

次世代型ホログラムのご紹介

WOWGRAM

～光をあてると鮮やかな高精細 3D 画像が浮かび上がるリップマンホログラム～

株式会社 アーティエンス・ラボ (Artience Lab Inc.)

<http://www.artience-lab.com>

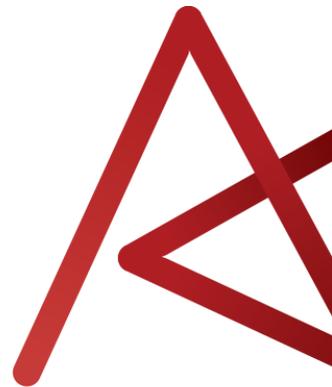
<https://www.facebook.com/artience.lab/>

<http://www.wowgram-shop.com>

お問い合わせ先 :

info@artience-lab.com

TEL: 0475-36-3066





Text
Photo
Music
Movie
Data



WOWcode

Webコンテンツを
堅牢なセキュリティ
で護ります



WOWLIGHT

スティックライト

Live応援グッズに
新しい価値を加えます



透明なパネルに浮かび
上がる立体動画像

Artience Lab.
独自プログラム技術

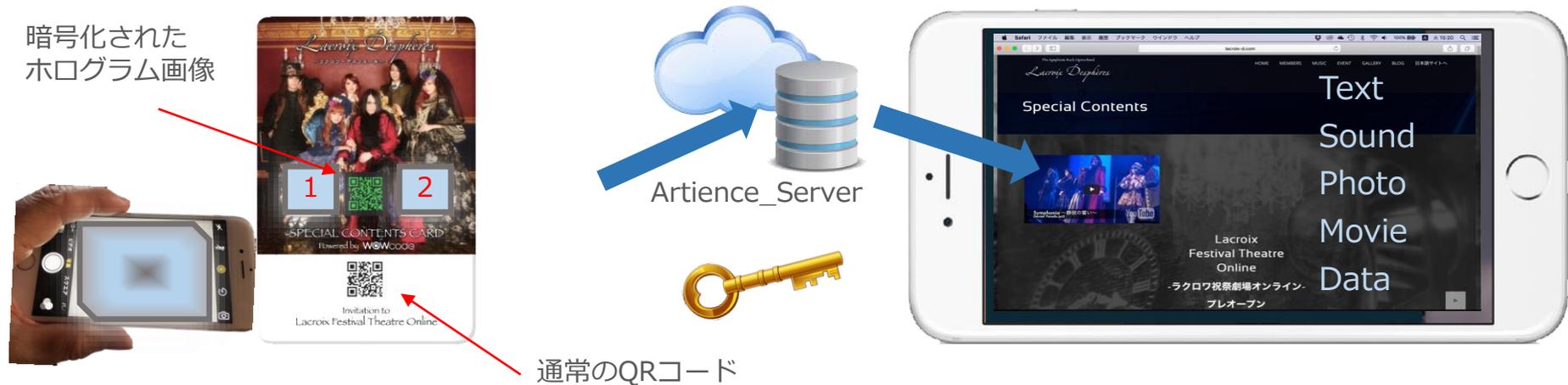
WOWGRAM TRINITY

WOWLIGHT

テーブルトップ

これまでにない画像
エンターテインメントを
創造します

WOWcode Card Cloud上の“秘密コンテンツ”を開ける鍵



- “WOWcode Card”上には下部のQRコードとホログラム内に配置された複数の暗号化された画像パターンがあります。
- スマートフォンにインストールされた“WOWcoder”を起動すると自動的にカメラとLED照明が作動します。
- “WOWcode card”上のガイドボックス[1] にカメラを合わせると、ホログラムに格納されている第1の暗号を解読し、[2]のガイドボックスに移動を促します。
- 同様に[2]にカメラを移動し、ホログラム内に格納されている第2の暗号化された画像パターンを解読します。
- この動作ではLEDの点灯状況など様々な動作を瞬時に読み取り、正規のカードであるか判定します。
- 全ての暗号を解読できた場合に限り、Artience_Server上の秘密コンテンツをスマートフォンで利用できます。

WOWcode

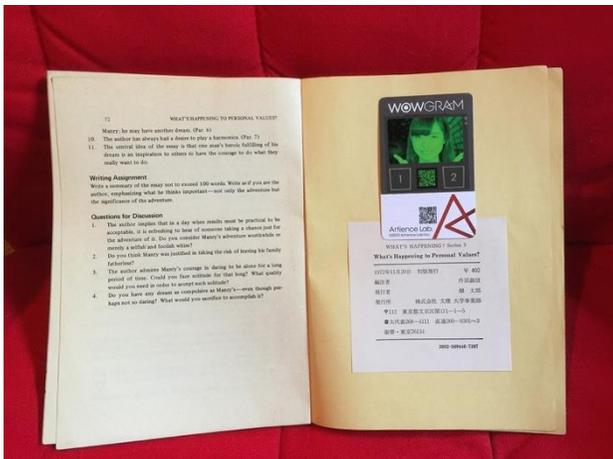
こんな事ができる!

幾つかのアプリケーション例

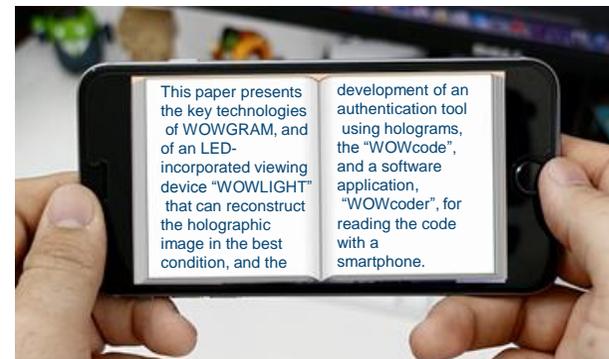


このミステリー
読み応えがあるわ！

新しい読書
の形ね！



- 書籍の巻末に貼付された WOWcode cardが、印刷されていないもう一つの結末を開く鍵になります。
- WOWcode Card付き書籍は本を購入した人だけが秘密のコンテンツを閲覧できるのです！
- 閲覧できる端末台数を限定する事も可能です。



巻末に仕掛けるだけでなく、要所要所にホログラムを組み込み、ストーリーにリンクした映像や音楽、参考資料などを閲覧する仕組みも作ることが出来ます。



誰でも閲覧可能



WEBコンテンツとの連携企画

- 紙媒体では伝え難い情報を供給可能
- 無料で豊富な情報入手する読者は雑誌購入のモチベーションを継続？
- 購入しても、しなくても得られる情報は一緒なので特権意識が無い。

本誌付録のWOWcode Cardを使った特別コンテンツを、購入した読者だけが閲覧可能！



食べても太らない
スイーツ特集



とことんチャレンジ！
マル秘テクニック



コピーは簡単なので購入する人は激減し、レンタルショップで間に合う



WOWcode Cardが**同梱**された商品



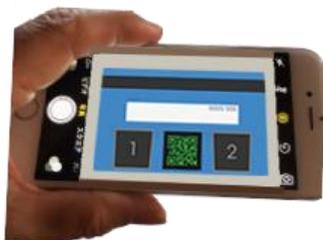
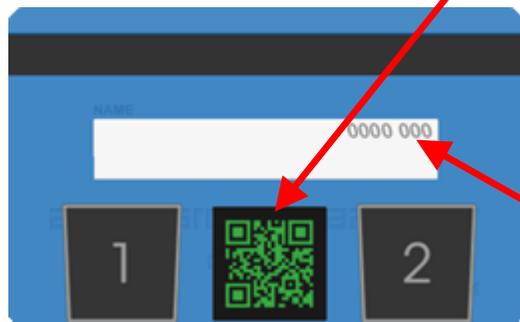
Artience_Server には未発表曲、別バージョン、アーティストの私生活などファンが渴望するコンテンツが満載！



購入した人だけが楽しめる！
サーバーの設定でWOWcode Cardを使用して閲覧できる回数や端末を限定することも可能。



インセンティブ付きアンケート
解答率のアップが見込まれる。



- 近年クレジットカードに採用されているホログラムは贋作を作るのが容易い。
- リップマン方式のホログラムは製造が困難だから贋作を作るのは非常に困難。
- 裏面に貼付されたホログラムには、カードのオーナーの認識情報と専用サーバーへのアクセス・キーが埋め込まれている。
- シークレットナンバーは誰でも見ることが可能だが、WOWcoder対応クレジットカードは不可視情報で対応。
- 裏面のホログラムを解読し、カード・オーナー専用のサーバーに厳重なセキュリティーを解除してアクセスが可能となる。
- この場合、登録していないスマートフォンではアクセスは不可。
- カード会社がサービスする各種データ（使用履歴、残高、ポイント等）を即座に閲覧できる。

● ホンモノであることの証明 (Authentication, Brand Protection)

- 偽造品が出るような商品のパッケージ内部につけることで、ユーザーが簡単に正規品であることを確かめることができる
(ブランド商品、医薬品、化粧品、自動車部品、電気製品など)

● 販売促進、プロモーション

- 商品を買った人だけが楽しめる魅力的なコンテンツをサーバーに置き、購買意欲を促進することができる

● マーケティング、CRM

- 顧客とのインタラクティブなコミュニケーションを構築できる。
一般的なアンケートなどでは得られない購買ターゲット層、嗜好などの分析を行い、商品企画・開発に活かすことができる



他の方式との比較

- ・ QRコード
コードの作成がものすごく簡単で複製されやすい
- ・ ARによる認証
ARのベースになる画像そのものは複製が可能
- ・ カラーコード認証
カラー・バーコードの複製は容易



WOWcoder

- ・ リップマン方式のホログラムは複製が極めて困難
- ・ ホログラム専用フィルムは一般流通していない
- ・ 認証用画像パターンは暗号化も含め自在
- ・ 専用スキャナーと同等の性能をスマートフォンが装備
(特殊なハードウェアが不要)

どうもありがとうございました。

株式会社 アーティエンス・ラボ (Artience Lab Inc.)

<http://www.artience-lab.com>

<https://www.facebook.com/artience.lab/>

<http://www.wowgram-shop.com>

お問い合わせ先 :

info@artience-lab.com

TEL: 0475-36-3066

