



実践事例

奈良県教育委員会 (奈良県立磯城野高等学校)

地域社会の課題に着目し実用アプリで解決する「ココニワプロジェクト」

奈良県立磯城野高等学校は東京工芸大学と共同で、奈良県教育委員会の支援のもと、日本庭園をより深く楽しめるアプリを作成。地域社会の課題に着目し、アイデアが実用されることで、本当の課題解決につながるアクティブ・ラーニングを実現しています。

使用ツール



用途

高校：環境デザイン科総合授業

プロジェクト第1期 [2016年度]

プロジェクトの立ち上げとアプリのコンセプトの決定

アプリ制作と配信に向けて遠く離れた学校間でのICTを活用した共同作業

地元の名勝「依水園」。観光客向けの庭園案内が必要であるものの、景観を損ねるため看板は不可で、季節ごとに見どころが変化するため印刷したパンフレットは不向きという課題に対して、AR (拡張現実) 技術を使ったアプリを制作。庭園に溶け込むように木製のマーカーを制作し、画像認識処理を組み込んだアプリを用いて、庭園の各所で写真と説明を表示させることができます。

1 見つける



アプリをスタート



2 撮る



ARカメラで撮影

3 読む



写真と説明を表示

4 集める



MAPで確認可能

プロジェクト第2期 [2017年度]

公式配信とコンテンツの充実

第2弾の企画と制作

2年目の舞台は吉野山「竹林院群芳園」。試作品テストで来園者の多くが外国人観光客であることに気づき、外国語対応の必要性という課題を発見しました。解決策としてNPO法人外国語観光ガイドの会に協力を依頼し、4か国語対応を実現しました。

日本語



英語



韓国語



中国語(繁体字・简体字)



▲ 言語は、スマートフォンの設定に合わせて自動選択。多言語の文字数に対応するためにスクロール機能を追加。

※本記事は奈良県ICT活用教育エバンジェリスト発行「ならえば」創刊号より許可を得て再編集したものです

アドビ システムズ 株式会社 〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー www.adobe.com/jp/
Adobe Systems Incorporated 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704 USA www.adobe.com

Adobe, the Adobe logo, and Creative Cloud are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. © 2018 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

