観光スポーツ・医療機関など |
| 48 | アプリケーション部門・銅賞 | 金沢すきま旅 | 飯田涼太 作田諒・大門弘明 | [45]地域の観光資源の掘り起こしと情報発信をしたい(観光地デザイナー) | https://itunes.apple.com/jp/app/jin-zesukima-lu-chu-zhang/id946818019?l=ja&ls=1&mt=8 | 「すきま時間」で今から往復可能かつ、堪能できる金沢の観光地を提案します。シンプルな時計型のUIを用いて「何時まで」空いているか、を入力するだけで今の状況(距離・時間・天候)をアプリが全部考えられます。 | 石川県金沢市： 施設オープンデータ 画像オープンデータ |
| 68 | データ部門・銀賞 (水戸市長特別賞) | 水戸中心商店街マップ オープンデータ化 | 佐藤俊秀 | [61]商店街の活性化を図りたい(茨城県水戸市) | https://github.com/codforibaraki/udc2014-data | これまで14版にわたって地元商店街連合会から発行されている、水戸中心商店街マップであるが、残念ながらオンラインデータとなっておらず紙のみの発行である。これを商店街連合会にライセンス許諾を確認した後、オープンデータとして公開することを目指す。オープンデータ化することで水戸市民自身が水戸の商店街の魅力を再発見するのみならず、初来県観光客にも手軽に散策を楽しんでもらえる。 | 茨城県水戸市 |
| 55 | データ部門・銅賞 | 地域資源データセット | 中山圭太郎 榎本真美 | [44]富士山などの強力な観光資源を共通キーワードに地域全体(複数の自治体)で観光を盛り上げたい | http://udct-data.aigid.jp/dataset/regional-resources | 各地方自治体の地域特産品や観光資源の情報をRDFデータセットにまとめました。地域資源でつながることができる複数の地方自治体の基本情報となります。 | 日本全域 農協の位置情報などと連携 |
| 13 | データ部門 | 静岡県立島田商業高校 地域活性のオープンデータ活用 | 鈴木滋 | [6]街と地域企業のコラボレーションによる地域活性を実現したい [12]商店街を活性化したい [14]休日にも出かけない人の行動を踏まえて現在のライフスタイルに合わせた地域活性化をしたい [43]観光面で力を入れているイベントを外部のひとに知ってもらいたい [61]商店街の活性化を図りたい(茨城県水戸市) | http://bit.ly/1CQQ5gl | 島田茶業協同組合データ、シマアツ(島田市のお店)、島田市の観光情報などをオープンデータ化して学校より配信。配信する際に学校だけではなく、静岡県のオープンデータカタログにも掲載をお願いした。 | 静岡県島田市： 学校 その他 |
| 58 | アイデア部門・金賞 | ジジババウッチ | 菊地映輝 | [13]情報弱者や高齢者の孤独死を防ぎたい [16]子供見守りなど防犯/トラブルの効果向上を図りたい [18]治安を改善して犯罪を抑制したい [21]災害発生時間帯によっては対応できる大人が少ないと懸念されることから、人員の不足を地域の繋がりで見守る仕組みがほしい [22]長年住んでいる人の伝承すべき知識を若者や新しい住民に伝えたい [39]地域の人材を活かした教育、通学中の安全確保など学校と地域の関係性を強化したい [42]児童の通学実態を可視化して学校区再編や通学路検討を可能にしたい [63]安心して暮らせるまちづくり(東京都日野市) | https://drive.google.com/file/d/0BxG9FvT2h_NebzFKOUFIzMYyY1E/view?usp=sharing | 日本社会の課題である「急速な高齢化」「世代間交流の喪失」を解決するためのQ空間オープンデータ使用システム(アプリ)を提案する。本システムが実現することで、①高齢者の自宅ひきこもり防止、②地域における多世代間の交流促進などが期待される。 | 横浜市金沢区: NPO等による家庭的保育事業実施 大和市: 交通事故多発箇所 愛知県: 老人養ホーム 愛知県: 老人顔の家 |

アーバンデータチャレンジ2014一次審査通過および各賞受賞作品一覧

| No. | 応募部門 | 作品名 | 代表者・発表者 | 指定課題リストに該当する作品ですか？ | 作品説明等のURL | 作品概要 | 使用した主なデータセット |
|-----|---------------------|---|------------------------------|---|---|---|---|
| 34 | アイデア部門・銀賞 | ムロタクシア | ZhangZijie (Skype) | [12]商店街を活性化したい | http://www.slideshare.net/zhangzijie/urban-challenge-ver | 室蘭の交通状況と室蘭工業大学の学生の生活状況において、学生同士でタクシー共有するアプリを提案する。アプリの提案対象者は室蘭工業大学の在学生と教職員である。本提案を利用して学生の便利で安い出かけるを可能にする上、市内の交通システムがスムーズに運営できることが展望する。 | 北海道室蘭市: タクシーの経路、利用人数、回数 室蘭市・バスの時刻表 OpenStreetMap |
| 43 | アイデア部門・銅賞 | イベントコンシェルジュ | 代表: 戸子台敏雄 発表: 櫻井孝 (Skype) | [59]生活(北海道室蘭市) | https://drive.google.com/file/d/0BxG9FVt2h_NeRXh4QzBITkrKbEE/view?usp=sharing | イベント情報について、主催者に基本情報(地域のイベントから個人のイベントまで)を行政がデータベース化して、オープンデータにする。 その情報をもととした、スマホアプリ。利用者はユーザ登録をして、スマホを利用する。 利用者は事前登録情報から「おまかせ」とその時の気分で「気分を選択」を選択。その情報次第で、イベントをスマホがコンシェルジュとして、プッシュしてくれる。 イベント参加中は、実況ができ、終了後は評価して、高評価は基本情報に追加する。 | 主催者入力情報 各自治体でデータベースを作り、オープンデータ化 イベント名・場所・日時・予算・主催者・内容・目玉・写真・対象者・屋内か野外 |
| 15 | アイデア部門 (土木情報学特別賞) | PUBLIC MIND HOME | 味香聡 | [15]社会インフラの安全性に関する情報が分かりやすい表現で示されたものを見たい [48]橋梁の劣化など、インフラの不利益・リスクのある情報も積極的に公開して、地域での維持管理に活用したい | | 市民が参加して、自治体の橋梁点検を進めるアイデア。 管理対象の橋を市民が選択・利用状況を調査する仕組み。 地域の学生と協力して橋梁の調査・点検から、橋のカルテ(OPENDATA)を作成する仕組みを一年掛けて実現する。 | データセット: 橋梁台帳(橋梁カルテのOPENDATA化) |
| 3 | アイデア部門 (水戸市長賞) | 自転車向け情報活用による地域観光振興～ラックバスの導入に向けて～ | 今井修 | 自転車を利用した地域振興 | https://drive.google.com/file/d/0BxG9FVt2h_NebFJyeG56NEIoZ3M/view?usp=sharing | 自転車利用が高まり、水戸市はコンパクトシティに合わせて自転車利用を推進している。利用者にとって、安全・楽しみの情報をスマートフォンで提供することで、自転車利用拡大を図り、さらにサイクルカフェの設置、ラックバスの導入により、まちづくりに結び付ける | 水戸市: 駐輪場 国土数値情報: 観光施設(点) |
| 44 | アイデア部門 | 来蘭・帰蘭(☆きら・きら☆)～室蘭観光ガイド～ | 高山幸子 (Skype) | [58]地域の観光資源の掘り起こしと情報発信をしたい(北海道室蘭市) | https://drive.google.com/file/d/0BxG9FVt2h_NeM0YxcEZBLXE2V1U/view?usp=sharing | 四季折々のロードマップ作成アプリ (行きたいとこ...来蘭・帰蘭 室蘭) 各種交通機関別を用いた観光ルート作成 (あらかじめ用意したお勧め観光コースを元にオリジナルルート検索が可能) 観光地・観光目的、各々の交通機関を用いた所要時間と駐車場など近隣情報や各種注意事項を掲載 | 観光資源データ: LocalWikiなどのオープンデータや アプリ上で募集 |
| 1 | アイデア部門 | 松江発プログラミング言語Rubyでまち歩きからアプリ開発へ バスマップアプリ「ばすびたる」 | 野田哲夫 | [29]高齢化により自動車を利用できない住民が増える状況下で、路線バス等の公共交通を維持、発展できるよう利用を活性化したい | https://drive.google.com/file/d/0BxG9FVt2h_NeRF9SX0FQRTZMbEE/view?usp=sharing | 松江発プログラミング言語Rubyを学び、オープンデータアイデアソンとマッピングパーティに参加した学生が、松江市のオープンデータを使いAR拡張機能を追加したバスマップアプリの開発(開発中)と、これを運営するビジネスモデルを考えました。 | 松江市: 市内バス停留所情報 市内バス時刻表情報 |
| 76 | ソリューション部門賞 (室蘭市特別賞) | 室蘭LocalWiki | 推薦者: 中山圭太郎 | [45]地域の観光資源の掘り起こしと情報発信をしたい(観光地デザイナー) | https://ja.localwiki.org/mr/ | 「街を大切に人が増える。自分の街のことを一つ一つ調べたい。記事にしたいという気持ちになった。」と地域の観光資源の掘り起こしと情報発信をするツールとして、ローカルWikiを活用し、地元の市民により定期的に地域の観光資源に関する情報の編集会議を行う取り組みが室蘭市で活発化しています。 | 北海道室蘭市: オルソ画像 |
| 63 | ソリューション部門賞 | 5374(ゴミナシ).jp | 福島健一郎 | 地域のゴミ問題解決 | http://5374.jp/ | 「いつ、どのゴミが収集されているのか?」そんな簡単なことを簡単に知るためのアプリが5374です。 5374は現在、60都市以上に広がり、各地域の開発者が改良を続けるなどコミュニティとしても拡大をしています。 | 千葉市: 環境 |