

**スマホ・携帯で本人確認
二要素・二経路ソリューションのご紹介
PhoneFactor（フォンファクター）**

At 学認CAMP 2012

サイバネットシステム株式会社
IT事業部 営業部
三浦 正裕

つくる情熱を、支える情熱。
CYBERNET



はじめに

名 称:サイバネットシステム株式会社 (<http://www.cybernet.co.jp/>)
(2004年 9月 東証1部上場・証券コード:4312)

本 社:東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル

支 社:西日本支社(大阪)、中部支社(名古屋)、福岡オフィス

設 立:1985年

事業概要:

科学技術計算分野、CAE(Computer Aided Engineering)関連のソフトウェアソリューションサービスの提供

ビジネスプロセスの最適化や、PCセキュリティ管理ソフトウェアの提供

つくる情熱を、支える情熱。

CYBERNET

フォンファクター社について

名 称:PhoneFactor Inc. (<http://www.phonefactor.com/>)

本 社:米国カンザス州

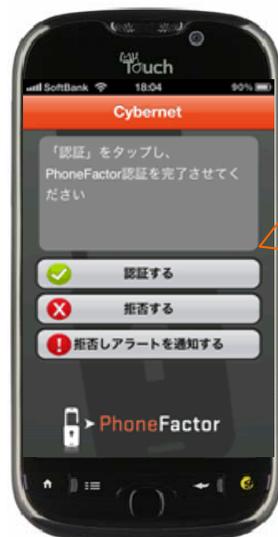
設 立:2001年

事業概要:

米国における複数要素認証サービスのリーディングプロバイダー



スマホ・携帯で二要素認証？



認証する場合は「認証」ボタンをクリック

iPhone
Android



「こちらはフォンファクターです。認証する場合はPINを入力して下さい。」

全ての携帯・PHS
固定電話

誰もが持っているスマホ Or 携帯で本人確認

スマホ：認証通知に応えるだけ

携帯：かかってくる電話にでるだけ

「ログインIDとパスワード」にユーザの「スマホ・携帯」を加えることで二要素認証が成立します。



3ステップで本人確認

電話に回答するだけで認証完了

認証の際にかかってくる電話に答えるだけ・Push通知に答えるだけで認証が完了します。

面倒なワンタイムパスワード入力やパスワードマトリクスの選択は不要です。



※携帯電話認証の場合
スマホの場合Push通知

デモをご覧ください



認証する場合は「認証」ボタンをクリック

iPhone
Android

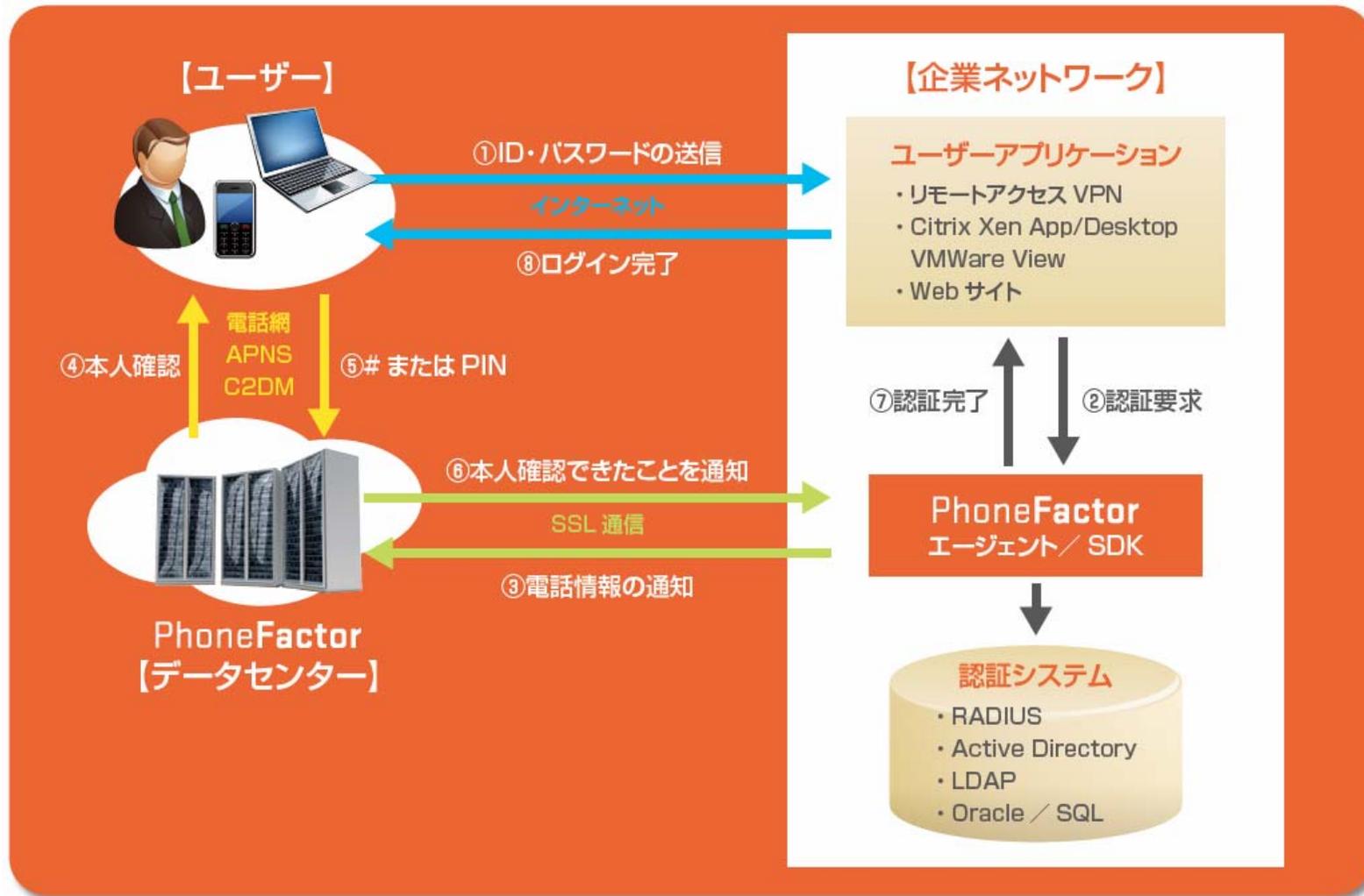


「こちらはフォンファクターです。認証する場合はPINを入力して下さい。」

全ての携帯・PHS
固定電話



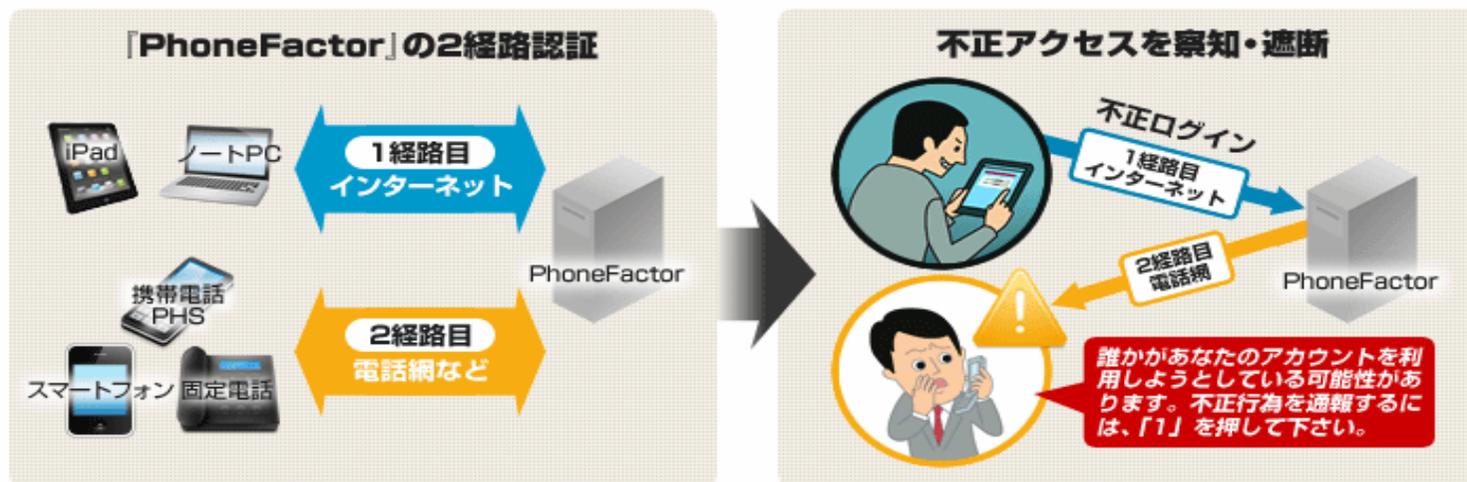
認証もクラウドで





PhoneFactor

二経路 (OOB) で「なりすまし」を予防



**二経路認証 (Out of Band Authentication) が
なりすましを確実に防止
想像してみてください：**

「夜中に電話があり、出てみたら認証の電話だった」



PhoneFactor

生体認証（声紋認証）にも対応



PhoneFactorは電話に合言葉を話すことで声紋＝生体認証を実現します！

声紋 + 合言葉3つ + 並び順



ログインする場合は「合言葉」をお話ください

スマホ単体での利用でも「スマホ+声紋」で強力な多要素認証を利用できます



多様なシステムへの対応

- ・ **リモートアクセス**
 - 各種リモートアクセスVPN
- ・ **仮想デスクトップ**
 - Citrix Xen Desk Top / Xen App
 - VM Ware View
- ・ **SaaS**
 - SAML 2.0 SP Initiated SSO対応
- ・ **Webアプリケーション**
 - IISにはダイレクトに対応
 - Webアプリ組み込み用SDKを用意
- ・ **学認対応**
 - 現時点で未対応。ただしSSO・Federation製品との連携は可能



価格・ご評価・オンラインデモ

•PhoneFactor サービス価格

年間¥2,800 / ユーザより アカデミック割引ご相談下さい。

•ご評価

弊社PhoneFactorサイトよりご評価のお申込が可能です。

<http://www.cybernet.co.jp/phonefactor/support/trial.html>

30日間 25ユーザまで

予めご評価環境をご用意した上でのお申し込みをお勧めします。

•オンラインデモ

「スマホ・携帯による認証」がお気軽にお試しいただけます。

<https://www.cybernet.co.jp/phonefactor/demo/onlinebanking/>

•スマートフォン専用アプリ 紹介ビデオ

「スマートフォン専用アプリを動画にて紹介しております。」

<http://www.cybernet.co.jp/phonefactor/service/movie.html>

PhoneFactorのお問い合わせは

サイバネットシステム株式会社
IT事業部 クラウドビジネス推進室

TEL : 03-5297-3478

FAX : 03-5297-3646

EML : phonefactor@cybernet.co.jp

<http://www.cybernet.co.jp/phonefactor/>



The screenshot shows the PhoneFactor website interface. At the top left is the PhoneFactor logo. To the right are links for 'ITソリューション' and 'PhoneFactorサイトマップ'. Below this is a navigation menu with items: 'サービス情報', '適用シーン', 'サポート', 'ダウンロード', 'セミナー・イベント', and 'お問い合わせ'. The main content area features a central image of a laptop and a smartphone. To the right of the image is a section titled 'PhoneFactor 初めての方へ' with a '1分でわかる動画' button and a 'フォンファクター PhoneFactorとは' button. Further right is a '5大特長' (5 Major Features) list: '簡単・低コスト', '安心・安全', '二要素認証', '二経路認証', and 'ユニークな機能 (声紋認証)'. At the bottom of the screenshot are three buttons: '評価のお申し込み', '資料ダウンロード', and '価格お問い合わせ'.