

変化する輝度パターンを光学的に表示・読み取りを行う
高セキュリティ認証システムにおける特許取得、ならびに特許技術を用いた
セキュアな認証コード「QUOMO®(クオモ)-ID」の全国サービス提供開始

～アイデア次第で様々な活用へ。複製不可能な証明書認証のワンタイムコード～

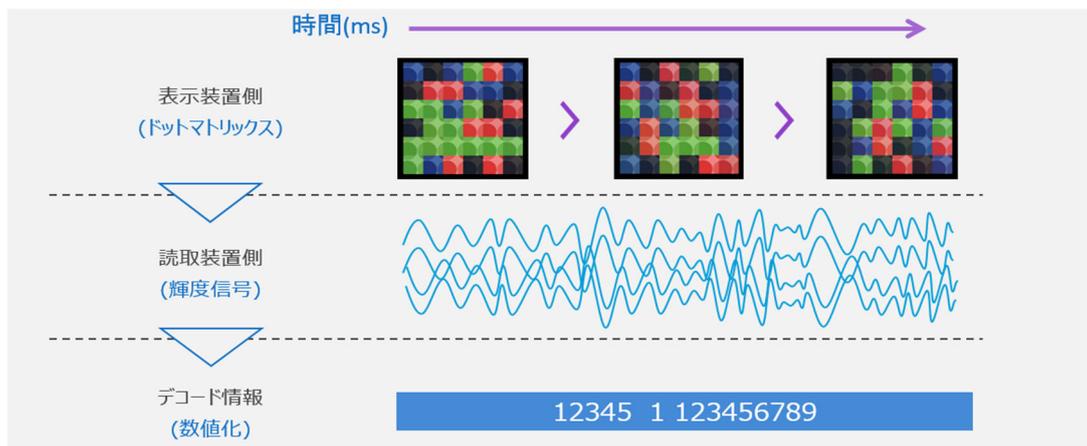
地球ソリューションズ株式会社(本社:宮城県仙台市、代表取締役:横山一男、以下地球ソリューションズ)は、リアルタイムに変化する輝度パターンを、スマートフォンや、タブレットなどで照合・認証することができる、高セキュリティ情報表示・読取システムを開発し、2017年8月に特許を取得。この度、その特許技術を用いたセキュアな認証コード「QUOMO®(クオモ)-ID」として、全国へのサービス提供を開始しましたのでお知らせいたします。

【特許権の概要】

発明の名称：情報表示・読取システム	登録番号：第6195275号
出願日：2015年10月30日	登録日：2017年8月25日
特許権者：地球ソリューションズ株式会社	発明者：青木 雅秀、太田 貴之、佐藤 光彦

【システムイメージ】

時間的に変化する光学画像の輝度パターンを表示し、読み取り側でこれをデコードし、情報化。



【QUOMO®-ID について】

上記の特許技術を用いて開発した「QUOMO®-ID」は、「高セキュリティ性」「カスタム可能なデザイン性」「導入の容易性」という特徴を持つ認証コードです。

■高セキュリティ性

静的な二次元コードと異なり、サーバーとアプリ内部の時計で同期しているためコピー・複製が不可能で、一度認証(数秒程度)が終わると、使用した認証コードが消えます。

■カスタム可能なデザイン性

単色の二次元コードと異なり意匠性の高い画像を用いて情報コードを表示できるため様々なメディアやデバイスで展開することができます。用途に合わせたデザインカスタマイズも可能です。

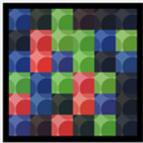
■導入の容易性

各デバイス向けの「QUOMO® SDK」を準備。すぐにご希望のデバイス向けの開発をスタートできます。

【アイデア次第で広がる活用シーン】

- VR 技術に QUOMO を搭載！VR 認証に最適
- AI との連携における認証サービスに最適
- 高度でセキュアな認証サービスに最適
- 高度な個人認証には Quomo®が最適
- 次世代のスマートチケット認証に最適
- IoT デバイスとの連携などに最適
- 仮想通貨によるリアルなショッピングに最適
- ショッピングなど電子決済の安全認証に最適
- ワンタイム決済などのセキュアな運用サービスに最適
- 格闘ゲームアプリなどのポイント交換に最適

【各認証方式の特徴比較】

	 QUOMO®-ID	 QR-code	 生体認証
認証速度	○	◎	△
システム導入費用	○	◎	△
セキュリティ強度	○	△	◎
データの格納	○	○	×
斬新なデザイン	◎	△	△
動的認証	◎	×	○
静的認証	×	○	△

※ドット画像はカスタマイズ可能です

【問い合わせ先】

地球ソリューションズ株式会社

担当者：阿久津達也

Tel：050-5803-6644

E-mail：info86@tikyus.co.jp

セキュアな情報コード

QUOMO-ID