

アララ、デンソーウェーブと共同開発アプリ 「QR Code Reader " Q "」を自動認識総合展にて発表

AR技術をベースにスマートフォン事業を手掛けるアララ株式会社(レピカグループ、本社:東京都港区、代表取締役社長:岩井陽介 以下アララ)は、株式会社デンソーウェーブ(本社:愛知県知多郡阿久比町、社長:柵木充彦 以下デンソーウェーブ)と共同開発したQRコードリーダーアプリ「QR Code Reader " Q "」を9月10日~9月12日 東京ビッグサイトにて開催される「第16回自動認識総合展」にて発表いたします。

「QR Code Reader " Q "」は、従来のQRコードはもちろんのこと、デンソーウェーブが開発した新QRコード「フレームQR®」の読み取りに対応したQRコードリーダーアプリです。

本アプリは、アララの得意とするARコンテンツの再生機能をはじめ、デンソーウェーブで培ってきたQRコードの読み取り技術を適用した高速読み取りエンジンを搭載。さまざまな環境でスムーズな読み取りを実現するにとどまらず、多くの機能を搭載した実用的なアプリとなっています。今後は、ホログラムと「フレームQR®」を組み合わせた真贋判定コードのリーダーアプリとしての活用も見据えております。

なお、デンソーウェーブでは、従来のQRコードを進化させた新しい2次元コードである「フレームQR®(フレーム・キューアール)」とQRコードの生成・配信、読み取り、データ蓄積を行うクラウドサービス「Qプラットフォーム(キュープラットフォーム)™」も本展示会で発表いたします。

■「QR Code Reader " Q "」の主な特徴

1. フレームQRなどの新しいQRコードの読み取りに対応

従来のQRコードはもちろんのこと、「Qプラットフォーム」と連携することで「フレームQR」やセキュリティ機能を持ったQRコード「SQRC」など、デンソーウェーブが開発した新しいQRコードの読み取りにも対応。

2. 高い読み取り性能

これまでデンソーウェーブが培ってきたQRコードの読み取り技術を適用した高速読み取りエンジンを搭載。さまざまな環境・コードでもスムーズな読み取りを実現。

3. 様々な付加機能

アララの強みであるAR・動画の再生機能に加え、QR(顔ロゴQ)の生成機能やSNSとの連携機能など、多くの機能を搭載。



「QR Code Reader " Q "」

価格 : 無料

対応機種 : iOS 端末 (iOS6.0 以上)、Android 端末 (Android2.3 以上) ※タブレット未対応

公式サイト: <http://www.arappli.com/service/q/>

QR Code Reader

※「フレームQR」、「Qプラットフォーム」および「QR Code Reader " Q "」については、9月10日~9月12日 東京ビッグサイトにて開催される「第16回自動認識総合展」デンソーウェーブブースにてデモを実施致します。

■ 「フレーム QR」について

「フレーム QR」は、デンソーウェーブの QR コード開発技術を活かし、QR コードの更なる発展形として意匠性を高めることを実現した新しい 2 次元コードです。コード中央部に図形・文字等を自由に配置できる“キャンバス領域”を持ち、イラストや写真などのデザイン性を損なわずにコード内に配置することが可能となっています。なお、QR コードは、1994 年に開発されて以来、今年で 20 周年を迎えております。

「フレーム QR」の主な特長:自由に使える“キャンバス領域”

“キャンバス領域”はコードの読み取りに障害をもたらさず、形状は既定パターンから好みの形状を選択、もしくは任意の形状を指定し、必要に応じて中心位置・大きさ・角度を変更可能です。



定型パターン例



利用例

■ 「Q プラットフォーム」について

「Q プラットフォーム」は、SQRC®、ロゴ Q®、フレーム QR といった新しい QR コード(以下新 QR コード)の生成・読み取りとその履歴を記録するデータ蓄積機能を持ったクラウドシステムと、クラウドと連携するスマートフォン用アプリの機能モジュールで構成されたサービスです。新 QR コードの生成から読み取りまでを一貫して提供することで、サービス事業者が新 QR コードを用いた様々なサービス・マーケティングを実現するための新しいツールとして活用することができます。

「Q プラットフォーム」の主な特長

1.SQRC、フレーム QR などの新しい QR コードの生成・配信機能

サービス事業者のシステムからのリクエストに基づいて、QR コードだけでなく、「SQRC」や「フレーム QR」、「ロゴ Q」をサーバ上で生成・配信を行う。

クラウド型サービスなので、サーバの増設なく、短期間かつ低コストで導入が可能。

2.SQRC、フレーム QR などの新しい QR コードの読み取り(サーバデコード)に対応

従来の QR コードはもちろんのこと、これまで専用機器でしか読み取りができなかった「SQRC」や「フレーム QR」など、デンソーウェーブが開発した新しい QR コードの読み取りに対応。

スマートフォンアプリとクラウドサーバが連携し、サーバ上で読み取りを行う。

3.スマートフォンアプリ用機能モジュール

デンソーウェーブが培ってきた QR コードの読み取り技術を適用した高速読み取りエンジンを機能モジュールとして提供。さまざまな環境でスムーズな読み取りを実現。

また、QR コードの読み取りだけでなく、QR コード/顔ロゴ Q の生成機能や AR・動画の再生機能、SNS との連携機能など、多くの機能を機能モジュールとして提供。

4.データログ蓄積(対応予定)

Q プラットフォーム上で生成・読み取りされた QR コードのログ蓄積機能を搭載。

マーケティングデータとして各サービス事業者にフィードバックすることで、CRM へ活かすことが可能。

<株式会社デンソーウェーブ>

会 社 名：株式会社デンソーウェーブ(DENSO WAVE INCORPORATED)

U R L：<https://www.denso-wave.com>

所 在 地：〒470-2297 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池 1 番

設 立：1976 年 7 月 10 日(旧:システム機器株式会社)

資 本 金：495,000,000 円

事業内容：自動認識装置、産業用ロボット、プログラマブルコントローラ等の機器やシステムの開発・製造
・販売

<アララ株式会社 会社概要>

会 社 名：アララ株式会社 (arara inc.)

U R L：<https://www.arara.com/?lang=ja>

所 在 地：〒107-0062 東京都港区南青山 2 丁目 24 番 15 号 青山タワービル別館

設 立：2010 年 10 月 1 日

資 本 金：30,000,000 円

事業内容：QRAR を活用したスマートフォン向け AR アプリ「ARAPPLI」開発・企画・制作・
プロデュース、スマートフォン関連事業

※ QRコード®、SQRC®、フレーム QR®は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

※ ロゴ Q は A・T コミュニケーションズ株式会社の登録商標です。

※ 記載されている会社名及び商品名/サービス名は、各社の商標または登録商標です。

※ アララ株式会社は株式会社レピカ 100%出資子会社です。