

市政記者各位

令和5年10月20日
福岡市総務企画局企画調整部
福岡地域戦略推進協議会

福岡市実証実験フルサポート事業

「バーチャル消防訓練」実証実験を実施します！

福岡市と福岡地域戦略推進協議会(以下「FDC」という。)では、AIやIoT等の先端技術を活用した社会課題の解決等に繋がる実証実験プロジェクトを全国から募集し、福岡市での実証実験をサポートする「福岡市実証実験フルサポート事業」を実施しております。

今回、「バーチャル技術を活用した消防訓練」に関する実証実験を下記の通り実施いたします。

1 実施事業者

株式会社ジオクリエイツ

代表取締役 本田 司

東京都港区西新橋1-7-5 BIRTH TORANOMON



2 実証実験について

(1) 背景・目的

オフィスビルや商業施設などでは、施設の防火管理者に対し、消火、通報や避難の訓練の実施が義務付けられていますが、訓練には「現地に参加者が集合してもらう必要がある」など数々の制約があります。

実証実験では、バーチャル上で避難訓練が実施できる「バーチャル避難訓練(※)」に対し、防火管理者向けに、新たに消火訓練や避難誘導などの機能を追加し、バーチャル上に再現した中央区役所にて避難訓練を実施し、操作性などを検証します。

(※)バーチャル避難訓練は、(株)ジオクリエイツと(株)日建設計との共同開発して提供しているサービス。

(2) 概要

○ 実施日：令和5年10月26日(木) 10:45~11:30

○ 会場：会場① Fukuoka Growth Next

(中央区大名2丁目6-11)

会場② 中央区役所

(中央区大名2丁目5-31)

※実証実験は、主に市職員が参加し、インターネットを通じて複数人が同じバーチャル空間で訓練可能な特性を活かして2会場から実証実験を実施します。

○ 内容：① 「バーチャル避難訓練」の概要・操作説明

② 「バーチャル避難訓練」の実施(火災状況などが異なる2パターンの訓練実施)

③ 事業者による避難訓練の振り返り



3 取材について

会場①のFukuoka Growth Next(1Fイベントスペース)にて、実証実験の様子を取材いただけます。是非とも取材賜りますようお願い申し上げます。

申込方法等の詳細については、別紙をご参照ください。

福岡市
実証実験
フルサポート事業

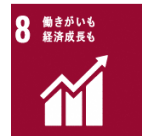
先端技術等を活用し、社会課題の解決等を目指す優秀なプロジェクトについて、関係部局等との調整や広報支援、実証フィールドの提供、国家戦略特区を活用した規制緩和など、その社会実装に向けた実証実験を福岡市とFDCがサポートし、新たなサービス・ビジネス創出を促進します。

<https://www.city.fukuoka.lg.jp/soki/kikaku/mirai/fullsup/fullsupport.html>



詳細やこれまでのプロジェクトは
WEB サイトをご覧ください

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



【問い合わせ先】

○実証実験に関すること

株式会社ジオクリエイツ

担当：津田、本田

電話：03-6823-4261

○実証実験フルサポート事業に関すること

総務企画局企画調整部

担当：中野、安原

電話：092-711-4879(内線1219)

ジオクリエイツ、「バーチャル消防訓練」の実証実験を開始

～リモートで多人数の訓練を効率的に実施することで、消防訓練のDXを推進～

株式会社ジオクリエイツ（本社：東京都港区、代表取締役：本田 司）は、株式会社日建設計（本社：東京都千代田区）と共同開発したリモートで避難訓練ができるバーチャル避難訓練を発展させた「バーチャル消防訓練」の実証実験を令和5年10月26日（木）10：45～11：30に、Fukuoka Growth Next（中央区大名2丁目6-11）と福岡市中央区役所（中央区大名2丁目5-31）にて実施します。

本実証実験は、タブレット端末等で、消防訓練を実施するもので、避難者向け機能・施設管理者向け機能・操作性・データ蓄積等について検証します。



■実証の背景

防火管理者の選任が必要な建物に義務付けられている消防訓練には、新型コロナウイルスが終息しリモートも併用した現地での活動が増加する中で、時間効率が求められ、日中の業務時間内に実施する必要があり関係者の時間調整に苦慮しているという課題について改善が必要と考えます。

この背景に対し、日建設計とジオクリエイツが共同開発したリモート下で避難訓練を中心に様々な案内や誘導・検証で役立つことができる「バーチャル避難訓練」を、建物管理者向けの機能として「避難誘導機能」を追加します。福岡市による担当部署との意見交換等の協力を受けながら、消防訓練の機能として、一般来場者向けの避難モード・建物管理者向けの誘導モードを備えた「バーチャル消防訓練」として実証実験を行います。

バーチャルならではの災害内容の即時の切替えやデータ分析が実現でき、リモートとリアルのハイブリッドな環境に対応した、安心安全な場所づくりや働き方の実現を目指して検証を行います。

■実証実験の概要

目的：建物単体の消防訓練のバーチャル化の検証

方法：タブレット端末の操作によるリモートでの消防訓練

日程：令和5年10月26日（木）10:45～11:30_中央区役所版_リモートのみ

場所：Fukuoka Growth Next（中央区大名2丁目6-11）、福岡市中央区役所（中央区大名2丁目5-31）、
その他各拠点からのリモート参加。

対象：福岡市職員、本サービスのパートナー企業・導入候補企業

Fukuoka Growth Next（FGN）：<https://growth-next.com/>

※ジオクリエイツは、2020年9月から開始のOpen Network Lab FUKUOKA第二期採択をきっかけとしてFukuoka Growth Nextのwebサイトに掲載の施設案内用のVRを作成・管理しています。また、2022年12月からは、Fukuoka Growth Next内に九州支店を開設しています。

■実証実験の特徴

・リモートで効率的な消防訓練の実施

パソコン・タブレット・スマホを使用して、多人数で、複数の会場をリモートで繋げて実施します。リモートワークも多く時間効率が求められる中で、短時間の訓練を実現します。

・複数のシチュエーションの体験

昼と夜や、避難経路の違いなど、現実では不可能な場面を瞬時に切替えて消防訓練を実施します。今回実施する具体的なシチュエーションについては、実証実験当日にお伝えします。

・施設管理者用機能の体験

避難者用の機能に加え、施設管理者用の消火、通報、誘導の機能も追加して、実施します。

・既存のwebサイトに埋込の施設案内用VRに後付けて運用

市場内で既に多数作成されている施設案内用のVRに後付けして実施します。

・データ分析

バーチャルならではの機能として、避難者や誘導者の視線や動線や避難時間などのデータを蓄積・分析します。

※ジオクリエイツは、今年度募集された東京消防庁主催のデジタル技術の実装に係る公募事業に採択され、「住まいの防火防災診断」のデジタル化について取り組むなど、AI関連のデータ利活用も積極的に進めています。

<https://www.tfd.metro.tokyo.lg.jp/hp-kikakuka/koubo/digital/kekka.html>

■今後の構想

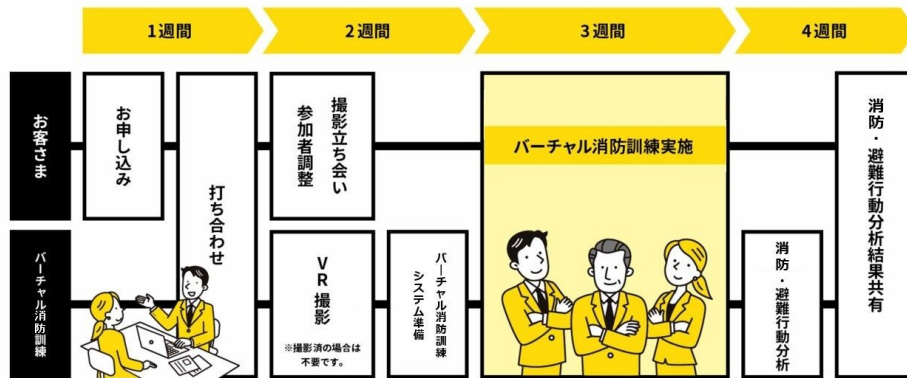
バーチャル消防訓練・避難訓練は、これまでオフィスや商業施設での導入実績を増やしており、現在、超高層や複合施設や文化施設への展開が進んでいます。今回の実証実験から、窓口型業務の建物や、片廊下型の建物、学校、自治体などへ向けた展開も積極的に進めます。

※バーチャル避難訓練LP：<https://geocreates.net/virtualhinankunren-lp/>

導入までの流れ

問い合わせから約1ヶ月で

バーチャル消防訓練実施から避難行動分析まで可能です。



導入フロー

■福岡市実証実験フルサポート事業について

福岡市、福岡地域戦略推進協議会（FDC）が、AI・IoTなどの先端技術を活用した社会課題の解決や生活の質の向上などにつながる実証実験プロジェクトを全国から随時募集しています。優秀なプロジェクトについては、福岡市での実証実験を全面的にサポートするものです。

URL : <https://www.city.fukuoka.lg.jp/soki/kikaku/mirai/fullsup/fullsupport.html>



採択の様子

■ジオクリエイツについて

設立 : 2012年6月15日

所在地 : 東京都港区西新橋1-7-5 BIRTH TORANOMON

代表者 : 代表取締役 本田 司

資本金 : 1億4050万円（資本準備金含む）

事業内容 : VR用SaaS「ToPolog」開発・運営、VR/ARサービスの企画・開発

URL : <https://geocreates.net/>

「すべての人に最高の空間体験を！」をビジョンに掲げ、空間体験価値を定量化するVR用SaaS「ToPolo

g(トポログ)」を展開しています。国内外の様々なインテリアや建築や都市のプログラムでの関与実績から、設計者・事業主・エンドユーザー間の課題を捉え、設計段階や設計前後の現地のVRでの視線や脳波を測定・推定でデータベース化・AI化して、不動産や小売などの空間デザインの民主化を実現します。

■ 本実証実験に関するお問合せ

株式会社ジオクリエイツ

電話（東京本店）：03-6823-4261 担当：津田

メール：pr@geocreates.net

web：www.geocreates.net

■ 本実証実験に関する当日のご案内（事前にご連絡の上、ご来場ください）

場所：Fukuoka Growth Next__1階イベントスペース

時間：令和5年10月26日(木)、10時15分から受付開始、10時30分から取材の事前説明を実施します。

※1階イベントスペース入口にて受付の担当者に、企業名と取材の代表者名を、お伝えください。

また、当日は腕章等で所属がわかるものをご用意お願いします。

株式会社ジオクリエイツのプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/38089