

ときわ公園 実証フィールド 活用プロジェクト

とまちのチャレンジ

に関する報告

令和4年7月29日
宇部市成長産業推進協議会 運営委員会





ときわ公園を実証フィールドとして、A I、I o Tその他の次世代技術を活用した社会的課題、市民生活の質の向上及び新たな生活様式への対応等に繋げる**実証実験プロジェクトを公募・選定**し、その実施に係る支援を行うことにより、**将来的な市民課題の解決及び本市での新たなビジネスの創出**を目指します。

R3年 11～12月	実証事業の募集 →全国27事業者から 30事業 応募	
R4年 2月	一次審査（書類）を通過した 14事業 について、 二次審査会（プレゼンテーション）を公開で実施 <YouTube配信> →令和4年度実証事業候補として 4事業 を選定	
6/21	パイロットプロジェクト支援補助金 交付決定、事業開始	
6/23, 7/14	ワクワク未来デジタル講座にて 山大生・高専生・市民向けに事業説明	
10/15（土）	中間報告会 の開催	令和5年度 実証事業募集開始 予定
R5年2月頃	事業報告書 の提出	令和5年度 実証事業 候補者選定



市長によるモビリティ先行試乗の様子



実施内容

公園内のおすすめスポットの**位置情報**と **360度カメラの映像**をあわせて表示するWEBアプリで、より臨場感のある形でときわ公園の"今"の魅力を発信。



ときわ公園公式SNS



位置情報確認



360度映像

- ・ 専用のアプリを使用せず、**Webブラウザ**から操作可能。
- ・ ときわ公園の公式SNSで**気になるコンテンツの場所**が分かる。
- ・ **現地にしかないQRコード**から特典映像を見ることが出来る。

8月

- 画像及び動画を編集し、随時掲載

- 第29回UBEビエンナーレ (10/2～11/27)
開催前と開催期間中でアクセス数とアンケートを取得

12月

- 12月10日（土）**ワークショップ**開催
 - ・ 市内児童生徒（9～15歳）
 - ・ ときわ湖水ホール

2月

一般参加

実施内容

ときわミュージアム 世界を旅する植物館を題材に、オンラインでグローバルな来訪が可能で、利用者がアバターとして自由に空間内を散策できる**メタバース空間**を構築。



- ・専用のアプリを使用せず、**Webブラウザ**から操作可能。
- ・オンラインとオフラインを融合させた**ハイブリッドイベント**も開催予定。

8月

■メタバース内コンテンツ案 ※随時更新

8月

・サボテンデジタル写真館

9月(調整中)

・サボテン教室

(小学生向け自然教育学習コンテンツ)

10月(企画検討中)

・360度から見渡せる

シンボルツリー動画配信(予定)

・食虫動物コレクション

・多肉植物ギャラリー等 (企画検討中)

一般参加

10月

■10月

ハイブリッドイベント開催

1月

■1月

小中学校向け

eラーニングプログラム

2月

実施内容

ときわ公園内の魅力向上、移動サポート、回遊性向上を目的とした、モビリティのレンタルサービスを実施。



コース例
(調整中)



歩行領域BEV
C+ walk T

トヨタ自動車(株)
ウェブサイトより

C+walk T (シーウォークティー) での園内フリー走行のほか、4人乗りBEV (Battery Electric Vehicle : バッテリー式電気自動車) での園内ツアーを実施予定。

10月

11月

12月

一般参加

■ C+ walk T

10月の金・土・日・祝
※状況により延長

トヨタ自動車(株)
ウェブサイトより



■ 4人乗りBEV

11月に1週間程度を予定



■ 恒常的なサービスの
実装を検討

実施内容

ネットワークにつながっていない状態で、その端末自体が、画像から**異常行動者や要救助者、人流の検知**ができるAIモデルを開発し、ドローンに搭載する。
そのほか、**屋根の被害判定**を行う画像判定手法を実証する。



山大工学部や宇部高専の学生を対象に無償でドローンパイロット養成を行い、**撮影要員として連携**する。

7月

■ AIモデル開発
(非エッジAI)

8月

■ AIモデルの精度改善
(非エッジAI)

9月

【サテライトオフィス開設予定 (EN-BIZ)】
市内にドローンパイロット養成スクールを開講予定。

10月

■ AIモデルのエッジ化開始

12月

■ 実証実験
学生等が群衆エキストラとなり、
学習データを撮影。

2月

■ 社会実装への準備

学生参加



8月1日（月）各事業のバナー公開



7

ときわ公園ウェブサイト TOPページに、各事業のバナーを公開します！

The screenshot shows the top navigation bar of the Tokiwa Park website with links for 'ときわ公園とは' (About Tokiwa Park), 'ゆうえんち' (Amusement Park), '動物園' (Zoo), 'ミュージアム' (Museum), 'その他の施設' (Other facilities), '観光・学び' (Tourism & Learning), 'グルメ・ショップ' (Gourmet & Shop), and 'ご来園ガイド' (Visitor Guide). It also includes icons for mobile, accessibility, and search.

The main banner area features the title 'ときチャレ（ときわ公園チャレンジ）' (Tokiwa Challenge) and a sub-header 'ときチャレとは' (What is Tokiwa Challenge?). Below this, four activity banners are displayed:

- ときわ公園まっぷ** (Tokiwa Park Map): Illustration of a red location pin with a '360°' icon.
- メタバース植物館** (Metaverse Botanical Garden): Illustration of a family looking at a large digital screen displaying a pink flower.
- モビリティ** (Mobility): Illustration of a person riding a 'ときもビ' (Toki-Mo-Bi) mobility scooter, with text 'モビリティに乗って「ときわ公園」の魅力を再発見!' (Ride the mobility scooter and rediscover the charm of Tokiwa Park!).
- ドローン** (Drone): Illustration of a drone with the 'AIRDS' logo above it.

