

キーワードを入力 | Q

マイページ 購入履歴



トップ 速報 ライブ 個人 オリジナル みんなの意見 ランキング 有料

主要 国内 国際 経済 エンタメ スポーツ IT 科学 ライフ 地域

トピックス一覧

出入口にゲートのない駐車場が増殖中！ 最近 商業施設で増えてきた「スマートパーク」とは

9/5(日) 16:10 配信 516



ゲートや発券機がないため運転が苦手な人も使いやすい

商業施設の駐車場は、郊外の大規模モールなど「駐車料金無料」のところを除けば、入口のゲートにある発券機で駐車券を受け取り、店内のレジやサービスカウンターで割引処理を受け、出口にある精算機に挿入し出庫するという流れが一般的となっています。

【画像】ゲートのない駐車場？早わかり「スマートパーク」を見る（15枚）

しかし最近、入口や出口にゲートや発券機がなく、店内で配布されるバーコード付きレシートやQRコードを使って出庫手続きする「スマートパーク」を設置する商業施設が増えていることをご存じでしょうか。

このスマートパークを運営する「ピットデザイン」の担当者は、開発の目的を次のように話します。

「商業施設の駐車場ゲートは、お店を利用しないのに駐車するクルマで本来の利用者が駐車できないという不都合を解決するために設置されているものです。ところが、ゲートの発券機や精算機にクルマを寄せることが苦手なドライバーにとっては『クルマを擦ったらどうしよう』と、利用をためらう動機になってしまいます。

スマートパークは、そうした不便をなくし、お店の集客と不正駐車防止に役立つため開発しました」

スマートパークでは、精算機のディスプレイにタッチして自車のナンバープレートの数字部分を入力し、表示されたクルマの写真を確認し、精算機前面のリーダーにバーコードやQRコードをかざして出庫手続きをおこないます。

「クルマが入庫するとき、入口などに設置されたカメラがナンバーを読み取り、記録します。出庫の手続きでナンバーを入力すると、該当するクルマが表示される仕組みです。同じナンバーが複数ある場合はディスプレイに候補を複数表示し、利用者を選んでもらう仕組みになっています」

NIKKEI

計画立から上司の説得方法まで丸わかり/
法人向け
日経電子版導入ガイドブック

資料 無料ダウンロードはこちら>>>

これで会社で日報を始める！
会社業務も楽々こなすコツを教えます



法人向け日経電子版導入ガイドブック

日本経済新聞社

詳しくはこちら

NIKKEI

計画立から上司の説得方法まで丸わかり/
法人向け
日経電子版導入ガイドブック

資料 無料ダウンロードはこちら>>>

これで会社で日報を始める！
会社業務も楽々こなすコツを教えます



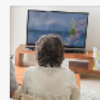
法人向け日経電子版導入ガイドブック

日本経済新聞社

詳しくはこちら

ノクセムランキング（経済総合）

1 定年後は親と同居も考えるアラ還夫婦「3000万円の家を買っても老後資金は足りる？」
MONEY PLUS 10/4(月) 18:33



2 麻生財務相 最後の会見「消費税2回上げて支持率も上がった」
TBS系 (JNN) 10/4(月) 13:28



3 内定5社全部に「入社します！」会えぬまま内定、学生の結論は朝日新聞デジタル 10/4(月) 7:30



↑企業の整理加速か
共同通信 10/4(月) 18:02



5 【45歳定年制炎上】その裏にある「見て見ぬ振りをしたい現実」
LIMO 10/4(月) 18:16



PR 法人向け日経電子版導入ガイドブック
日本経済新聞社



Yahoo! JAPAN 広告

その際に利用者が入力するのはナンバーの数字の部分だけですが、実際には「品川」「練馬」といった地名など、ナンバープレートの情報はすべて記録しており、その認識精度は社内基準で「99.99%」とのことでした。

「スマートパークの開発にあたっては既存の画像認識システムの利用を考えたが、その精度は97%から98%で十分ではありませんでした。そこで社内で開発することとして、試行錯誤の結果、実用に耐える高い認識精度を実現することができました」

コロナ禍で増え続けているその理由とは

そしてこのスマートパークは、先に挙げただけではない、大きなメリットが普及を後押ししているそうです。

「まず、磁気カードの駐車券が不要となり、コストが大きく削減できます。

次に出庫渋滞の解消です。大規模な商業施設では、出庫が集中する時間帯に出口ゲートでの精算待ちが発生しがちですが、スマートパークではあらかじめ精算機で手続きを済ませ、出口はノンストップ通過できるため、待ち時間は発生しません。

さらに一度きりで使い捨てされる磁気カード、出庫渋滞の細かいゴーストで消費されるガソリンを削減することで、環境問題にも大きな効果をもたらすことができます」

そして読み取ったナンバープレートのデータを、防犯やマーケティングにも活用できるとのことです。

「万引きなどの発生データとナンバーデータを結びつけ、不審なクルマの入庫を店舗の警備部門に通知できます。スマートパークのそうした仕組みを察知した常習窃盗犯が寄りつかなくなり、導入店舗では被害が大きく減少しているという例もあります。

さらにナンバーの情報を利用して来店客のエリア分析をおこない、販促活動に役立てることも可能です。駐車台数に余裕のある店舗では、エリアごとに異なる料金体系とし、

また現在のコロナ禍では「モノに触れない=非接触」が求められ、何かに触れた後は消毒や手洗いが推奨されています。スマートパークでは入庫のときの「発券ボタン」への接触がないのはもちろん、出庫手続きも利用者のスマホにインストールしたアプリを使うことで、「非接触」が実現するとのことでした。

「近い将来、電子マネーやクレジットカードなどと連携し、買い物データをそのまま転送することで、出庫手続きそのものをなくすことも視野に入っています」

なお気になる「精算せずにそのまま出庫してしまう利用者」ですが、じつはかなり少ないそうです。これは「カメラで撮影されている」ことに加え、日本人の民度の高さも表しているのではないのでしょうか。

NIKKEI
計画立てから上司の説得方法まで丸わかり/
法人向け
日経電子版導入ガイドブック
無料で会社で日経を読む！
会社業績を速くヒケツを教えます
無料資料ダウンロードはこちら

PayPay モール
ZOZOTOWN PayPayモール店
Yahoo!プレミアム会員なら
10%相当
戻ってくる!
※付与上限あり

アクセスランキング (経済総合)

1 定年後は親と同居も考えるアラ還夫婦「3000万円の家を買っても老後資金は足りる？」
MONEY PLUS 10/4(月) 18:33



2 麻生財務相 最後の会見「消費税2回上げて支持率上がった」
TBS系 (JNN) 10/4(月) 13:28



3 内定5社全部に「入社します」会えぬまま内定、学生の結論は
朝日新聞デジタル 10/4(月) 7:30



4 中国恒大株停止、市場が動揺 傘下企業の整理加速か
共同通信 10/4(月) 18:02



日本経済新聞社



Yahoo! JAPAN広告

NIKKEI
計画立てから上司の説得方法まで丸わかり/
法人向け日経電子版導入
ガイドブック
無料で会社で日経を読む！
会社業績を速くヒケツを教えます