

工学部研究室が開発 観光地で撮影した写真を使って 私だけの観光パンフレットを作る「KadaPan (カダパン)」

カダパンは、観光者が撮った写真を使って、その人の旅の思い出が記録された観光ガイドブック（パンフレット）を作成する、スマートフォンから利用できるシステムです。ガイドブックに掲載された写真と同じ場所で、同じ構図で写真を撮ることで、ガイドブックの写真が観光者自身に置き換わり、最後は印刷して思い出として持ち帰る事ができます。

開発のきっかけは、小豆島での現場観察です。道の駅にずらりと並んだ観光ガイドブックを眺め、気に入った数枚を手に取りこれから観光に向かう人。観光地では観光ガイドブックを片手に、「この写真の場所はどこですか？」と地元住民に尋ねたり、写真と実際の風景を見比べたりする人。彼らの傍らには、たいてい観光ガイドブックがあることに気づきました。観光ガイドブックには、観光地の魅力がたくさんつまっています。そんな観光ガイドブックをもっと活用できないか、自分の写真が入っている特別なガイドブックなら、持って帰って誰かに自慢することもできるのではないかと考え

ました。システムの開発にあたり、以前から共同研究で技術的な支援をいただいていたリコー、リコージャパン、テリムクリ、コヤマ・システムの皆さまとともにシステムを形作っていきました。また、手に取ってもらえるガイドブックと現場の方々にとって本当に必要とされるシステムを作るために小豆島町、小豆島観光協会の皆さまと何度も打ち合わせをしました。ガイドブックの作成を通じて、ずいぶん小豆島に詳しくなってきたと思います。

小豆島で社会実験

社会実験では、1ヶ月間システムを稼働し、実際に小豆島を訪れた観光者の方にカダパンを利用していただきました。八重樫研究室は、実験期間中の土日に小豆島オーブ公園で利用案内をおこないました。目の前でカダパンを利用する方の様子から得るものも多く、実験中も、現場に合わせてシステムの改良を繰り返しました。そしてなにより、カダパンを楽しんで使っていただ

ているという実感が嬉しかったことをおぼえています。

カダパンによって、小豆島町が求めている観光者の動向に関する情報も集めることもできました。実験後、社会実験において240人の利用者が撮影した写真1433枚から、カダパンのガイドブックを利用した観光者の行動分析をおこない、この分析結果は、ガイドブックに掲載したモデルコースや交通インフラ、各観光地のPRについて再検討をおこなうきっかけになりました。

カダパンは多くの方々のご協力によって今回の社会実験まで実施することができました。今回のカダパンのように、これからもたくさんの方々とお話を重ね、人に寄り添ったシステムの開発に携わっていければと思います。

大学院工学研究科信頼性情報システム工学専攻
八重樫研究室
宮川 伶

「カダパン」は香川大の名を冠した「カダ」シリーズ3作目。八重樫研究室では、これまでプリンターで印刷したら裏に高松市の商店街情報が入る「カダボス」、小豆島の観光地で撮影した写真やコメントを観光日記として残せる「カダイアリー」なども開発しています。

KadaPan カダパン

①②③で私だけのパンフレットを作成



② ガイドブックの写真が自分の写真に置き換わる



① 専用のガイドブックと同じ場所と同じような構図の写真をスマホで撮影して専用サイトにアップすると

③ 私だけのガイドブックが完成紙と画像データで持ち帰れる



EVENT PHOTO



3/2 合同企業説明会（大阪）参加バスツアー

インテックス大阪で約500社の企業が集まる合同企業説明会に、本学から日帰りバスツアーで約170名の学生が参加。「志望する企業と出会えた」「地元では見られない多くの企業を知ることが出来た」などと大変好評でした。



3/8 みんな子育て応援団大賞で四国新聞社賞を受賞 かがわぬいぐるみ病院（医学部）

医学部学生が、ぬいぐるみを患者にみため、子ども達を指導しながら「お医者さん体験（模擬診察）」を行うほか、紙芝居や人形劇、クイズなどを通して身体の仕組みや予防医学の基礎を楽しく学ぶ「保健教育」を行っています。



3/9 香川地域活性化 グローカル人材育成プログラム 第2回派遣留学生帰国報告会

欧米・アジア・アフリカ等、様々な地域において、教育・ビジネス・工学・農業といった多様な領域の活動を行い帰国した6名が、自らの留学を通して得た学びや、今後、香川でどのように活動していくかについて発表しました。



3/10 四国アライアンス ビジネスプランコンテストで優秀賞を受賞 農学 今出雄太さん

「Ani Voice ～牛農家分婉・発情・健康状態自動お知らせシステムで牛農家をサポート～」という演題で参加。生産現場の「みえる化」の重要性について、廃業に追い込まれた稼業、家族の思いを織り交ぜて審査に挑みました。

EVENT CALENDAR

■うどん県で働こう！合同企業説明会
対象学部：全学部
対象学年：3年次、院1年次（主として）
開催日：4/18（水）13:00-16:00
場所：OLIVE SQUARE 多目的ホール
問合せ：就職支援グループ
電話：087-832-1168

■平成30年度入学式
●大学院入学式
開催日：4/3（火）
開式：9:00～
式場：OLIVE SQUARE 多目的ホール
●学部入学式
開催日：4/3（火）
開式：10:00～
式場：講堂（幸町南キャンパス構内）

■新入生歓迎祭
開催日：4/9（月）9:00～
場所：幸町北キャンパス
問合せ：学生生活支援グループ
電話：087-832-1165

