

Win Bird 校務セキュリティ

株式会社ケイアイティ

# Win Bird

## 校務セキュリティ

### ご説明資料

2010年11月

 ウインバード  
**Win Bird** ウインバード 株式会社

株式会社 ケイアイティ

学校の情報漏洩のほとんどは

**！** うっかりミスによる

ヒューマンエラーです。



- 1 生徒名簿をどこかに置き忘れてしまった！
- 2 生徒の個人情報が入ったUSBメモリを紛失してしまった！
- 3 車の中に学校のデータが入ったパソコンを入れたままで盗まれてしまった！
- 4 自宅のパソコンで校務をしていたら、使用したファイルがウイルスに感染し自動流出してしまった！

など・・・

USBメモリ情報漏えい問題で当該校が講習会



便利な反面、情報漏えいやウイルスの問題があるUSBメモリ

全国で相次ぐUSBメモリの盗難事件。県内でもことし秋に市、D市立中学校教諭らが車上荒らしに遭って盗まれたことを受け、県警本部生活環境課は、情報通信機器や媒体からの情報漏えいについての注意を呼び出している。写真にはパソコンの中

ネットや新聞などでも話題になっている情報漏洩問題

情報の流出を防ぎ、重要なデータを

**守る！**

## WinBird 校務セキュリティ 3つのキーワード



Win Bird 校務セキュリティ

学校における情報漏洩を防ぐ、**安心安全**なセキュリティシステムです！！

市販のUSBメモリ利用による

**コスト削減**

情報の外部流出を防ぐ

**サテライトワーキング**

生体認証と同等な

**ハードウェア認証**

## 市販のUSBメモリ利用による

# コスト削減

**Win Bird**  
**校務セキュリティ**

は、高価なUSBトークン  
USBキーを利用していません。

**市販のUSBメモリでOK!**

ごく一般的なUSBメモリが利用できます。  
先生がお持ちのUSBメモリを利用できます。

一般のUSBメモリを、あらかじめ校務セキュリティへ  
システム登録し、**暗号化**します。

**暗号化**されたUSBメモリのみ使用可能となります。

必要コスト  
**大幅DOWN↓**



## 情報の外部流出を防ぐ

# サテライトワーキング



地球を校内のコンピュータシステム、宇宙ステーションを自宅パソコン、スペースシャトルをUSBメモリになぞらえ、**サテライトワーキング**と名付けています。地球からスペースシャトルに人間が乗り込み、宇宙という危険な外部に一切出ることなしに、宇宙ステーションで安全に作業をしていくという構図を元に、データが閉じられた空間から一切流出することなく安全に作業できる、というコンセプトです。

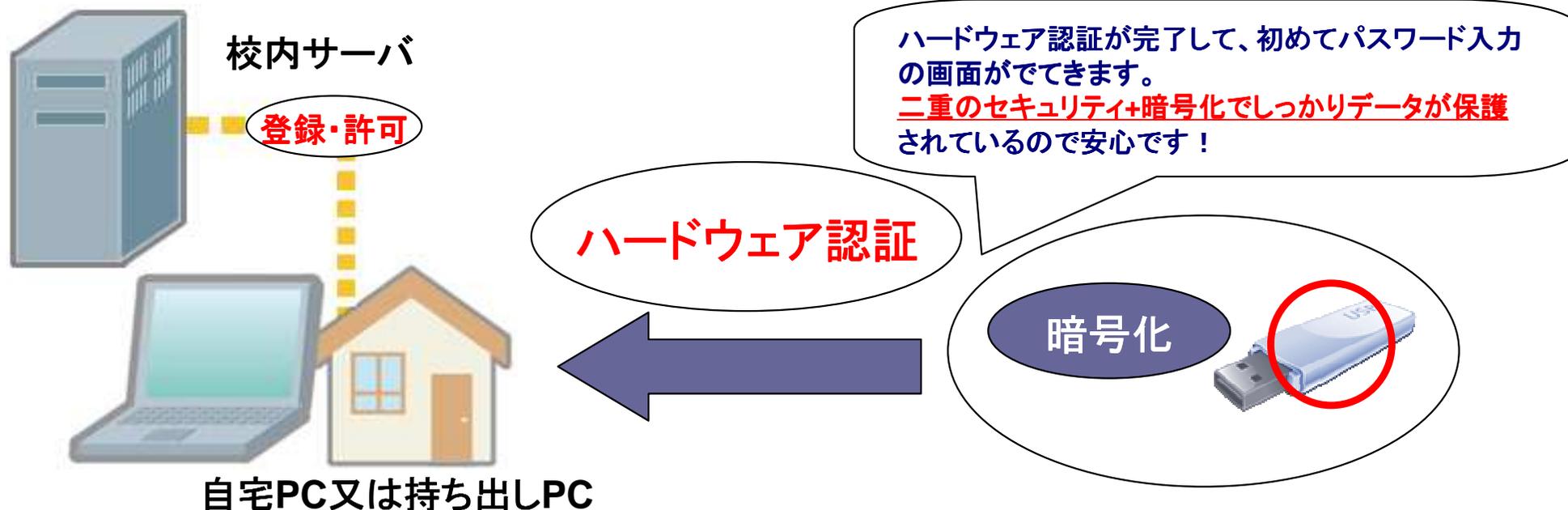
## 生体認証と同等な

# ハードウェア認証

登録され暗号化されたUSBメモリを学校外で使用するPC(自宅PC等)に差し込むことで、そのパソコン独自の情報を保持します。(初回時のみ)

サーバにその情報を登録しておき、学校外で使用するPCをシステムに登録します。

登録されていないパソコンで、登録されたUSBメモリを利用することは出来ない仕組みとなっています。(暗号化されたデータ領域を見ることができないのは勿論、パスワード入力の画面すら出てきません。)





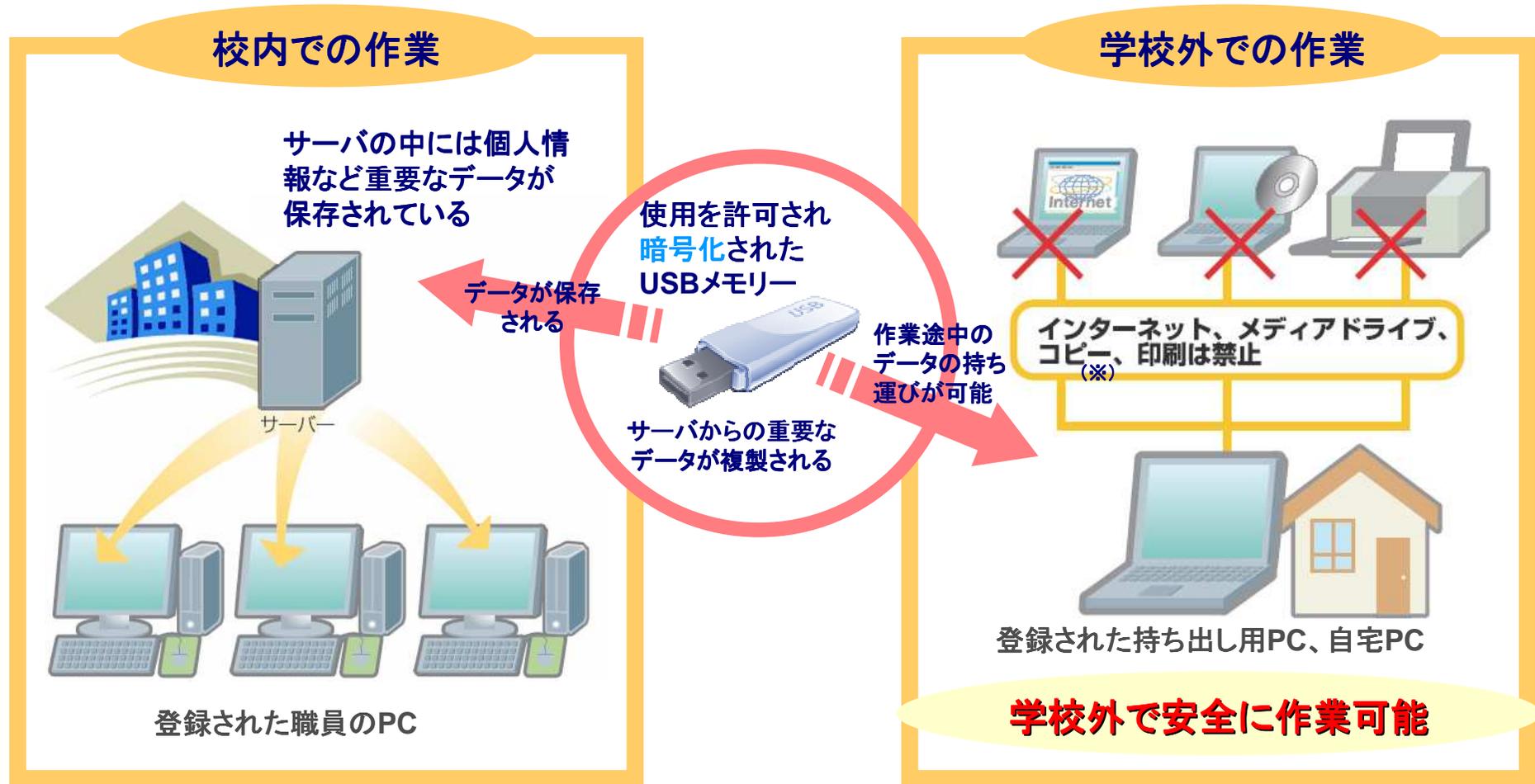
## こんな機能を実現します！

- USBメモリと使用PCを登録制にします。
- USBメモリに保存するデータはパスワードで保護され暗号化されます。
- USBメモリ使用時のファイル操作をログとして保存できます。
- 自宅など、校外に持出したデータ使用時は、コピー(※)、メディアドライブ使用、印刷ができません。また、インターネットは自動的に遮断されます。

※自宅パソコン又は持ち出しパソコン(ローカル)へのコピーが禁止となります。



- 自宅パソコンのローカルディスク内のデータが”許可されたUSBメモリ”へコピーが可能に。
- 自動ウィルス・スキャンが走り、情報流出を防止(オートスキャントリガ実装)。



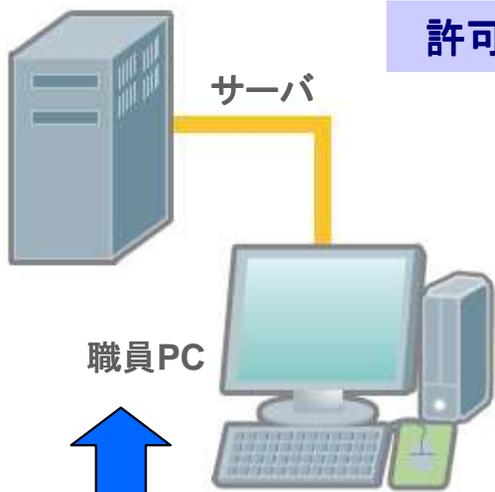
※自宅パソコン(ローカル)へのコピーが禁止となります。

USBメモリー及びPC(校内の職員PC、持ち出し用PC、自宅の個人PC)は校務セキュリティのシステムにあらかじめ登録。登録されていないと使用できないシステムとなります。

# 1. USBメモリとPCを登録制にします

許可され暗号化されたUSBメモリのみ使用可能！

校内の職員のPCはもちろん、自宅や校外で作業をする場合のPCも登録制にすることにより**自宅や校外での作業を安心して行えます。**



許可されていないUSBメモリを使うと・・・

許可されていないUSBメモリなので使用できません。

許可されていないUSBメモリでも中身は閲覧できますが・・・データをコピーしようとするとき・・・

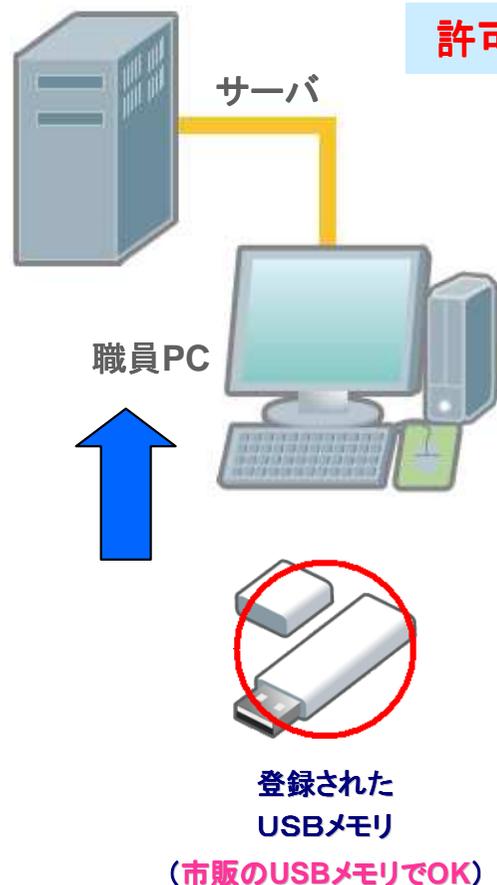
コーションが出てデータの持ち出しはできません。

登録されていないUSBメモリ

## 2. データはパスワードにより保護され暗号化されます

万一、USBメモリを紛失しても大丈夫！！

どうしても持ち出さなければならないデータは、USBメモリに暗号化して保存できます。



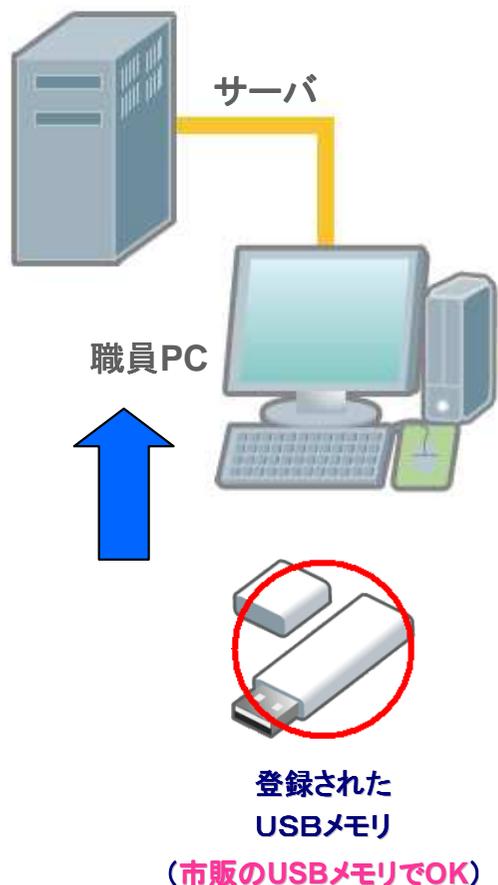
許可されたUSBメモリを使うと…

- ①データを保存する際にパスワードを設定します。
- ②暗号化されたファイルは登録されたパソコンでパスワードを入力しなければ開けません。
- ③万一、USBメモリーを紛失しても、第三者に暗号化されたデータを見られることはありません。  
(※第三者のPCではパスワードの入力画面すら出てきません。)

### 3. USBメモリ使用時のファイル操作をログとして保存します

いつ！誰が！何を！操作ログは全て記録！

USBメモリへの操作ログは、管理者がいつでも確認することができます。



操作ログは全てサーバに記録されます

年月日	コンピュータ名	使用者名	操作	ファイル名
2009/01/22 15:04:18	PC16	鈴木 太郎	<使用>	
2009/01/22 15:04:37	PC16	<WinBird>	<起動>	
2009/01/22 15:10:28	PC16	<WinBird>	<起動>	
2009/01/23 10:24:55	PC16	<User1>	<起動>	
2009/01/23 10:25:20	PC16	<User1>	<起動>	
2009/01/29 17:09:29	PC16	鏡 幸次郎	持ち出し	
2009/01/29 17:09:29	PC16	鏡 幸次郎	持出	G統計オプション.pdf
2009/01/29 17:26:17	PC16	<WinBird>	<起動>	
2009/01/29 17:27:15	PC16	鏡 幸次郎	<使用>	
2009/01/29 17:27:39	PC16	鏡 幸次郎	<通知>	
2009/02/05 9:15:38	PC16	<User1>	<起動>	
2009/02/05 9:18:08	PC16	<User1>	<起動>	
2009/02/05 9:22:47	PC16	<User1>	<起動>	

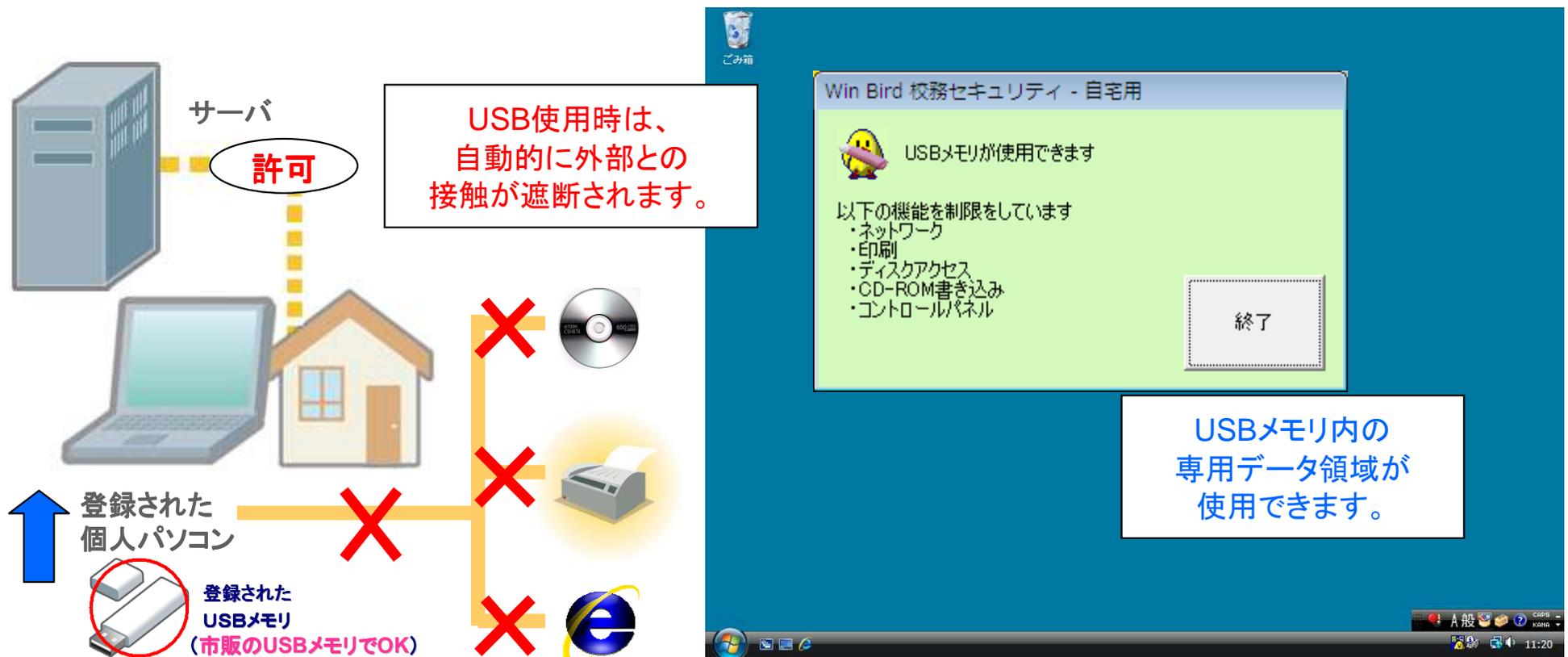
管理用PC

管理用PCで操作記録を  
すべて確認することができます。

4. 自宅に持ち帰ったデータはパスワード認証後に使用可能となります

USBメモリ外へのファイルコピー禁止、ドライブ参照不可  
インターネットは自動的に遮断されます

自宅や校外で登録されたUSBメモリを使用している間は、外部との接続が自動的にシャットアウトされ、情報が漏れることは一切ありません。



## 5. 自宅パソコンのデータが”許可されたUSBメモリ”で使えます！

自宅パソコン(ローカル)にあるデータを  
許可されたUSBメモリにコピーして持ち運び可能

自宅PC



自宅パソコンのデータを  
”許可されたUSBメモリ”に  
気軽にコピーして  
利用することができます。

自宅パソコン内に専用のデータフォルダを作成します。その専用フォルダのみ、許可されたUSBメモリ使用中でも参照可能となります。よって、何か自宅パソコンの中にコピーしたいデータがある場合は、その専用フォルダにデータを移し、そこからUSBメモリにコピーする、という流れになります。

## 6. 自動ウイルス・スキャンが走り、情報流出・ウイルス感染を防止！

USBメモリを校務用パソコンに挿入した時点で  
USBメモリ内のデータをオートスキャン！

万が一、USBメモリ内のデータがウイルスに感染していても、  
自動オートスキャントリガ実装で校内パソコンを守ります。



USBメモリを校務用PCに挿入した時点で、USBメモリ内のデータをオートスキャンします。  
(※対応のウイルススキャン製品の、オートスキャン機能がONになっている場合に限り)

この機能は、パソコンに入っているウイルスソフトのオートスキャン機能を使って(借りて)の動作となります。

※対応ウイルススキャンソフト…「Windows セキュリティセンター」に対応したウイルス対策ソフト

## Win Bird 校務セキュリティは

ポイント

# USBメモリ及び管理下に置かれるPCの登録制

あらかじめ校務セキュリティへのシステム登録をすることにより、市販のUSBメモリをシステム専用のUSBメモリとして使用することができます。



USBメモリー  
(市販のUSBメモリでOK)

使用を許可され、**暗号化されたUSBメモリ**を使用

暗号化

※ 暗号化には、世界の国々で機密情報を保護することを目的に設計され、日本電子政府の推奨暗号にリストされているシステムを採用

あらかじめ校務セキュリティへのシステム登録をすることにより、第三者のパソコンでは大事なデータの入っているUSBメモリのデータ領域を見ることができません。



管理下に置かれるPC

職員のPC、自宅の個人PCは**登録されていないと使用できないシステム**となります

Win Bird 校務セキュリティは



数あるセキュリティ製品の中でも安心安全のシステム

校内での作業はもちろん

**自宅での作業も安心**して行うことができます

多忙を極め、校内にいる間では処理きれない業務があっても...



校務に関する重要なデータ、または大切な個人情報などを学校外や自宅に持ち帰り作業した場合でも**確実に情報の流出をシャットアウト**できます。

**安心**



Win Bird 校務セキュリティは、教育現場だけでなく、自治体や企業様にもご活用いただいております。



環 境	ファイル共有が利用できる環境 クライアントの同時アクセス数に問題のないこと
対応機種	DOS/V機
対応OS	Windows XP Sp2以降※32bitのみ/ Vista/ Windows 7
CPU	OSが推奨する環境以上
メモリ	Windows XP: 256MB以上推奨 Windows Vista/ Windows 7: 1GB以上推奨
その他	OSが快適に動作する環境

開発・販売



ウィンバード株式会社

TEL. 053-595-1255 FAX. 053-595-1256

URL <http://www.winbird-gp.co.jp/>

お問い合わせ先



Kumano Information Technology

株式会社 ケイアイティイー

TEL. 082-847-5089 FAX. 082-855-4855

URL <http://www.kumanoit.com/>