

校務システムで安全に
個人情報扱う為に

ジャパンシステムの認証ソリューション

アルカクラヴィス ウェイズ **ライセンス導入実績 120万**

ARCACLAVIS Ways

不正利用の防止や、
なりすましの対策に
二要素認証

USBメモリの
使用制限や暗号化で
情報漏えい防止

簡単な操作で**先生方**
の負担にならない
セキュリティ対策

ライセンス導入実績

120万ユーザ

二要素認証ソリューション

ARCACLAVIS Ways
アルカクラヴィス ウェイズ





二要素認証



暗号化

ID

Pass

シングル
サインオン

ARCACLAVIS *Ways* の機能



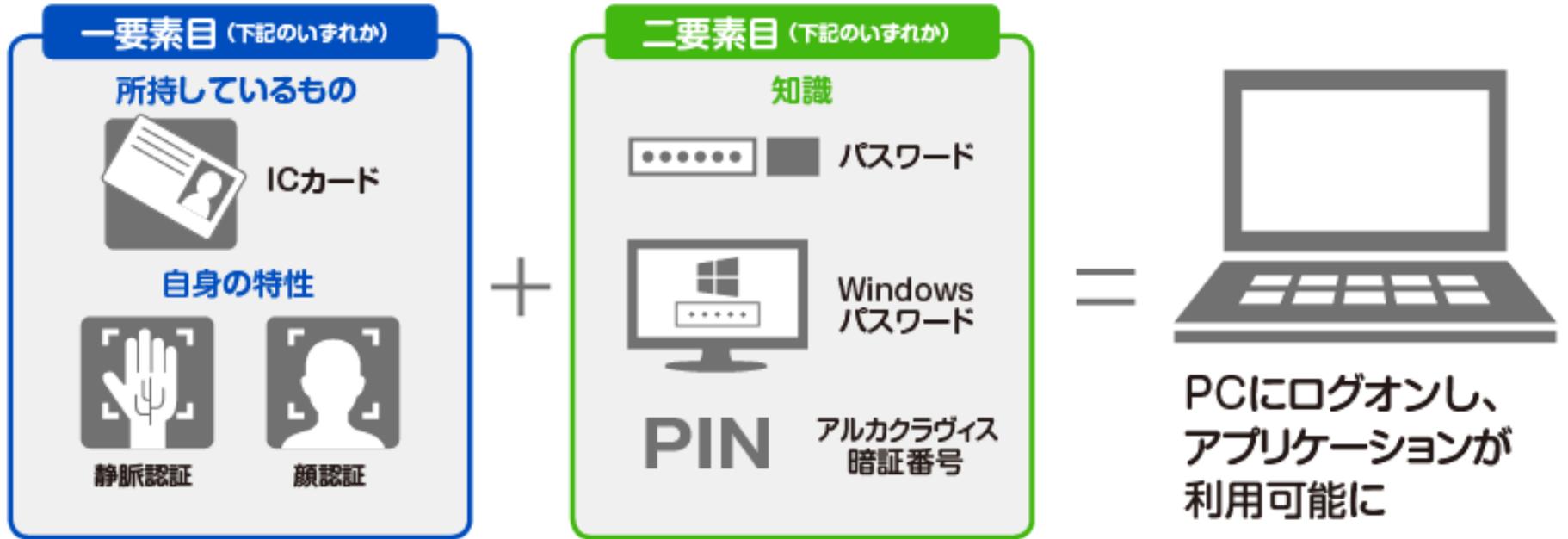
デバイス制御



ログ機能

二要素認証

Windowsのログオンをパスワードだけの認証から、
生体認証やICカード認証を追加した「二要素認証」に強化！
不正利用の防止や、なりすましの対策に



パスワードは簡単すぎると第三者に容易に推測されてしまい、逆に複雑すぎると正規の利用者が記憶できない、パスワードが漏えいしたことが判りにくいなど、運用は意外と難しいものです。

そういったID/パスワードだけに頼った認証の問題を解決するため、広く用いられている認証方式が「二要素認証」です。

二要素認証なら
パスワードが漏えいしても、
もう一つの要素が守られていれば、
情報漏えいは避けられます。



パスワード



生体認証

二要素認証



ICカード



生体認証

二要素認証

暗号化

暗号機能は3種類

共有フォルダをあらかじめ暗号指定！
手間いらずの自動暗号

ファイルサーバの暗号化



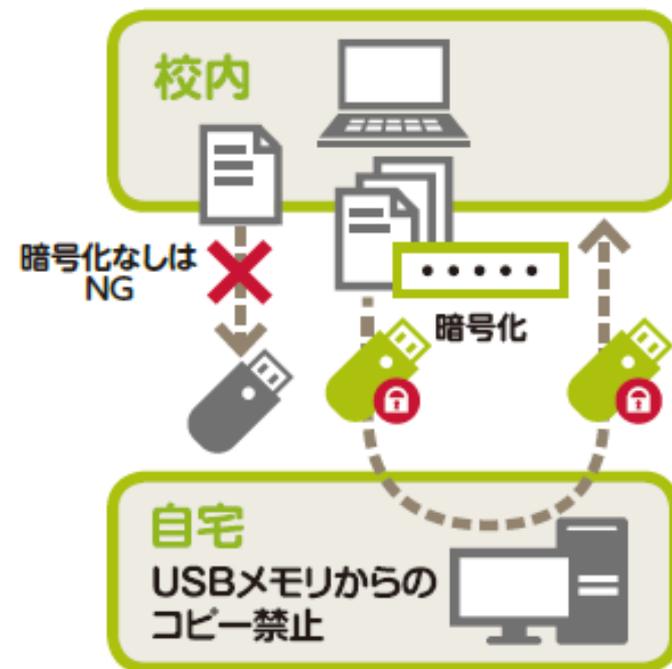
PCのドライブ全体を暗号化。ノートPCの盗難・紛失対策に！

PCの暗号化



市販の一般的なUSBメモリを暗号化し、安全に持ち運ぶことができます。

持ち出しUSBメモリ暗号化

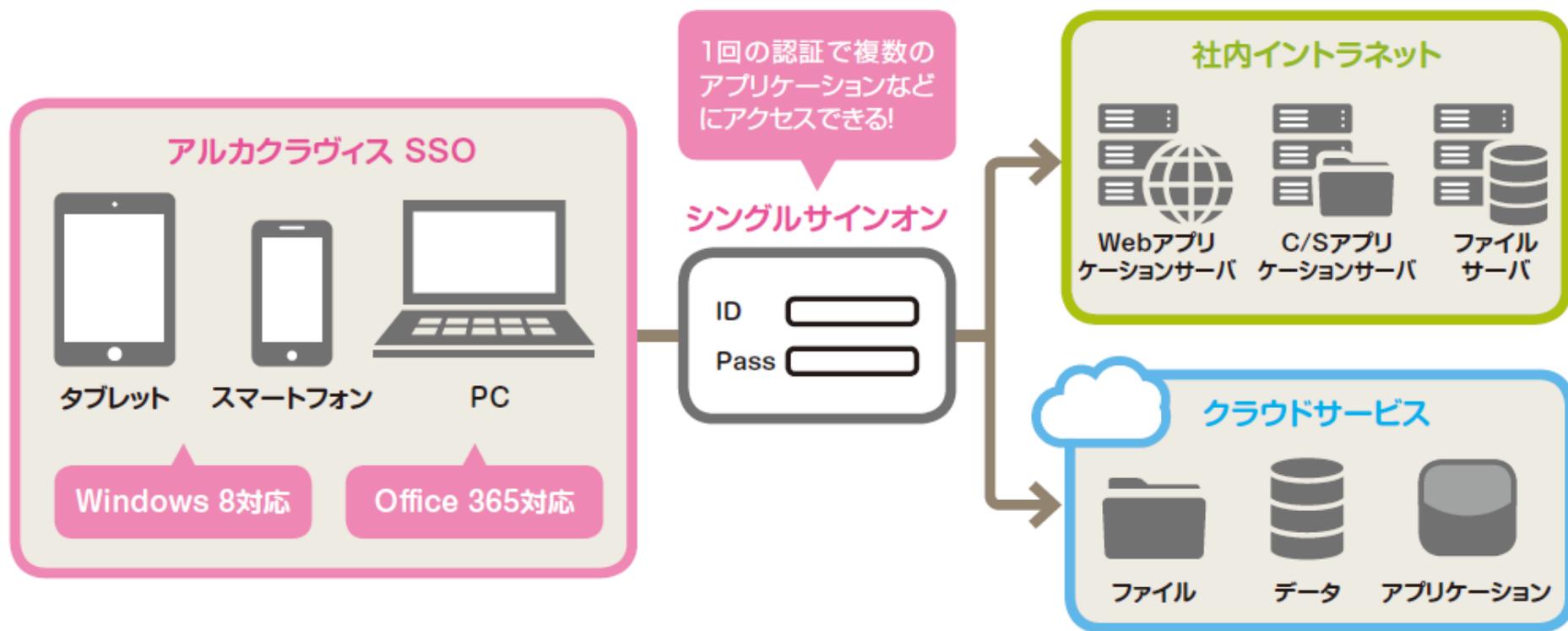


専用のUSBメモリを追加購入する必要なし

シングルサインオン

システムを使うたびに、何度もパスワードを入力することが無くなります。

パスワード入力を1回にまとめる
シングルサインオンで業務効率を向上！



管理面でも「パスワード忘れ対応からの解放」や、乱数生成による自動パスワード変更で、「パスワード強度の向上」「同じパスワードを複数システムに使い回し防止」などに効果を発揮します。

ログ機能 証跡管理

ログ機能により「いつ」「誰が」「どの端末で」「何をした」を把握することができます。

※共有アカウントを利用している環境でも「誰が」を把握できます。

顔画像をログ保存することで、不正利用の抑止効果があります

インシデント発生時、問題の兆候の分析や追跡調査に利用

明らかに認証状況がおかしい、端末、利用者のアラートを管理者に通知



顔画面ログ機能

顔画像を
ログ保存



ログレポート機能

認証の
利用状況を分析



ログアラート機能

認証エラーを
管理者に通知

毎月のように起きているセキュリティインシデント



2018年3月
教育委員会

児童生徒ら約2万5千人全員分の個人情報や、給食費徴収用の金融機関口座情報などが、最大約2万件持ち出された可能性。



2018年4月
中学校

約350名分の個人情報を含むUSBメモリを紛失。その後保護者説明会を開き、紛失の経緯説明と謝罪。



2018年5月
小学校

約720人の顔写真が入った私用のUSBを学校から持ち出し。個人情報を校外に持ち出す際に必要な許可を得ていなかった。



教育委員会主導で情報を集約しながら
セキュリティ対策を！



ジャパンシステムのブースにて、本内容を含んだ「教育情報セキュリティガイド」の冊子をお配りしています。

事例の記載もあります！

7 教育委員会で先駆けて情報セキュリティ対策を行っている事例は？

豊中市教育委員会
アルカクラヴィスにより、安全で高品質な校務を実現
 一歩も遅れずセキュリティ対策を、2000人以上の職員に展開

綾瀬市教育委員会
教職員の情報漏えい対策をアルカクラヴィスで強化
 情報セキュリティの観点から、教職員の個人情報保護を徹底

導入のポイント
 教職員の利用
 導入のメリット
 導入後の効果

他にも、注目のソリューションが

ジャパンシステムの教育向けソリューションラインアップ

- 「教育情報セキュリティの安心な実装」
2. 個人情報を含む情報の特号化に対応
4. 2重認証に対応
- 「教育情報セキュリティの安心な実装」
1. 特号化システム
3. 学業システムとの連携に対応
- 「教育情報セキュリティの安心な実装」
1. 特号化システム
3. 学業システムとの連携に対応

「教育情報セキュリティの安心な実装」
2. 個人情報を含む情報の特号化に対応
4. 2重認証に対応

「教育情報セキュリティの安心な実装」
1. 特号化システム
3. 学業システムとの連携に対応

「教育情報セキュリティの安心な実装」
1. 特号化システム
3. 学業システムとの連携に対応

実績多数！ 教育情報のセキュリティ対策はジャパンシステムにご相談ください

「アルカクラヴィスの実績多数」
自治体向け事業継続計画（BCP）対応
100以上の自治体で導入済み

「自治体情報システム強固性向上モデル」
対応ソリューションの実績多数
自治体向け事業継続計画（BCP）対応

JAPAN SYSTEMS ジャパンシステム株式会社

http://www.japan-systems.com/jp/

JAPAN SYSTEMS

いちばんやさしい 教育情報セキュリティガイド

①

パスワードだけでは危ない!

なぜパスワードだけではダメなの？

校務に影響が出ないセキュリティ対策はあるの？

よろしく お願いします。

ジャパンシステム株式会社