



桃山学院大学
St. Andrew's University

2022年3月18日

報道関係各社 御中

まちを まるごと “謎解きテーマパーク化”

産学官連携で若者層の防災意識を改善せよ

3月21日(月・祝)、22日(火)にフィールド調査を実施

【本件ポイント】

- ◎南海トラフ巨大地震の発生確率(40年以内)が90%程度に引き上げられました(政府の地震調査委員会)。
- ◎世論調査では、震災復興に関心のある人が全体の83%であったのに対し、避難所の確認など自然災害への備えをしている人は41%に留まることがわかりました。
- ◎桃山学院大学は、産学官が連携した「若年層の防災意識を高める」プロジェクトに参加しています。
- ◎本プロジェクトには、本学のほかに株式会社セガ エクスディー、パナソニック システムソリューションズ ジャパン(株)、泉大津市、本学および連携高校(大阪高等学校、大阪夕陽丘学園高等学校)が参加しています。
- ◎本学では、ビジネスデザイン学部の学生が、同じくプロジェクトに参加している高校生(大阪高等学校、大阪夕陽丘学園高等学校)のフィールド調査などをサポートしています。
- ◎3月21日(月・祝)、22日(火)に泉大津市内および高等学校2校の周辺地域で、フィールド調査を実施し、最終日の提案に向けた準備を行う予定です。
- ◎本プロジェクトに参加する本学関係者などに個別インタビューが可能です。



フィールドワークのイメージ

【詳細】

政府の地震調査委員会(委員長・平田直東京大名誉教授)は、2022年1月13日、南海トラフ巨大地震の40年以内の発生確率を「90%程度」と発表しました。前年に発表された発生確率「80~90%」から引き上げられた形となります。

また、読売新聞社が行った全国世論調査における「震災からの復興についての関心」に関する質問(2022年3月7日付朝刊掲載)では、震災復興に関心のある人が全体の83%であったのに対し、避難所の確認など自然災害への備えをしている人は41%に留まることがわかり、大規模災害発生に向けた「行動変容」を促す取組みが益々重要になってきています。

桃山学院大学（大阪府和泉市、学長：牧野丹奈子、2021年5月1日時点：学生数6,493人）では、泉大津市（2013年7月に本学と連携協力に関する包括協定を締結）、(株)セガ エックスディー、パナソニック システムソリューションズ ジャパン(株)、連携高校2校（大阪高等学校、大阪夕陽丘学園高等学校）とともに「若年層の防災意識改善」に取り組む産学官連携プロジェクトに参加しています。

本プロジェクトは、若年層に人気のある「街を歩きながらミッションをクリアする体験型ゲーム」を災害避難訓練に用いることで、大規模災害に対する行動変容を促す狙いで実施しています。

体験型ゲームは、ゲームを通じたエンタテインメント企業で、セガのグループ企業である(株)セガ エックスディーが担っており、実際に泉大津市内を舞台に、点在する避難標識や防災倉庫など各スポットでミッションをクリアしながら避難所を目指すという内容です。

また、ゲーム内では避難所開設のミッションも盛り込まれており、新型コロナ等の感染症やプライバシーへの対策にも考慮した避難所内のゾーニングなども求められる内容になっています。避難所開設に関しては、様々な観点から多くの人手を必要とする一方で、それらに対応するICT技術の開発なども各企業によって進められています。今回のプロジェクトでは、パナソニック システムソリューションズ ジャパン(株)の技術を用い、避難所におけるAI 顔認証システムの導入効果についても検証が実施される予定です。

本プロジェクトには、本学の連携高校である大阪高等学校（大阪市東淀川区）と大阪夕陽丘学園高等学校（大阪市天王寺区）も参加しており、実際に泉大津市内にて体験型ゲームに取り組んだのち、大規模災害時にそれぞれ異なる被害が想定される各高等学校の周辺地域でフィールドワークを実施、最終的に各地域の条件をもとに考案した防災ゲームの内容を、協力機関へ提案することとなっています。

本学では、ビジネスデザイン学部の学生が、調査や提案準備を進める高校生をサポートする役割で現地調査を含む計6回のワークショップに参加しています。

【プロジェクトについて】

・参加機関：(株)セガ エックスディー、パナソニック システムソリューションズ ジャパン(株)、泉大津市、桃山学院大学、大阪高等学校、大阪夕陽丘学園高等学校（順不同）

・活動日時：①2022年3月21日(月・祝)11:00-16:00（予定）

泉大津市内にて、大学生と高校生が体験型ゲームを体験。ゲーム終了後参加者による講評。
※旧浜幼稚園集合

②2022年3月22日(火)10:00-14:30（予定）

前日のゲーム体験を経て、各高校周辺地域における状況調査
※大阪高等学校及び周辺地域、大阪夕陽丘学園高等学校及び周辺地域にて実施

③2022年3月30日(水)9:30-12:40（予定）

ゲームのシナリオ提案に向けた、ワークショップ
※桃山学院大学あべのBDL(大阪市阿倍野区昭和町3-1-57)にて対面実施

④2022年4月4日(月)13:00-16:10（予定）

高校生と大学生による、参加協力機関への提案
※桃山学院大学あべのBDL(大阪市阿倍野区昭和町3-1-57)にて対面実施

以上

【本件に関する問合せ】 〒594-1198 大阪府和泉市まなび野1-1 学校法人桃山学院 経営企画課 広報室
TEL 0725-54-3131 FAX 0725-54-3203 /E-mail koho09@andrew.ac.jp

※本リリースは、学校法人桃山学院経営企画課広報室が作成しています。内容等に関するご意見やご助言等、お待ちしております。