



スマートフォンアプリ認証型 2段階認証構築システム 「AppCertify」 製品紹介

カレット株式会社

アプリ開発費 0 円

金融機関等で 標準になっている アプリ式 2 段階認証を あなたのサイトにも

銀行をはじめ使用されている、スマートフォン用ワンタイムパスワード発行アプリを使用した認証システムは、サイト側のシステム導入のみならず、アプリ開発も必要となってしまう、コスト面での課題が今までありました。

Google等から提供されているワンタイムパスワード発行アプリをそのまま使用でき、サイト側の対応のみで完結することができる「App Certify」は、その課題をクリアするために開発された、2段階認証システムです。



ユーザー（運営サイト利用者）

1. 2段階認証アプリがスマートフォンにインストールされていない場合は、アプリストアから既存のサードパーティー製アプリをインストールします。
2. 運営サイトへログインし、用意されているマイページなどで2段階認証を有効にします。
3. 有効にした際に表示されるQRコードを2段階認証アプリで読み取り、運営サイトをアプリに登録します。
4. 次回認証時(対象となる認証画面は、決済画面などのログイン画面以外にも設定可)から、アプリ内に表示された認証コード(数十秒おきに可変)を認証画面に入力し、認証が行われます。

御社（サービスサイト運営者）

1. 運営サイト内にApp Certifyを導入し、利用ユーザーが2段階認証を有効にした際に連動したQRコードが表示されるシステムをマイページなどに追加します。
2. 運営サイト内の2段階認証に対応させる認証画面(ログイン画面や決済認証画面など)を選定いただき、App Certifyを対象画面に対応させます。
3. 2段階認証に対応させた画面には新たに認証コードを入力する画面が追加され、ユーザー側で参照しているアプリ画面内認証コードをこの入力画面で入力すると認証が通過します。
※この照合ではアプリと運営サイトでの通信が一切行われないため、非常にセキュアです。

1 アプリ開発費0円・サーバーサイドへの導入のみで完了

スマートフォンアプリを利用した2段階認証の仕組みは、通常、サーバーサイドへの追加認証システムの開発・導入と、各種プラットフォームのアプリ開発・ストアアプリへの申請などが最低限必要となります。本システムでは、既に大手から提供されているスマートフォンアプリを使用できるため、サーバーサイドへのシステム導入のみで完結することができ、大幅なコストの削減を図ることができます。

2 iOS・Androidプラットフォームに対応

スマートフォン側での認証に必要なワンタイムパスワード発行アプリは、既に大手から提供されている信頼性・実績のあるアプリを使用できるため、プラットフォームにも依存しません。iOS・Androidの各アプリストアよりダウンロード・インストールができ、また、今後のサポートも自動的に受けることが可能です。

3 記録に一切残らないパスワードを実現

従来のメールやSMSを利用したパスワード通知の仕組みでは、内容が受信端末に残ってしまうという問題は絶対に避けられないものとなっておりました。

本システムでは、数十秒毎に新たに発行されるワンタイムパスワードを使用するため、パスワードを知ることができるのは、アプリを開いたその瞬間だけ。記録に全く残らないパスワードを実現いたしました。

4 なりすましやフィッシングができない状況を実現

ワンタイムパスワードの発行ができるのは、サイトとの連携を完了したワンタイムパスワード発行アプリが起動できる端末を所有している本人のみ。

スマートフォンだからこそ可能なアプリ認証を活用することで、なりすましやフィッシングが全く入り込めない状況を実現いたしました。

5 設備投資が不要。導入コストを最小限に

認証用にわざわざ新規でスマートフォンを購入する必要もございません。

お手持ちのスマートフォンを認証用デバイスとしてご活用いただくことができ、導入時にかかるコストを最小限に抑えることができます。

ワンタイムパスワード発行アプリも無料で提供されております。

6 稼働中のシステムや顧客データベースとの連携も可能

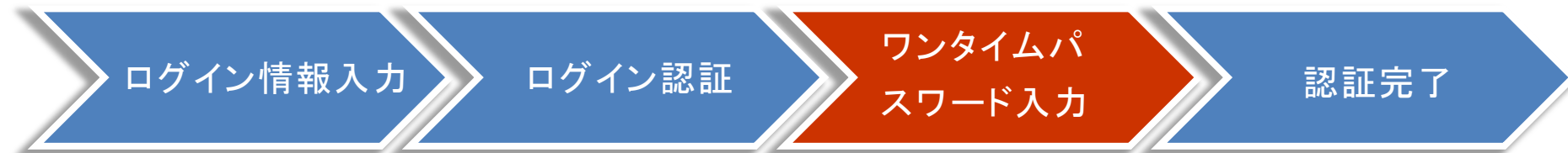
新規での導入以外に、稼働中のウェブシステムへの組み込みや、顧客データベースとの連携も可能です。

例えば、構築済みのログイン画面で会員のなりすまし防止のために、通常のログイン認証直後に本システムでの認証を入れるといったような流れにすることができます。

従来のログイン型認証システム



「App Certify」導入後のログイン認証システム



ワンタイムパスワードの発行はお手元のスマートフォンから起動するアプリからしか発行できないものであるため、万が一前段となるログイン認証を通過できたとしても、2段階認証は通過できません。

EC サイト

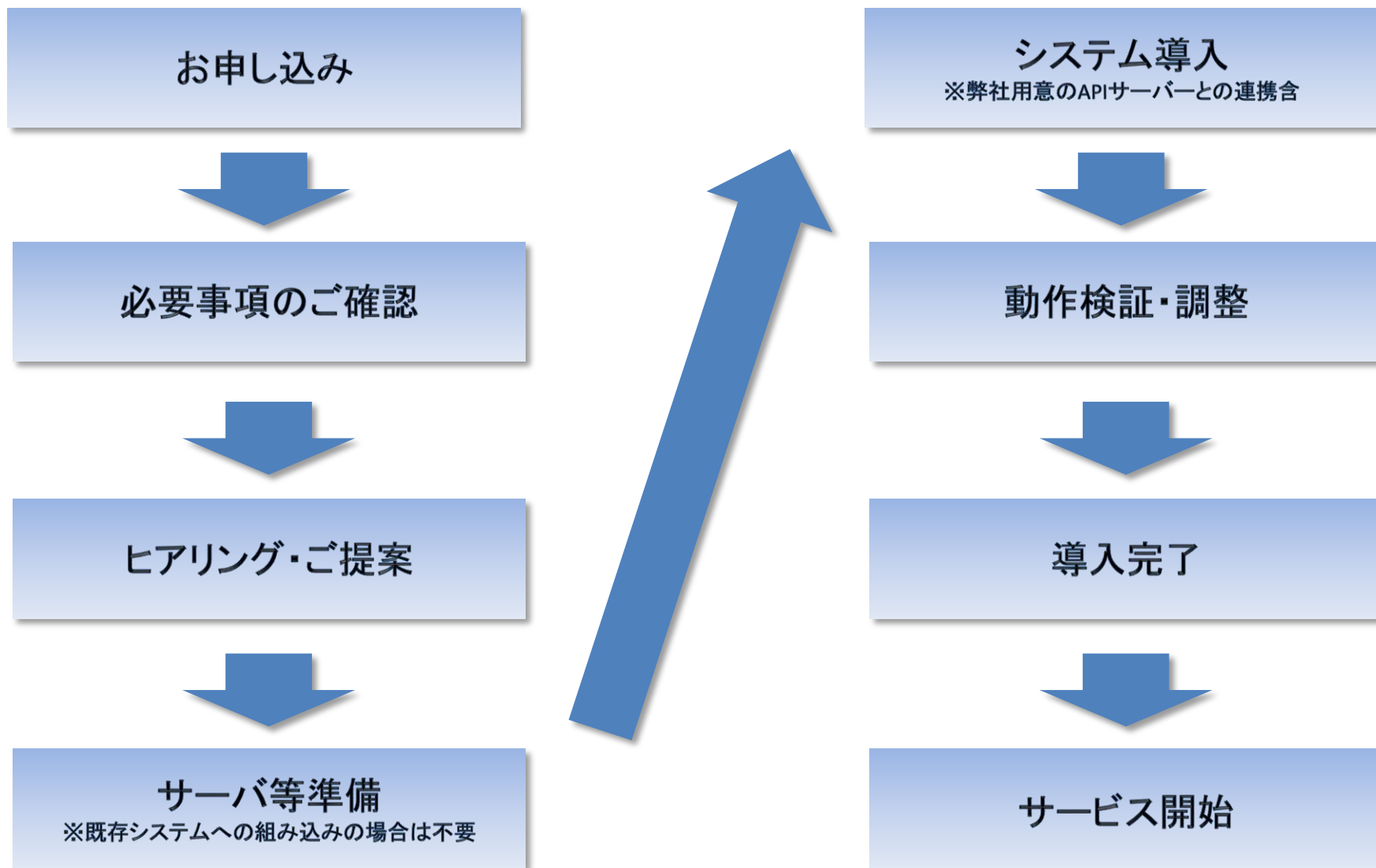
セキュリティに重点を置かねばならないサイトとして代表的な例が、ECサイト。昨今ではAmazonも導入しています。顧客情報の流出等の防止策として、本認証システムを組み込むことで、セキュリティを飛躍的に向上させます。

業務 システム

社内で使用する業務システムであっても、インターネットからアクセスができてしまうものであれば、不正アクセスの標的になります。大手の管理体制であっても、認証情報が流出することは多々あります。

アプリを起動するだけでパスワード発行というわかりやすさもいいし、手軽でかつ安心したお買い物ができる！

第2の認証システムが追加されたことによって、従来の突破のされ方が完全に不可能に！



システム導入費用（税別）
※初回のみ

48,000円 ～

※導入するシステム環境により異なります。ご相談ください。
本システムに環境を合わせて頂けるほど安価に導入可能です。

月額利用料（税別）
[保守運用費]

45,000円 ～ [固定]

※ワンタイムパスワード発行件数により料金が
変動することはありません。

商 号	 Caret カレット株式会社
所在地	〒178-0063 東京都練馬区東大泉6-49-2-1004
代表者名	古永家 崇 / Takashi Konagaya
電話番号	050-5800-3107
FAX番号	020-4662-2029
URL	http://www.ca-ret.co.jp/
設立年月日	2010年12月15日
業務内容	Webシステム開発 スマートフォン向けアプリ開発 フィーチャーフォン向けサイト構築 サーバー構築・運用保守 ソーシャルメディアを使用したプロモーション CMS導入・カスタマイズ
決算期	11月
主要取引銀行	三井住友銀行