

WEB AR

進化したAR体験がもっと身近で手軽に！

※本資料およびこの内容については、第三者に開示、提供等されないようお願いいたします。

 株式会社 NPC コーポレーション

WEB AR について

ARは オーグメンティッド リアリティ **Augmented Reality** の略で「**拡張現実**」と訳されます。

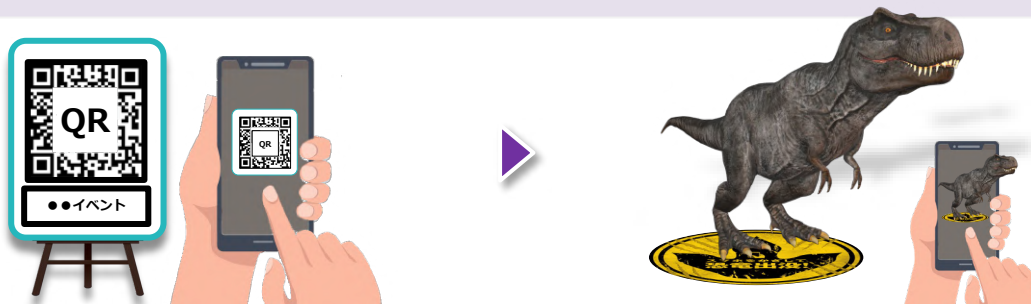
スマホのカメラを通して見える**現実世界の情報**に、**デジタル情報を付加する技術**です。

ARで現実世界をデジタル情報で拡張し、新たな空間や体験を生み出します。

WEB ARとは**アプリ不要でブラウザ上で体験できるAR**です。

QRを読み込むだけで手軽にAR体験が可能で、ユーザーの体験価値・満足度の向上へと繋がられる為、多くの企業・自治体・学校で導入されています。

アプリダウンロード不要！ワンステップでAR体験！



「**QRを読み込む**」又は「**Webサイトのリンクからアクセスする**」だけでARを体験することができます！
利用ハードルが低く、多くのお客様にご体験いただきやすくなります。

【推奨環境】 ●iOS端末：iOS 11以降 ●Android端末：Android 11以降 ●ブラウザ：Safari・Chrome (2023年12月現在)

※推奨環境であっても通信状況や、端末の状況により、動作しない場合がございます。

弊社では、**イベント・教育・行政・プロモーション**など様々な分野で、エンターテインメント性の高い**ARコンテンツの企画・制作実績が多数**ございます。

WEB AR の特性・機能を活かした商品、サービスの一例をご紹介します。

画像認識

システムに登録した写真やイラストを認識してARが表示されます。写真からARで人が飛び出たり、イラストがARで動き出す演出などその他にも様々な活用方法がございます。



空間認識

床などの水平面を認識して、ARが表示されます。現実ではあり得ないものが3Dコンテンツで出現し、動き出したり音や鳴き声なども加える事で非日常の驚きの体験を提供できます。



顔認識

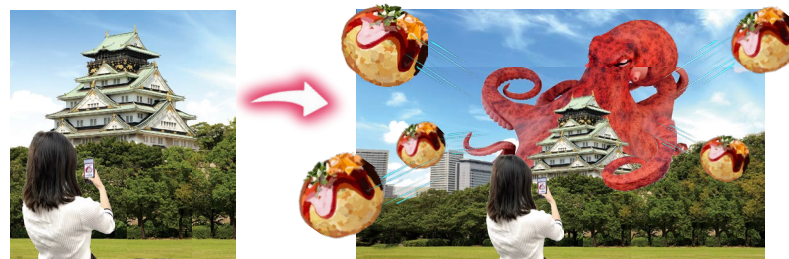
顔(目や口)の形や変化・手・耳を認識して、ARが表示されます。猫耳などのパーツを付けたり、マスクのように顔の全体を覆ったり、手や耳を装飾するARを表示させることができます。



VPS



ヴィジュアルポジショニングシステム

システムのマップ上に登録した特徴的な建物や場所の周りから、スマホをかざして認識すると建物に対してARが表示されます。[GPS]と[画像情報][ジャイロセンサー]で判断しています。



※画像はイメージです。

ARフォトスポットにARカメラをかざすと、イラストが動き出したり、飛び出したりと様々な演出が楽しめ、音声も流れます。

写真  や動画  が撮影可能で、お客様自身のスマートフォンに保存できます。

人気の恐竜・海がテーマのものや、ハロウィンやクリスマスなどのシーズンのものなど幅広く取り揃えております。

平面タイプ



海の生き物が水槽を飛び出して動き出す！



いつでもどこでも打ち上げ花火スポットに！

顔出しタイプ



恐竜たちが次々と現れる！君の運命は..!?



だるまの目入れをしてお祝いしよう！

立体タイプ



リアルなゾンビ達が襲いかかってくる！



サンタがプレゼントを持ってやってくる！

ARスタンプラリーのポスターのARマーカ―(システムに登録したイラストや写真)にARカメラをかざすと、テーマに合わせたイラストがARで出現し、タップするとスマホ内のスタンプ帳にスタンプが溜まります。コンプリート時の特典として、スマホ上で完結するプレゼント抽選やクーポンの発行などの実施も可能です。

シンプルタイプ

例) イースターエッグを集めよう！



ポスターにカメラをかざすとARが出現！
タップするとスタンプ帳に溜まります。

ストーリータイプ

例) うっかりサンタの服を探して集めよう！



服をGETするとスタンプ帳のサンタが変化！
すべて集めてプレゼントをもらおう！

ゲームタイプ

例) 恐竜とバトルして最強ハンターを目指せ！



照準が真ん中に来た時にタップしよう！
恐竜のライフが0になるとスタンプGET！

※キャッシュや端末の設定によりスタンプ取得が消えてしまう可能性がある為、ユーザー登録の設定が可能です。

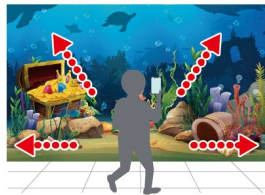
ARゲームは、白壁などの空きスペースを活用し、絵を設置して、ARカメラをかざしてお楽しみいただける「平面タイプ」と観光地や誘客したい場所など、特定の場所を生かしたゲームが展開できる「空間タイプ」の2種ございます。
既存のキャラクターや、ご希望のテーマを盛り込んだエンターテインメント性の高いオリジナル企画のご提案も可能です！

平面タイプ

例) 海の絵に隠れている6匹の魚を釣り上げよう！超レアも出現するかも！



1 ARカメラを起動し、海の絵にかざします。



2 HITしたら「PUSH」を連打！ゲームクリアで魚をGET！



空間タイプ

例1 逃げだしたキャラを捕まえよう！

現実の風景にカメラをかざすとカエルが出現し、逃げ回るよ！うまくタップして捕まえよう！その他の5体のキャラクターを集めて、プレゼント交換しよう！



例2 プレゼントBOXをさがせ！

現実の風景にカメラをかざすとプレゼントBOXが出現するよ！好きなBOXを選んでタップ！集まったプレゼントによって、最後に引換可能な景品が変わるよ！



※キャッシュや端末の設定によりスタンプ取得が消えてしまう可能性がある為、ユーザー登録の設定が可能です。

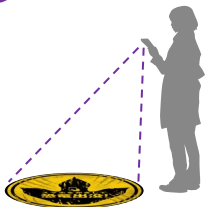
ARスポットは、**ARマーカーとなるシートを設置し**、ARカメラで読み取ると**3Dコンテンツが出現し**、動き出します。そのほかに床面の**水平面を認識**させて、**任意の場所でタップ**することで3Dコンテンツを出現させることもできます。恐竜や、動物など多数ご用意がございます。また、**お持ちの3D素材の使用**(要検証)や、**オリジナル3D制作も可能**です。

マーカータイプ

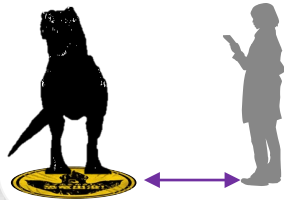
例) 超巨大なティラノサウルスが出没し、暴れまわるぞ！



1 床面のマーカーにかざす。



2 3Dコンテンツが出現！

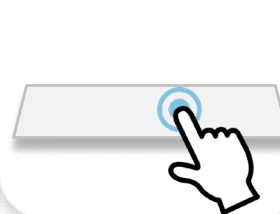


マーカーレスタイプ

例) 桜の木が出現し、ひらひらと花びらが舞い散ります。



1 床面にカメラを向けて認識させたらタップ！



2 3Dコンテンツが出現！



ARロケーションは、事前に登録した特徴的な建物（最大10m程の大きさ）の周りをぐるりと移動しながらARカメラをかざすと、その建物の周りに+αの面白い要素のARが表示されます。話題性のあるスポットとなり、集客に効果的です。または、大きい建物に「ありえない何か」を出現させる(※1)ことも可能です。

近景タイプ

例) みんなの遊び場に恐竜がやってきた～！君は逃げられるか？



1 建物の周りでARカメラをかざす。



2 +αのコンテンツが出現！



※画像はイメージです。

遠景タイプ

例) 大阪城に超巨大なタコが襲来！たこ焼きを投げてくるぞ～！



1 建物に向けて(一定の場所から)ARカメラをかざす。



2 +αのコンテンツが出現！



(※1) 画像はイメージです。
実現方法や認識精度は、対象物の造形や距離、動作環境により変わります。

ARエフェクトは、顔(目や口)の形・手・耳を認識し、それぞれの特徴や変化に応じてARが表示されます。顔認識した位置に合わせてパーツ表示するもの、顔全体を覆って変身できるもの、顔の位置から体の位置を推測し着せ替えができるものがあります。そのほかに手を認識してネイルの試着ができたり、耳を認識してアクセサリーの試着ができるものがあります。

フェイスタイプ

例 バーチャルマスク

顔にカメラを向けると、顔全体がヒョウ柄になり、動物になりきることができます。

バーチャルメイクアップなどもこの技術の応用で実施可能です。



ハンドタイプ

例 バーチャルハンド

手にカメラを向けると、ARで爪にネイルが施されます。様々な種類や色の組み合わせを具体的な視覚イメージで確認することができます。また、手首を認識して腕時計を試着できたり、手のひらにキャラクターを乗せることもできます。



着せ替えタイプ

例 バーチャルフィッティング

入園・入学前に制服姿を先取り！学校に通うイメージが湧きやすく、制服パターン選択にも役立ちます。そのほか、消防隊員の制服など憧れの制服を着ているかのような写真の撮影も可能です。



イヤータイプ

例 バーチャルアクセサリー

耳にカメラを向けると、ピアス、イヤリング、ヘッドフォンなどの試着をすることができます。衛生面で試着が難しい商品なので、購入検討しやすくなります。



※画像はイメージです。

ARノベルティは、既存のグッズにARの要素をプラスすることで付加価値が高まり、ユーザーの満足度を向上させます。
 塗り絵と切り貼りの工作の要素を組み合わせたジオラマは、ユーザー自身が作ったものとARが融合し、面白さが倍増します。
 グッズタイプ、ジオラマタイプのどちらでもオリジナルでの制作が可能です。

グッズタイプ

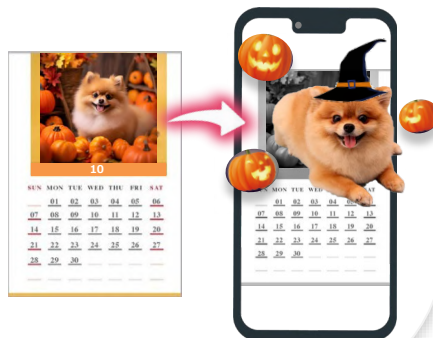
例1 ARうちわ

うちわにカメラを向けると、ARで花火が打ち上がります！
 お手元でお楽しみいただけて、撮影が難しい花火との写真も簡単に撮ることができます。



例2 ARカレンダー

カレンダーにカメラを向けると、絵の部分が動き出します。
 月毎に異なるARの演出をお楽しみ頂けるのが魅力です。
 キャンペーンのノベルティや、来店・来場特典としても有効です。



ジオラマタイプ

例1 ARうごく！ジオラマ 恐竜ver

自由に色を塗った恐竜を切り取り、恐竜の世界観のジオラマ台紙に貼りつけます。
 ARカメラをかざすと、様々な種類の恐竜達がやって来ます。



例2 ARうごく！ジオラマ ツリーver

色塗りしたクリスマスツリーを切り取り、ジオラマ台紙に貼りつけて、このカードを送る人へメッセージを書きます。
 ARカメラをかざすと、サンタがソリでやってきて、クリスマスプレゼントなども出現します。



※画像はイメージです。

ARパンフレットは、ARを活用し、**動画やPR情報など+αの情報を付加**することができ、**新しいプロモーションが可能**です。
 動画のほかに、**360°動画に繋げる**ことができ、**地域や施設をバーチャル体験を通じて紹介**することができます。
 また、ARだけでなく、紙面のデザインから、**動画撮影・360°動画撮影・ドローン撮影、編集、印刷まで承ります**。

動画付きパンフレット

例) 紙面から飛び出すAR! さらに動画などに繋がられます。



1 紙面にスマホをかざすと、ARで人が飛び出す!



2 (限定)動画を視聴できます。

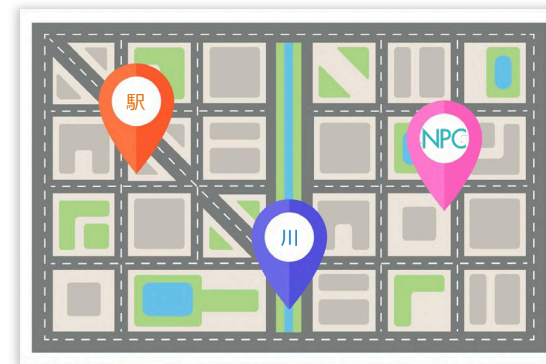


事業紹介動画

※画像はイメージです。

360°動画付きマップ

例) 施設紹介マップなどにARをつけて、名所をバーチャル体験!



1 紙面にスマホをかざすと、ARが飛び出す!



2 360°動画を視聴できます。



360°動画

※画像はイメージです。

WEB ARのポイント

WEB ARは、ワンステップでご利用いただける利点のほかに、**下記3つのポイント**がございます。

【WEB AR 3つのポイント】

既存アプリとの組み合わせ



アプリやWebサイトとの連動性が高く、**既存のアプリやWebサイトに「リンクを埋め込むだけ」**でARを組み込むことが可能です。

専用TOPページ をオリジナルで制作！



ご要望に合わせて、各案件ごとに専用TOPページをオリジナル制作！より**イベント感をUP**させられます。

SNS施策 との相性抜群！



写真・動画の撮影時に出現する**“シェアボタン”**からSNSへの**投稿へ簡単につなげ**ることができます。

ARはイベントの企画はもちろん、プロモーションにも幅広く活用することが可能です。

アプリフリーで現実世界とバーチャル世界の融合を手軽にお楽しみいただけるWEB ARを実施してみませんか？

当資料をご覧ください、誠にありがとうございます。

皆様に合っている企画やメリット・効果などは異なります。

私たちは「お客様の立場に寄り添う企画提案」をモットーにヒアリングさせて頂き、最適な解決策を一緒に見つけ出すことを大切にしています。

『ARをやってみたい!』『こんなことできるのかな?』など、お気軽にぜひ弊社へご相談ください。

サービスURL : <https://www.naniwa.com/>

お問合せ : <https://www.naniwa.com/contact/>

ホームページ



お問合せ



【大阪本社】

大阪府大阪市北区天満1-9-19

TEL:06-6351-7271

FAX:06-6352-7479

【東京支社】

東京都港区西新橋2-23-2 日比谷パークビル9階

TEL:03-3433-5211

FAX:03-5776-7733

【京都オフィス】

京都府京都市左京区田中下柳1-5 日の出ビル202号

TEL:075-706-6061

FAX:075-706-6063