

## AR表現の自然さと没入感を飛躍的に向上 『Promotion AR』にオクルージョン機能を新搭載

当社は、AR技術を活用したサービス『Promotion AR』をアップデートし、新たに「オクルージョン機能」を実装しました。これにより、ARオブジェクトが現実空間に自然に溶け込み、より没入感のあるAR体験が可能になります。

### ■ オクルージョンとは

オクルージョン（Occlusion）とは、現実の物体とARコンテンツの前後関係を自然に再現する技術です。

たとえば、壁の奥に配置したはずのARオブジェクトが手前に表示される、といった違和感を解消し、現実溶け込んだような自然な表示を実現します。



### ■ 『Promotion AR』で対応するオクルージョン機能

#### 1. オクルージョン用の3Dオブジェクト配置

特定の場所でAR体験を提供する場合、現実の物体と同じ形状の3Dモデルを用意し、AR空間内に重ねて配置することで、意図した奥行き表現を再現できます。

#### 2. 深度ベースのオクルージョン

カメラやセンサーの情報からリアルタイムで周囲の形状を認識し、自動的に前後関係を処理する高度な技術です。特定のロケーションに依存せずにオクルージョンが実現できます。

### ■ 今後の展開

『Promotion AR』は、販促・プロモーション領域を中心に、ARによる表現の幅を広げてきました。オクルージョン機能の搭載により、店舗やイベント、観光地でのよりリアルで効果的な演出が可能になります。今後も当社は、ユーザー体験の向上を目指して、AR技術の進化と活用領域の拡大に取り組んでまいります。

### ■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社ビーアンドピー デジタルクリエイティブ事業部

TEL: 03-3553-5558 [https://www.bandp.co.jp/digital\\_signage/](https://www.bandp.co.jp/digital_signage/)