

NFCパスソリューションご紹介

2021/07/09

株式会社アイディテックジャパン
株式会社PAデータサービス
グマッカル株式会社



gmacal Inc.

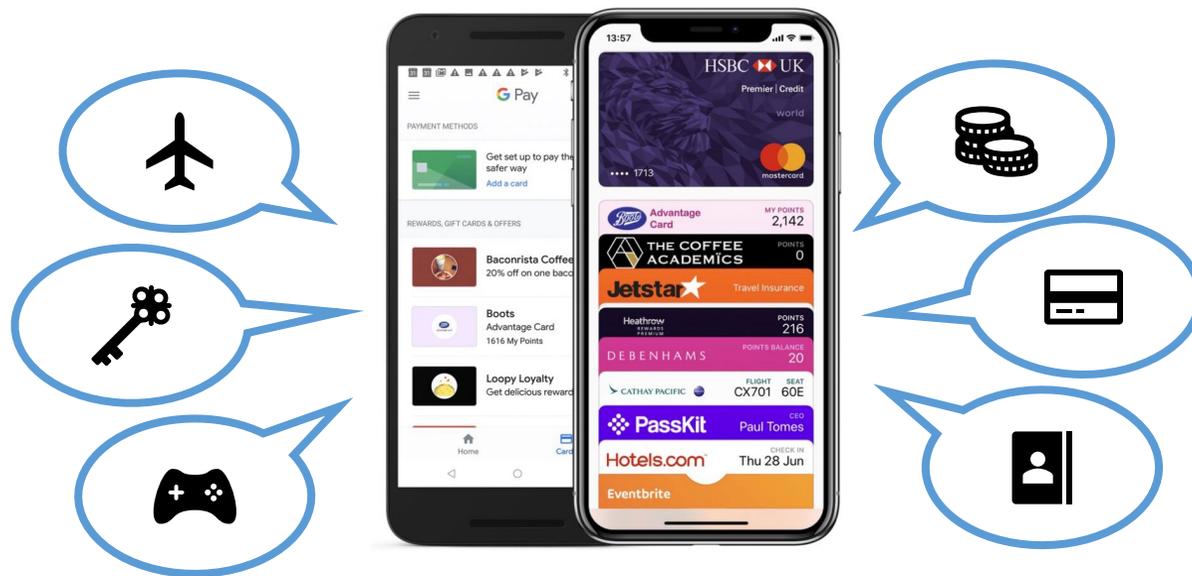
もくじ

- NFCパスとは
- NFCパスのご利用シーン
- NFCパスソリューションのご紹介
 - フロントエンド編
 - バックエンド編
- 価格表
 - フロントエンド
 - バックエンド
- お問い合わせ

NFCパスとは

NFCとは、ご存知のように、スマホをかざすだけで色々な機器と通信でき、支払いをしたり、本人確認ができたりする機能です。

NFCパスとは、お支払い, 会員管理, ポイント管理, 個人認証など様々な分野に応用できるデジタルコンテンツです。



NFCパスとは

これらのデジタルコンテンツはモバイルウォレットとしてApple WalletとGoogle Payで管理されることが一般的です。

Apple VASやGoogle Smart TapというOSネイティブの機能を用いることで多くのエンドユーザーにサービスを展開できるのが特徴です。



Apple Wallet



Google Pay

NFCパスのご利用シーン



スタジアムなどのイベントでの
入場コントロールに



モバイルアプリと連携した
ロイヤルティプログラムに



美術館などで来場者の
意見の集計に

簡単登録でポイント還元
などのサービスを提供



NFCパスソリューションのご紹介

PiPとはNFCによってスマホと通信し、NFCパスのサービスを提供する小型の端末です。



お客様がお持ちのポイントカードや会員カード

プッシュ型の新たなサービスも提供



グマッカル社が提供している多様なモバイルコンテンツ

NFCパスソリューションが結びつきます！

私たちはIDTech社製の非接触リーダ「PiP」を使用したNFCパスの総合的なソリューションを提案します。



NFCパスソリューションのご紹介 - 全体図

◆ フロントエンド

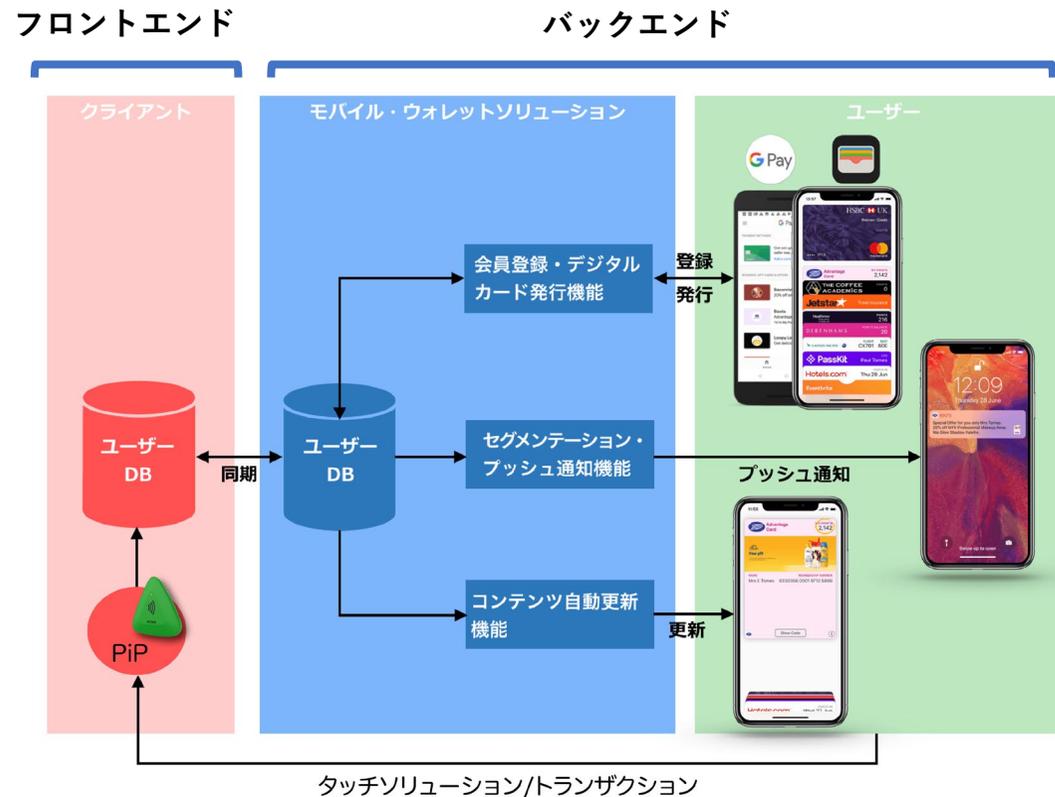
店舗様側のソリューションを提供します。



◆ バックエンド

パス情報の管理, エンドユーザへのカード発行などのソリューションを提供します。

gmacal Inc.



NFCパスソリューションのご紹介

- フロントエンド編

① リーダのご提供

-Apple VASとGoogle Smart Tap の両方を読取可能なIDTech社製リーダ「PiP」をご提供します。

② リーダコントロールアプリのご提供

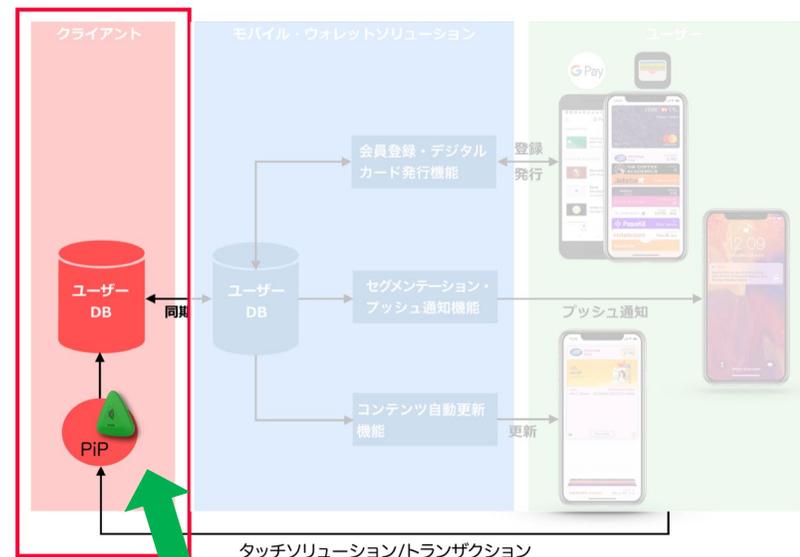
-PiPを制御するアプリのAPIを提供します。
-上位端末に合わせた開発も承ります。

③ パス情報送信ミドルウェアのご提供

-パス情報送信用の通信ミドルウェアを提供します。

④ リーダとお客様の精算端末の中間ボードのご提供

-お客様端末にリーダコントロールアプリを導入できない場合、中間ボード (OS:Ubuntu16.04) を提供します。



NFCパスソリューションのご紹介 - フロントエンド編

① リーダのご提供

- IDTech社製「PiP」
- Apple VAS, Google Smart Tap, Mifareが読取可能
- USB接続
- 製品サイズ：縦75.77(mm), 横70.44(mm), 厚み14(mm)

LEDライト

ロゴマークとカラーリングはボリュームによっては変更可能です。



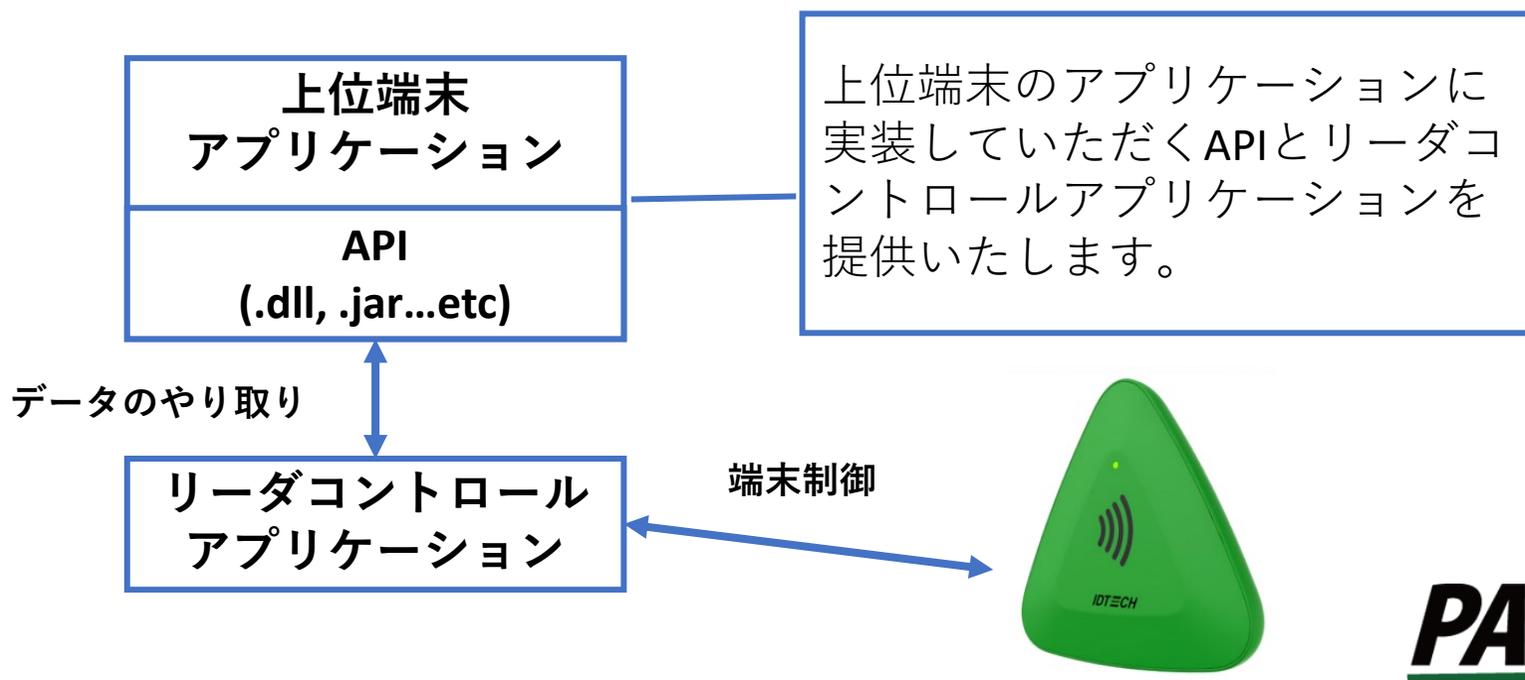
手のひらに収まる小型サイズ、ポップで目を引くデザイン。店頭やイベント会場などいろいろなところで活躍します。

NFCパスソリューションの紹介 - フロントエンド編

10

②リーダコントロールアプリのご提供

- PiPを制御して上位端末と連携するコントロールアプリ
- PiPへ読取設定の書込み
- PiPが読み取った情報の解析とデータ通信等

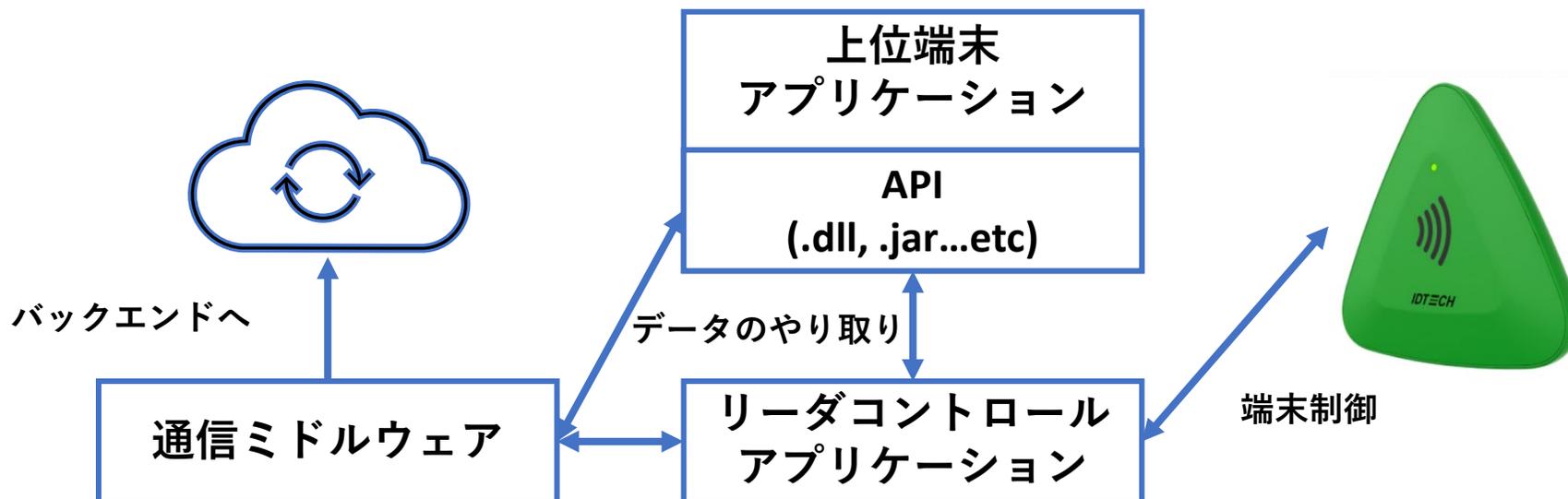


NFCパスソリューションのご紹介 - フロントエンド編

11

③パス情報送信ミドルウェアのご提供

- PiPの読取情報をバックエンド側へ送信するためのミドルウェア
- お客様の通信環境に合わせて構成も含めてご相談

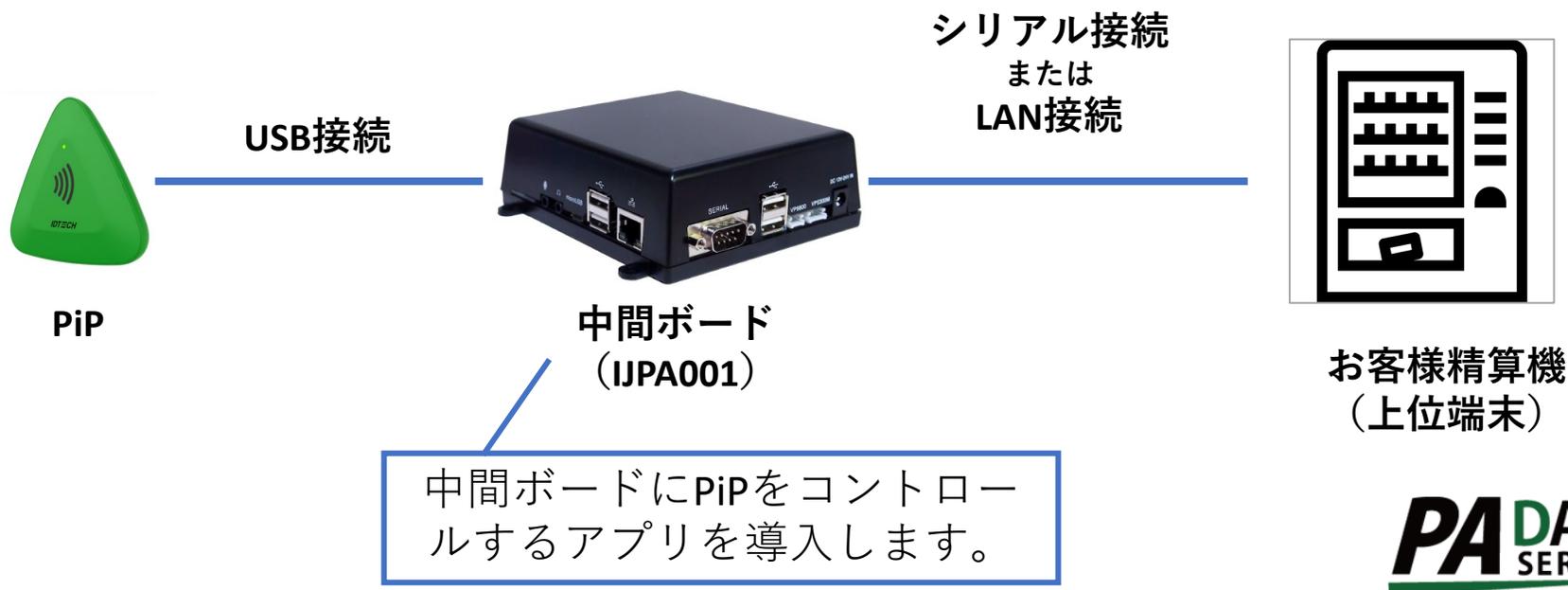


NFCパスソリューションのご紹介 - フロントエンド編

12

④リーダとお客様の精算端末の中間ボードのご提供

- 上位端末によってはUSBポートがない場合やアプリ導入が困難な場合がある
- 中間ボード（IJPA001）を使用することで問題解決
- 上位端末からシリアル接続またはLANポートによる接続が可能



フロントエンドハードウェア データシート

13

- PiP

http://www.idtech-japan.co.jp/product_pages/pos_pages/pip.html

- IJPA001

http://www.idtech-japan.co.jp/product_pages/controller_pages/linuxbd.html

NFCパスソリューションのご紹介 - バックエンド編

① 各種パスの発行

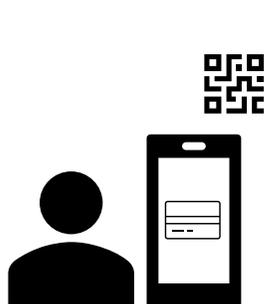
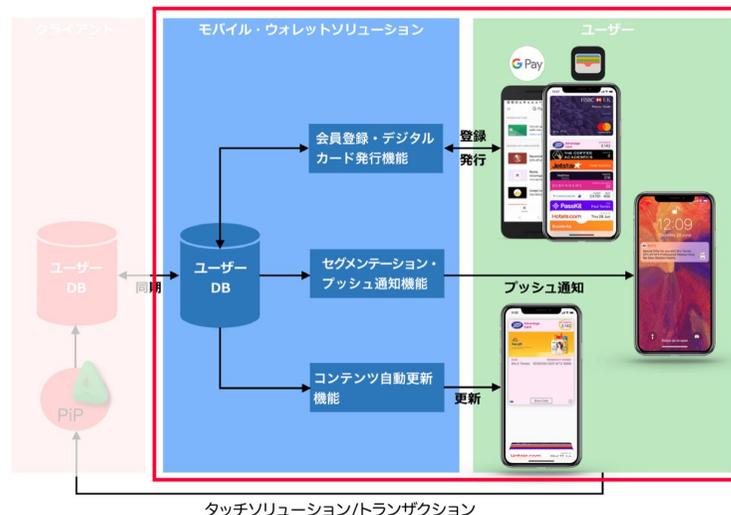
-お客様のご要望に合わせたデジタルコンテンツの会員登録とパスを発行します。

② プッシュ通知機能のご提供

-エンドユーザ様に対してプッシュ通知を送信する機能を提供できます。

③ コンテンツの自動更新機能の提供

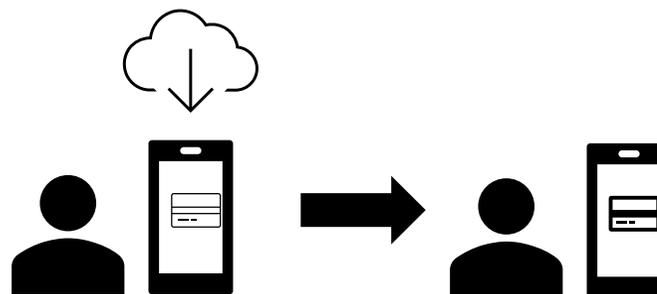
-エンドユーザ様のデジタルコンテンツを自動で更新することができます。



デジタルコンテンツの発行



お客様へのプッシュ通知



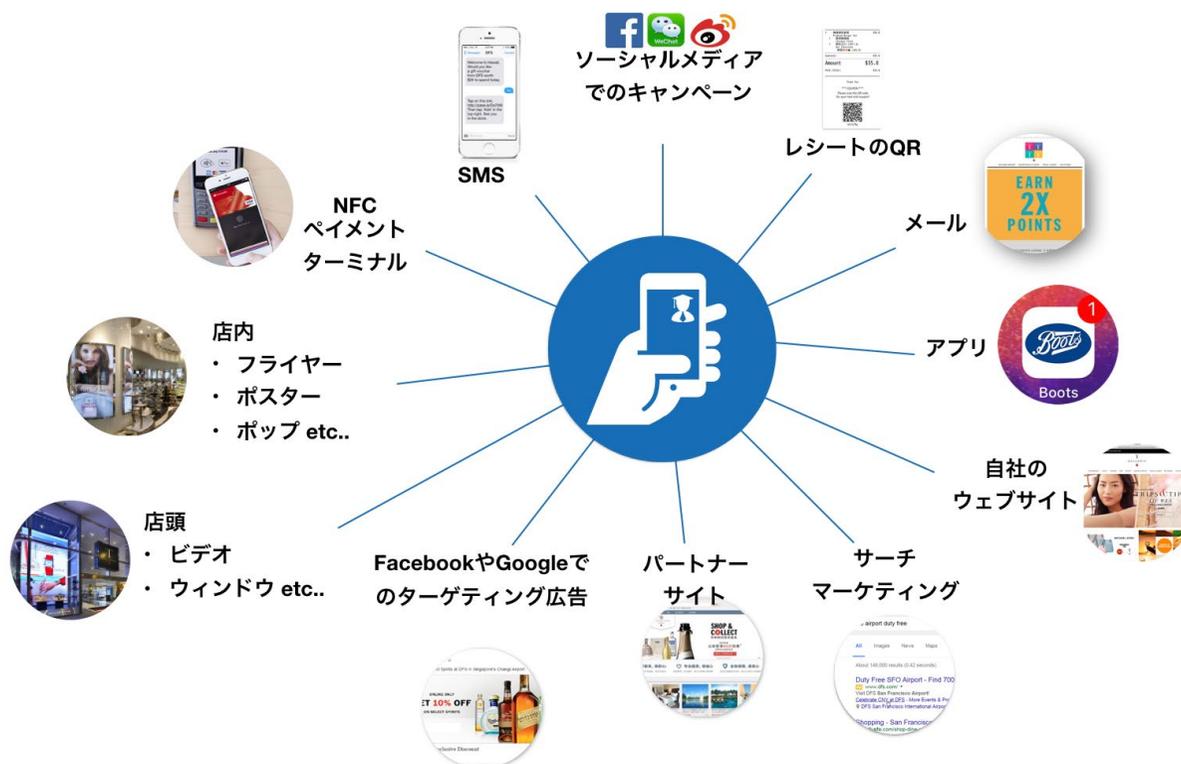
デジタルコンテンツの自動更新

NFCパスソリューションのご紹介 - バックエンド編

①各種パスの発行

-NFCパス発行用のURLを生成

-お客様の自社サイト, ポスター, メール, SNS等様々なチャネルから発行可能



デモURL



<https://pub1.pskt.io/c/eqqosq>

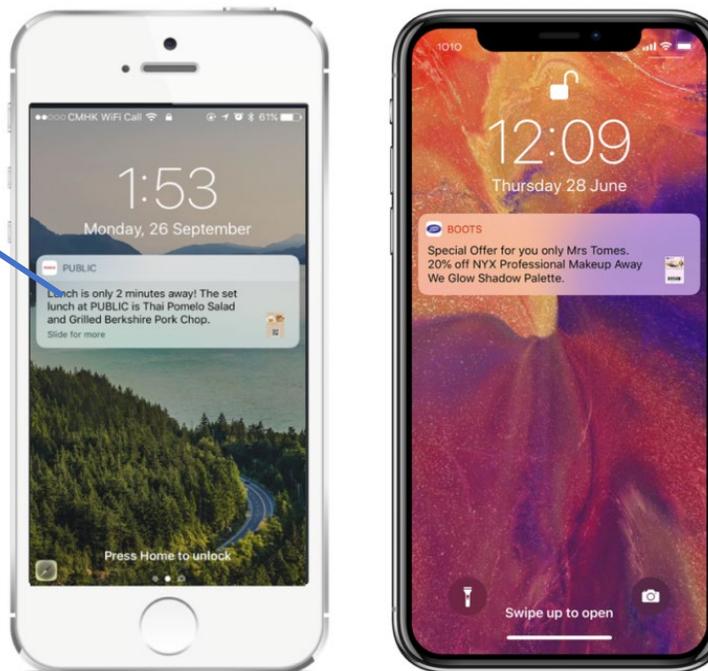
NFCパスソリューションのご紹介 - バックエンド編

16

②プッシュ通知機能のご提供

- 全ユーザに任意のメッセージを一斉通知が可能
- 個別ユーザにパーソナライズされたメッセージ通知も可能

ポイント数, 有効期限, お誕生日などのエンドユーザの個別情報を連携することで多様なサービスをプッシュ通知することができます。



NFCパスソリューションのご紹介 - バックエンド編

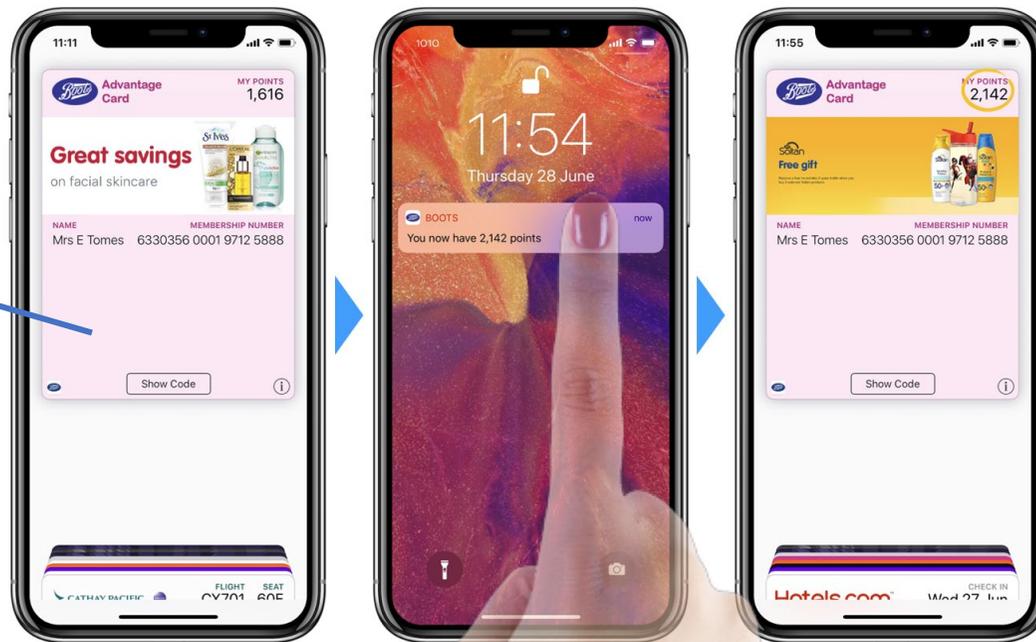
17

③コンテンツの自動更新機能のご提供

- NFCパスに表示されている情報を任意のタイミングで更新
- ポイント残高などの表示更新も可能
- NFCパスご利用時にリアルタイムで更新することも可能

ご利用後にパスの表示を変更したり、残高やクーポンを表示することができます。

キャンペーンなどで任意のタイミングでお客様のパスの表示内容を変更することもできます。



価格表

フロントエンド

① リーダ「PiP」

- ご発注いただきます台数によって価格が異なります。
- 詳しくはアイディテックジャパンまでお問い合わせください。

② リーダコントロールアプリ

- お客様の上位端末に合わせてコントロールアプリを開発いたします。
- 上位端末の仕様に応じたお見積りをいたします。

③ パス情報送信ミドルウェア

- お客様の通信環境に合わせてミドルウェアの開発をいたします。
- 通信環境の仕様に応じたお見積りをいたします。

④ リーダとお客様の精算端末の中間ボード

- ご発注いただきます台数によって価格が異なります。
- 詳しくはアイディテックジャパンまでお問い合わせください。

価格表 バックエンド

共通		
項目	初期費用	月額費用
デジタルカードテンプレート制作（1種類）	¥100,000～	
Push通知などの機能開発や既存システムとのAPI連携（オプション）	別途お見積り	
運用サポート（オプション）		別途お見積り

ポイントカード・会員証（ロングライフ・パス）			クーポン・チケット（シングルユース・パス）	
会員数上限	月額費用	契約	発行枚数上限	発行費用
500	お問合せください	A	500	お問合せください
2,000		B	2,000	
5,000		C	5,000	
10,000		D	10,000	
25,000		E	25,000	
50,000		F	50,000	
100,000		G	100,000	
500,000		H	500,000	
1,000,000		I	1,000,000	
5,000,000		J	5,000,000	

- ロングライフ・パスが発行されるとApple Wallet、Google Payに保存されていなくても会員数にカウントされます。
- 有効期限のある会員カードであっても、自動的にデータベースから削除されることはありません。
- パスが不要になりになった場合は、その会員をデータベースから削除する必要があります。

- 注意事項**
- シングルユース・パスは自動的に有効期限が切れ、データベースから永久に削除されます。
 - 削除は、償還日、キャンペーン終了日、有効期限設定、パス発行日から 90 日後のいずれか早い日に自動的に行われます。
 - パスが発行されるとApple Wallet、Google Payに保存されていなくても発行枚数にカウントされます。



お問い合わせ先

- 株式会社アイディテックジャパン
〒190-0023
東京都立川市柴崎町2-2-23松村ビル 2 階
TEL:042-595-7720 FAX:042-595-7721
mail : sales@idtech-japan.co.jp
- 株式会社PAデータサービス
〒186-0003
東京都国立市富士見台1-17-24アップスタイルビル II 2 階
TEL:042-571-9506 FAX:042-571-7908
mail : support@pdata.co.jp
- グマッカル株式会社
〒141-0031
東京都品川区西五反田5-2-3ルイシャトレ目黒不動904
TEL:090-1507-1075
mail : contact@gmacal.co.jp