

# ラテラル・シンキング株式会社

平成25年に創業した札幌市中央区のラテラル・シンキング株式会社は、ソフトウェア開発事業の分野において、技術者の派遣、システムとアプリケーションの受託開発、自社独自のサービスを3本柱として業績を伸ばしてきた。若い会社ならではの旺盛なチャレンジ精神とフットワークの軽さを発揮し、新規事業に挑む。

## AR(拡張現実)に注目し 誰もが無料で簡単に使える 汎用ブラウザを開発

### コンテンツごとに個別のアプリが必要なAR

現実世界の視覚情報をベースに、オンライン上の電子情報などを重ね合わせて表示するAR(拡張現実)は、スマートフォンの普及とともに急速に注目を集め始めた。カメラで読み込んだ映像と追加情報が一体となったビジュアルは、感覚的にスムーズに理解でき、雑誌や広告と連動したキャンペーン等への活用も期待できる。

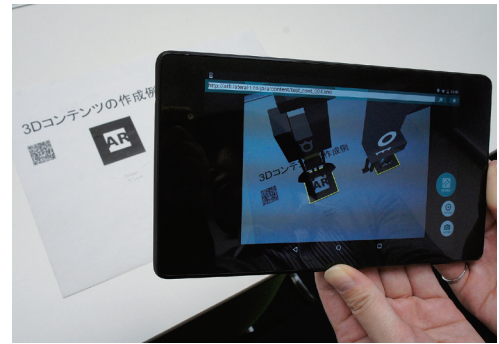
しかし、これまでAR用のアプリはコンテンツごとに個別に作成されており、ユーザーにもコンテンツ提供者にも、アプリ開発者にも使いにくい面があった。まず、ユーザーはコンテンツごとにARアプリをダウンロードする必要があり、不要になったアプリは手作業で削除しない限り、どんどんたまっていく。コンテンツ提供者にとっても、まだなじみのない新しい分野であり、ARで何ができるか、コンテンツの制作にどのくらい費用がかかるかがわかりにくい。さらにアプリ開発者にとっては、技術の習得に時間がかかり、開発にもコストがかかるため手を出しにくい状況だった。

### ARブラウザと技術資料を無料で公開

ARアプリのために、Webブラウザのように誰でも気軽に使える汎用ブラウザを作れば、ユーザーは1つのARブラウザでさまざまなコンテンツを閲覧できる。ARを表示・利用する共通規格があれば、制作者も開発費をコストダウンでき、AR活用を広げられる。そこで同社では、これまでにないAR汎用ブラウザの新規開発を計画。完成後はユーザーが無料で利用できるようにし、コンテンツ制作に必要な技術資料も無償で公開することを決めた。

AR開発の実務は未経験だった同社では、ARで何ができるか、どう展開できるかの研究からスタート。アイデアを形にしては、しっくり来ない部分を検討する作業を重ね、開発プランの立ち上げから1年弱で、テスト版を「Puzzle」と名付けてネットで公開。3月中には公式版を正式にリリースする段階まで漕ぎ着けた。

同社がこれから期待しているのは、「Puzzle」を土壌として新しい文化やビジネスが発展すること。ARを活用したコンテンツは、サーバの情報更新がリアルタイムで反映され、ユーザーを印刷物などからネット上の最新情報へ誘導できる上、現実の視界と拡張現実が融合したビジュアルは、既存のWeb情報とはまったく違う臨場感でユーザーを惹き付ける。今後はこの画期的な技術を浸透させていく手段を検討するとともに、機能の拡張を図っていく。



現実の視界に拡張現実が融合



Android版のスマートフォンでコンテンツのサンプルが見られます。

- 1)「Puzzle」をダウンロードする  
<https://www.lateral-t.co.jp/arb/>
  - 2)「Puzzle」を起動する
  - 3)左のQRコードを読み取る
  - 4)右のマーカにかざす
- ※内容は閲覧する時期により異なる場合があります。  
※QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。

### 新発想のブラウザで ARの普及を進め 新たな展開を期待

システム部部长 菊池 三樹春



「Puzzle」をご利用いただければ、ホームページを作るような感覚で、簡単にARを活用したコンテンツを制作できます。「LINE」がコミュニケーションツールとして広まり、LINEスタンプが有料で販売されるようになったように、「Puzzle」からも新しいビジネスが誕生し、雇用創出の機会につながるのではないかと期待しています。

### 新技術の元祖目指し ユーザーの拡大を 図っていきます

システム部 龍田 光徳



汎用ブラウザの元祖「NCSA Mosaic」と同様、「Puzzle」がAR汎用ブラウザの元祖として広まることを願っています。ユーザー目線でのわかりやすい説明文の制作にも苦心しました。今はまず、コンテンツとユーザーを増やすことが先決です。スマートフォン用のAndroid版に続き、4月以降はアップル社の端末に対応するiOS版も作っていきます。

### 〈会社情報〉

ラテラル・シンキング株式会社  
●所在地 / 札幌市中央区北2条西2丁目1-15  
リージェントビル7F  
●TEL / 011-252-9199  
●FAX / 011-252-9198  
●代表者 / 代表取締役 曾我部 紘行  
●設立 / 平成25年4月  
●従業員 / 43人  
●URL / <http://www.lateral-t.co.jp/>