



2016年10月18日  
K u d a n株式会社  
<https://japan.kudan.eu>

報道機関各位

## VR・AR 専門ファクトリー「hakuhodo-VRAR」設立に伴う博報堂グループとの提携 -- 次世代型の体験・感動プロモーション提供 --

最新鋭の空間認識技術（SLAM※）を有するコンピュータビジョン技術会社であるK u d a n株式会社(本社：東京都新宿区、代表取締役：大野 智弘、以下 Kudan)は、株式会社博報堂（本社：東京都港区、代表取締役社長：戸田裕一、以下博報堂）と博報堂グループの総合制作事業会社である株式会社博報堂プロダクツ（本社：東京都江東区、代表取締役社長：江花昭彦、以下博報堂プロダクツ）のAR・VRの専門ファクトリー「hakuhodo-VRAR」を設立することに伴い、2016年10月18日に提携を行うことのお知らせいたします。

### 提携

両社の強みを活かし次世代型の体験・感動プロモーション提供へ

<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"><h4>博報堂グループ</h4></div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 高いクリエイティブ力</li><li>・ 戦略・企画力</li><li>・ デジタル技術、映像・編集技術</li><li>・ イベントプロデュース</li></ul>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 精度の高いARエンジン提供 →マーカレス、SLAM（空間・物体認識）実装 →25,000以上のマーカスをローカルで認識可能 →即時の画像認識、拡張認識</li><li>・ 最先端のコンピュータビジョン技術</li></ul>
--	--

※ SLAM(Simultaneous Localization and Mapping 「スラム」 とは画像やセンサ情報等から自己位置の推定と環境地図の作成を同時に行う技術

### ■提携の背景について

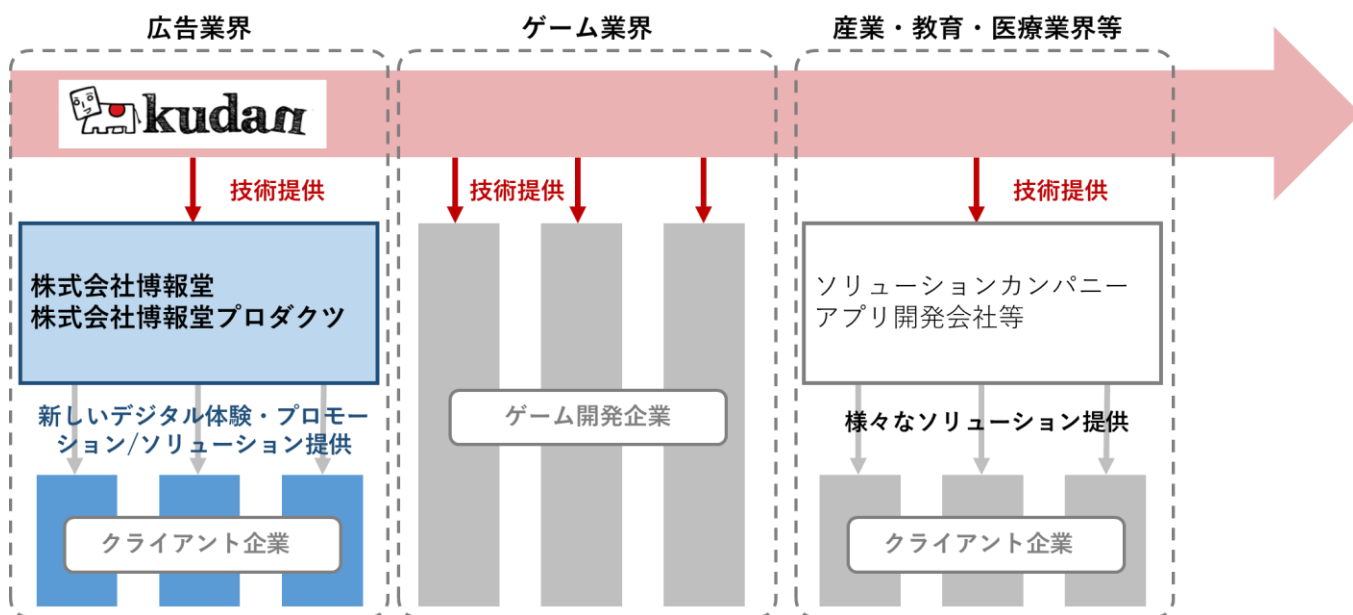
VR（仮想現実）やAR（拡張現実）技術は、スマホゲームの世界中でのヒットや様々な企業によるヘッドマウント型デバイスの発売などにより、一般の生活者にとっても急速に身近な存在になり始めています。ゲーム以外でも広告・教育・産業など幅広い分野に活用は広がっており、中でも広告業界では、印象的な広告体験が可能になったことで、ARの活用機会が大きく拡大しています。

そこで、Kudanは独自のAR技術を活用した新たなデジタル体験をプロモーションやマーケティングの手法に取り入れるべく、博報堂グループにおけるVR・ARの最先端技術を駆使する専門ファクトリーであ



る「hakuodo-VRAR」の設立に伴い、博報堂と博報堂プロダクツとの提携を行います。Kudanは、世界で多くの企業に高品質かつ業界最先端のマーカースペース認識が可能な開発キット「Kudan AR Engine」を提供すると共に三次元認識(SLAM)などの最先端画像認識技術をVR/MR、IoT、ロボティクス、AI企業へ提供するコンピュータビジョン技術会社です。今後は両社の強みを活かし、VR（仮想現実）、AR（拡張現実）のみならず、MR（複合現実）の研究・活用を進めるとともに、これまでにない次世代型の体験・感動プロモーションを提供してまいります。

### ■提携スキームと他業界への拡がりイメージ図



### ■Kudan AR Engine のデモ画像



マーカートを必要とせず、高速かつ周囲の環境光などもバーチャルオブジェクトに反映した高画質、かつ実際に道路に駐車されているように表示されます。



空間認識により実寸大での表示や実際の道路に固定した表示ができるため、近づくときと大きくなる、車の中に入り込めるなど、よりリアルな体験が可能です。

技術詳細に関する動画：<https://youtu.be/HbaEw5-YvA0>

#### 【株式会社博報堂 会社概要】

- ・本社所在地 : 東京都港区赤坂5丁目3番1号 赤坂Bizタワー
- ・代表取締役社長 : 戸田 裕一
- ・設立 : 1924年2月11日
- ・事業内容 : ブランディング・コンサルティング/クリエイティブ/マーケティング
- ・URL : <http://www.hakuhodo.co.jp/>

#### 【株式会社博報堂プロダクツ 会社概要】

- ・本社所在地 : 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント
- ・代表取締役社長 : 江花 昭彦
- ・設立 : 2005年10月1日
- ・事業内容 : 総合制作事業
- ・URL : <http://www.h-products.co.jp/>

#### 【Kudan 会社概要】

Kudan Limited (英国) は、2011年英国Bristolで創業した、AR/VR・IoT・ロボティクスなどの次世代技術に対して、クロスプラットフォームでSLAMなどの最先端の画像・空間認識技術を提供するコンピュータビジョンの技術企業です。

AR領域においては、高速・低消費電力な高品質画像認識に加え、業界最先端のマーカーレス空間認識が可能であり、高度な開発要件にも適したカスタマイズ性をもつ開発キット(Kudan AR Engine)を提供しています。

AR先進エリアである欧州においては、IKEA、PEPSI、View AR、Ford、Dyson、BBC、eBayなどの大手企業にARエンジンの供給を行っており、2014年には日本法人であるK u d a n株式会社を設立、日本でも事業展開をしております。



■ Kudan Limited

会社名 : Kudan Limited (英国)  
代表者名 : Tomo Ohno (CEO)  
URL : <https://www.kudan.eu>

■ Kudan 株式会社

本社所在地 : 東京都新宿区新宿  
代表取締役 : 大野 智弘  
設立 : 2014年11月19日  
URL : <https://japan.kudan.eu>

