【岡山大学】写真をQRコード化するWEBアプリケーションを開発

＜発表のポイント＞
・通常の2次元バーコードリーダで読み取り可能な、デザインコードを簡単にブラウザ上で作成できるWEBアプリケーションを開発しました。
・試験運用としてクラウド上のアプリケーション実行プラットフォームにて公開しています。
・環境設定の必要はなく、誰でも簡単に直観的な操作で利用できます。

◆概 要
国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区、学長：槇野博史）学術研究院自然科学学域（工））の栗林稔准教授と、大学院自然科学研究科博士前期課程の学生は、誰でも簡単に写真をQRコード化させるWEBアプリケーションを開発しました。

ブラウザ上で画像をアップロードし、QRコード化させたい場所とサイズをマウス操作で行い、格納させたい情報データを入力して作成ボタンをクリックすれば、作成されたデザインQRコードが表示される流れとなっています。

従来は、プログラムのコードを専用PC端末上で動作させる必要があり、指定する場所やサイズの指定もやや複雑でした。この度開発したWEBアプリケーションでは専用のソフトウェアは不要であり、簡単に操作できる点においても有用なものとなっています。現在は、ベータ版として一時的に公開している状況であり、今後の本格的な公開に向けて準備しているところです。

本情報は、2023年3月17日 に開催した岡山大学2023年3月 定例記者会見で公開しました。

〇Design QRcode Generator
https://onqnu.github.io/qrcode-app-frontend/

※QRコード（QR Code）は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

◆論文情報
論 文 名：デザインQRコード作成のためのWebアプリケーション開発
掲 載 紙：信学技報，vol. 122，no. 338，LOIS2022-41，pp. 59-64，2023年1月

著 者：山﨑裕真，栗林稔，舩曳信生

◆詳しい研究内容について
写真をQRコード化するWEBアプリケーションを開発
https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/press_r4/press20230317-3.pdf

◆参 考
・岡山大学 工学部
https://www.engr.okayama-u.ac.jp/
・岡山大学大学院 自然科学研究科
https://www.gnst.okayama-u.ac.jp/
・岡山大学 学術研究院 自然科学学域（工）栗林稔研究室
https://www.cc.okayama-u.ac.jp/~eng_dist/kuribayashi/index.html

◆本件お問い合わせ先
岡山大学 学術研究院 自然科学学域（工）准教授 栗林 稔
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中3丁目1番1号 岡山大学津島キャンパス
TEL：086-251-8249
https://www.cc.okayama-u.ac.jp/~eng_dist/kuribayashi/index.html

＜岡山大学の産学官連携などに関するお問い合わせ先＞
岡山大学研究推進機構 産学官連携本部
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1-1-1 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階
TEL：086-251-8463
E-mail：sangaku◎okayama-u.ac.jp
https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

岡山大学メディア「OTD」（アプリ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000011.000072793.html
岡山大学メディア「OTD」（ウェブ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html
岡山大学SDGsホームページ：https://sdgs.okayama-u.ac.jp/
岡山大学SDGs～地域社会の持続可能性を考える（YouTube）：

岡山大学Image Movie（YouTube）：

「岡大TV」（YouTube）：https://www.youtube.com/channel/UCi4hPHf_jZ1FXqJfsacUqaw
産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2023年3月
期共創活動パートナー募集中：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000001259.000072793.html

岡山大学『THEインパクトランキング2021』総合ランキング
世界トップ200位以内、国内同列１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000070.000072793.html
岡山大学『大学ブランド・イメージ調査2021～2022』「SDGsに積極的な大学」中国・四国１位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000373.000072793.html
岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標（SDGs）」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com