
ROUTE PAY 說明資料

国内のクレジットカード決済の現状

～ 現状のクレジットカード決済課題 ～

◆クレジットカードの不正利用の増加

(単位：億円、%)

期 間	クレジットカード不正 使用被害額	クレジットカード不正使用被害額の内訳					
		偽造カード被害額		番号盗用被害額		その他不正使用被害額	
		被害額	構成比	被害額	構成比	被害額	構成比
平成26年(1月～12月)	113.9	19.5	17.1%	66.7	58.6%	27.7	24.3%
(1月～3月)	26.2	4.1	15.7%	15.6	59.6%	6.5	24.8%
(4月～6月)	29.0	5.1	17.6%	17.0	58.6%	6.9	23.8%
(7月～9月)	30.2	4.1	13.6%	18.7	61.9%	7.4	24.5%
(10月～12月)	28.5	6.2	21.8%	15.4	54.0%	6.9	24.2%
平成27年(1月～9月)	85.3	14.8	17.3%	50.9	59.7%	19.6	23.0%
(1月～3月)	26.5	5.0	18.9%	14.9	56.2%	6.6	24.9%
(4月～6月)	28.2	4.7	16.7%	16.7	59.2%	6.8	24.1%
(7月～9月)	30.6	5.1	16.7%	19.3	63.1%	6.2	20.2%

1. 日本クレジット協会の調査による。

不正利用額は年々増加しています。

H26：114億 H27：120億 H28：73億 (1月～6月)

◆カード暗証番号盗用被害の増加

(単位：億円、%)

期 間	クレジットカード番号 盗用被害額	クレジットカード番号盗用被害額の内訳			
		国内・被害額		海外・被害額	
		被害額	構成比	被害額	構成比
平成26年(1月～12月)	66.7	41.7	62.5%	25.0	37.5%
(1月～3月)	15.6	9.9	63.5%	5.7	36.5%
(4月～6月)	17.0	10.5	61.8%	6.5	38.2%
(7月～9月)	18.7	11.4	61.0%	7.3	39.0%
(10月～12月)	15.4	9.9	64.3%	5.5	35.7%
平成27年(1月～9月)	50.9	32.1	63.1%	18.8	36.9%
(1月～3月)	14.9	8.8	59.0%	6.1	41.0%
(4月～6月)	16.7	11.0	65.9%	5.7	34.1%
(7月～9月)	19.3	12.3	63.7%	7.0	36.3%

不正利用の手段として暗証番号の盗用が60%

— 暗証番号を盗まれるケース —

●レジ周辺

店員は確認できないようにしているが防犯カメラなど、人の目以外で暗証番号を読み取られることもございます。



●フィッシング詐欺

カード会社などを装ったメールを送信し、クレジットカード番号・暗証番号などの個人情報を入力させ盗み出す手口



●スキミング

読み取り装置などにカードを通すことでカード情報(磁気データ)のみを一瞬にして盗み出す



●ワンタイムパスワードも無敵でない

ユーザーがログインしてから乗っ取るような「Man-in-the-Browser」(中間者攻撃)と呼ばれているサイバー攻撃ではワンタイムパスワードも現在のところなす術がありません

ROUTEPAYの利用方法

【店舗で決済を行う】



クレジットカードや現金を取り出すことなく決済を4桁入力で決済が完了します。

ROUTECODEは、クレジット決済機能も搭載しているので、手持ちのクレジットカードを登録していれば決済も行うことが可能です。クレジットカードを取り出して暗証番号を公の場で入力することがなく安心して利用できます。

【ショッピングサイトで決済を行う】

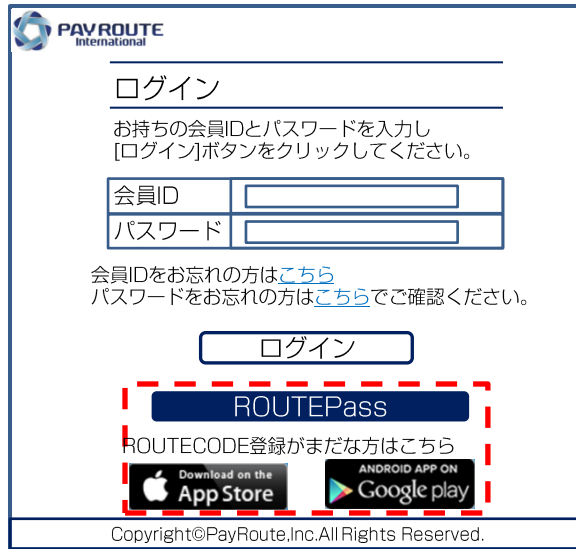


決済方法にROUTEPAYを追加。
 サービス側に表示される4桁をスマホに入力で決済が完了。

ROUTEPAYは、第三者にログインを許した場合でも鍵登録したスマホがなければ決済を行うことは出来ません。ログイン時と決済時にROUTECODEを利用することでより安全にインターネットでのショッピングを楽しむことが可能となります。

【ユーザー側】 ROUTECODE及びクレジットカード登録方法

サイトログイン画面



PAVROUTE International

ログイン

お持ちの会員IDとパスワードを入力し
[ログイン]ボタンをクリックしてください。

会員ID

パスワード

会員IDをお忘れの方は[こちら](#)
パスワードをお忘れの方は[こちら](#)でご確認ください。

ログイン

ROUTEPass

ROUTECODE登録がまだな方は[こちら](#)

Download on the App Store

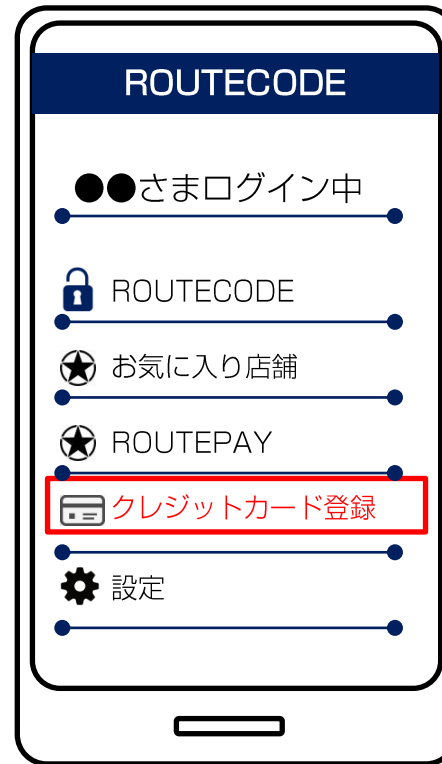
ANDROID APP ON Google play

Copyright©PayRoute,Inc.All Rights Reserved.

ROUTECODE登録



ROUTECODE内
イメージ



クレジットカード登録画面
(PC or スマートフォン)



クレジットカード決済

ご入力画面 ▶️ ご確認画面 ▶️ 完了画面

決済金額 100,000円

ご利用頂けるカード VISA MasterCard JCB

カード番号 4111111111111111
※ハイフン()抜きで入力してください。

カード有効期限 20 年 01 月

カード名義人 TEST KESSAI
※半角英字で入力してください。

セキュリティコード 1234
※セキュリティコードはクレジットカード裏面の末尾3桁(一部4桁の数字です)。

支払方法 一括

確認画面

※カード登録画面

ROUTEPAYでの決済の流れ(店舗決済)

■決済する際に操作すること

- ①店舗設置のタブレット端末に利用金額を入力する。
- ②タブレット端末に表示された4桁の数字を入力するかQRコードを表示。
- ③タブレット端末に表示された4桁の数字を入力するかQRコードをお客様の端末で読み取る。
- ④決済確認画面で確認ボタンをタップで決済完了

加盟店

- ① 請求金額を入力後、表示をタップ



- ② QRコード及び4桁の数字を表示



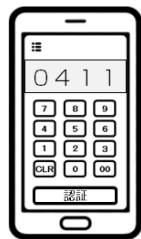
お客様

- ③ アプリ起動

QRコード
読み取り



4桁入力



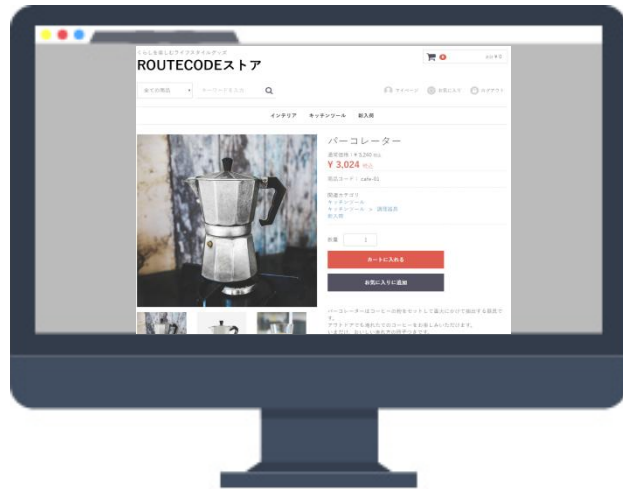
or

- ④ 確認して決済実行



ROUTEPAYでの決済の流れ(オンライン決済)

①商品選択



②支払い方法選択



③ROUTEPAY利用 決済完了



初回の購入でもサイト側にクレジットカード情報を入力することは有りません！！
 カード情報をサイトに入力しないためサイト側にカード情報のログが残ることもないので
 万が一ログインされても第三者が商品を購入することは出来ません。

※事前にクレジットカードの登録が必要となります。

【今後①】ROUTEPAY

今後の追加機能

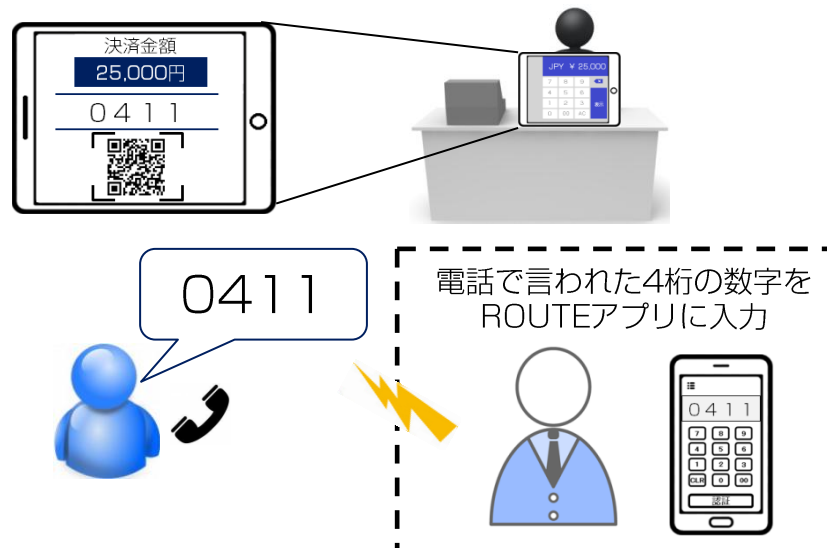
“業界初”の新システムを導入予定！！

◆代替決済

特定の数字を伝え、第三者に決済を完了させる機能

《用途》

- ・ 接待費用を上司にお願いする場合
- ・ 急に高額な出費が必要になった際の緊急処置として
- ・ タクシー料金の支払いを遠隔で対応



◆割勘決済

決済時に人数分を一回で決済させる機能

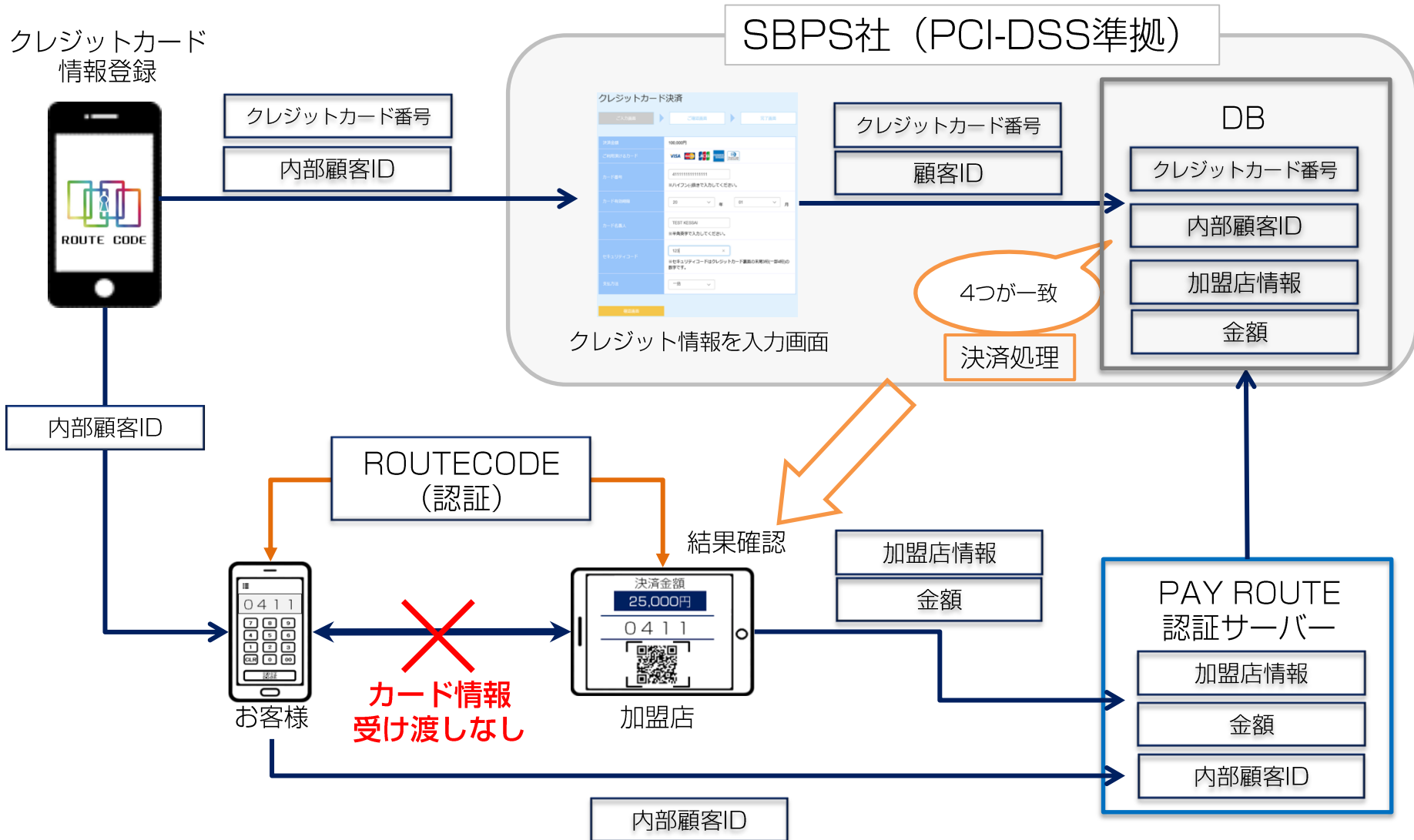
《現状問題》

- ・ 複数人で割勘をした際に一人分をカードで支払いたくても支払えない。
- ・ レジで一人ずつ支払いをするには時間がかかる。
- ・ 現金を一人ずつ回収することも面倒で時間がかかる。

◆WEB決済

- ・ メールリンク
 お客様のメールアドレス宛に決済リンクメールを送信してリンク先からカード情報を入力することでクレジット決済を完了させます。
- ・ 継続課金
 初回クレジット決済時にカード会社サーバーにカード情報を登録することで、次回からの決済を毎月自動的に行うことが可能になります
- ・ API組み込み式決済
 従来のWeb決済と同様で、HP上で商品の販売を行うことができ、HP内で決済を完了することが可能になります。

ROUTEPAY裏側の仕組み



システム構成

