

「DoboX データチャレンジ 2025」の開催結果について

1 要旨・目的

インフラマネジメント基盤「DoboX」のデータ等を活用し、地域課題の解決に有効なアプリケーションやアイデアなどの優秀作品を選考する「DoboX データチャレンジ 2025」（以下、「コンテスト」という。）の最終審査会を2月8日（日）に開催し、この度、応募作品の中から最優秀作品などを決定した。

2 現状・背景

コンテストについては、データ利活用の重要性・有用性の発信や次世代を担うデジタル人材の育成等を目的として、令和5年度から開催している。

今年度は、令和7年9月16日から11月30日まで作品を募集し、応募のあった35作品のうち、1次審査を通過した24作品を対象に最終審査を行った。

3 結果概要

1次審査を通過した24作品を対象に、最終審査会においてプレゼンテーション・審査を行い、最優秀作品（金賞）、銀賞及び銅賞を決定するとともに、DoboXのデータを活用した作品の中から「DoboX 特別賞」を決定した。（1次審査通過作品の概要は裏面参照）

【最優秀作品など】

賞名	作品名（応募者※）	作品概要
最優秀作品（金賞）	CS 立体図に基づく未発見の古代山城の探索(ikki)	DoboX の高密度標高データを活用し、広島県東部に築城されたとされる所在地が明確でない古代山城・茨城と常城を探索
最優秀作品（金賞）	土石流から命を守る防災教室「水流探検隊」（青木雄司）	DoboX 等の3次元点群データから地形の精密模型を作成し、住民が水を流して「土石流の通り道」や「安全な場所」を直感的に発見し「自分の避難計画」作成を支援する防災教室の開催
DoboX 特別賞	広島 UMF 探食隊～ヒバゴンが中山間地域を繋げる～（ヒバゴン応援隊）	AR ヒバゴンを作成し、中山間地域の隠れ食材の紹介を行うアプリの構築と、観光客の訪問と地域の関係人口を増加に繋げる活動の提案
DoboX 特別賞	エモゲッサー（エモゲッサー）	空き家の活用や流通促進などに向け、遊びながら地域の魅力ポイントを投稿、投票の結果を「町の宝地図」として可視化する探索ゲームを提案

※応募者名は、個人名又はチーム名（企業名、学校名等）を記載。

【受賞作品イメージ】

<p>最優秀作品</p>  <p>CS 立体図に基づく未発見の古代山城の探索</p>	<p>最優秀作品</p>  <p>土石流から命を守る防災教室「水流探検隊」</p>
<p>DoboX 特別賞</p>  <p>広島 UMF 探食隊～ヒバゴンが中山間地域を繋げる～</p>	<p>DoboX 特別賞</p>  <p>エモゲッサー</p>

4 今後の予定

引き続き、こうした取組を積極的に進めるとともに、今回の応募作品やコンテストの結果を発信し、データ利活用の有用性等を県民に広く周知することにより、民間事業者等の自由な発想とアイデアから生まれる新たなサービスや付加価値の創出につなげていく。

(参考 1) 1次審査通過作品の概要等

作品名 (応募者※1)	作品概要	賞
広島 UMF 探食隊〜ヒバゴンが中山間地域を繋げる〜 (ヒバゴン応援隊)	AR ヒバゴンを作成し、中山間地域の隠れ食材の紹介を行うアプリの構築と、観光客の訪問と地域の関係人口を増加に繋げる活動の提案	DoboX 特別賞 学生賞
公的統計とオープンデータを利用した道路距離に基づく公共交通空白地域の推定ー広島市を事例にー (國岡莉里)	広島市内を対象に、GIS でバス停からの直線距離と道路距離双方を分析し、公共交通空白地域の推定により、実態に即した交通施策を立案する手法を提案	学生賞
「屋内スキャン・クエスト」〜視覚障がい者のためのシームレス歩行ナビを実現しよう〜 (チーム UIC)	視覚障がい者が屋内外をシームレスに行き来するためのナビゲーションの実現に向け、一般市民がスマートフォンで屋内計測を行いデータを収集するイベントを提案	銀賞
樹園地の持続可能性を考えてみた・・・ (RDB 広島 2025)	県内島しょ部の柑橘樹園地減少問題に対し、樹園地の有効活用に向け、オープンデータと機械学習を活用した「樹園地の条件の見える化」を実施	
忠海アーカイヴ×DATAKIDS「地域愛をはぐくむ歴史伝承オープンデータ」 (忠海アーカイヴ・株式会社まちケア)	忠海アーカイヴの歴史伝承活動から得た情報を「歴史伝承オープンデータ」として公開し、デジタルマップを地域学習や防災に生かす活動の紹介	
1945, 2001・・・ (サイバー南無南無)	広島で被爆した後、1955 年にニューヨークへ移設された親鸞聖人像を中心に、原爆ドームと世界貿易センター跡地がある両市を感じられる 3D 空間を整備し、記憶を可視化する作品を制作	
局地的熱中症リスクの高解像度マップ ピング (立木深琴)	DoboX の地形データ等を活用した独自解析により、5m メッシュ単位の熱中症リスクマップを作成し、個別地点の危険性を可視化する手法を提案	学生賞
安芸高田市に人を集めたい！！ (神楽って知ってますか?)	安芸高田市のコミュニティバスの運行情報を Google で表示するためのデータ (GTFS) 化により、観光振興と交通インフラの可視化を提案	学生賞
年代にあった道案内〜目的地へスムーズに〜 (Guide)	市民と観光客にストレスフリーなバス利用を提供するために、バスの現在地をリアルタイム表示するアプリと高齢者向けサイネージを提案	学生賞
CS 立体図に基づく未発見の古代山城の探索 (ikki)	DoboX の高密度標高データを活用し、広島県東部に築城されたとされる所在地が明確でない古代山城・茨城と常城を探索	金賞 学生賞
オープンデータを用いた災害時の地理的・社会的脆弱性の可視化の試み (こべっこナース)	土砂災害・避難所データと高齢者・外国人統計のデータを重ね合わせ、神戸市の小地域における災害時脆弱性を可視化し、個別避難支援に必要な優先支援地域を事前把握する手法を提案	学生賞
知的好奇心を喚起する地形理解と豪雨災害に向けた避難意識の向上策 (井口台の危険度可視化による防災意識向上班)	DoboX の点群データ、3D プリンタ、マインクラフトを活用し、多世代が楽しみながら土砂災害リスクを学び、主体的な避難行動を促すための活動を提案	銅賞 学生賞
Hhiromachi Score (久光重佳梨)	空き家の利活用促進と地域経済活性化の実現に向け、空き家・空きテナントの出店適合度のスコア化により、関係人口増加などに寄与するアプリを提案	学生賞
「路面電車×ローカル謎解きツアー」 (フェリス学院大学 GIS 研究会)	インバウンドの「体験型」観光を実現し、地域経済の活性化を促進するために、路面電車とインフラ施設を巡る多言語対応の謎解き Web アプリを提案	学生賞

作品名 (応募者※1)	作品概要	賞
迷わないバスナビ (清水伶一郎)	広島市内のバス路線を対象に、バスの運行情データ (GTFS) の活用により、利用者が一目で目的地まで行くバス乗り場を確認できる web アプリを構築	学生賞
エモゲッサー (エモゲッサー)	空き家の活用や流通促進などに向け、遊びながら地域の魅力ポイントを投稿、投票の結果を「町の宝地図」として可視化する探索ゲームを提案	DoboX 特別賞
水害リスクを考慮した避難経路に基づく平時と災害時における避難所選択の比較 (大坪彩七)	広島市において、災害時に住民の早期避難を促すために、平時と浸水時の避難時間・経路を比較分析し、災害時の避難困難性を可視化する web アプリを構築	学生賞
簡易柱状図付きボーリングマップ 「GioVision Hiroshima」 (Tamate)	ボーリングデータを GIS 上で簡易的に可視化することで、難解な地盤情報の直感的把握を実現し、住民が居住地等の地盤状況把握による防災への備えや、都市開発の意思決定を支援するアプリの構築	
動画付き POI で「映える×行きやすい」を可視化するオープンデータ (福山大学都市計画学研究室 (観光班))	DoboX のデータセットである「インフラツーリズム施設情報」をヒントに、動画と GTFS データを掲載したグーグルマイマップを作成	学生賞
乗ってみな？バス推す福山 (福山大学都市計画学研究室 (交通班))	福山市の人口分布や、バス停と徒歩圏内の施設の可視化により、バスの潜在需要地域を明らかにし、行政・運行管理者とバス利用促進に向けた動画作成、サイネージでの情報発信を行った活動の紹介	学生賞
LandAI (古川泰地)	広島県内を対象に、土地利用、災害リスク情報などを AI の活用によりまとめて素早く把握でき、居住地選びや移住検討まで幅広く活用できるアプリを構築	銅賞
安芸高田原体験ラボ (おやつ more)	安芸高田市の魅力再活性化と U/I ターン促進を目指して、IT 技術を用いて「原体験の提供」「安芸高田市のふるさと化」等を実現する取組の提案	学生賞
平常時とイベント時における滞留空間の特性と滞留行動に関する研究 (山澤光晴)	福山駅周辺で平常時とイベント時の滞留空間と行動の関係を分析し、都市の賑わい創出に必要な滞留空間のあり方について研究	学生賞
土石流から命を守る防災教室「水流探検隊」 (青木雄司)	DoboX 等の 3 次元点群データから地形の精密模型を作成し、住民が水を流して「土石流の通り道」や「安全な場所」を直感的に発見し「自分の避難計画」作成を支援する防災教室の開催	金賞

※1 応募者名は、個人名又はチーム名（企業名、学校名等）を記載。

※2 学生賞は、学生の個人作品又はチーム構成員の半数以上が学生の作品のうち、1 次審査を通過した全作品に授与。

(参考 2) 審査会の状況



発表 (ヒバゴン応援隊)



表彰後の集合写真



DoboX 特別賞 表彰



金賞・銀賞・銅賞 表彰

