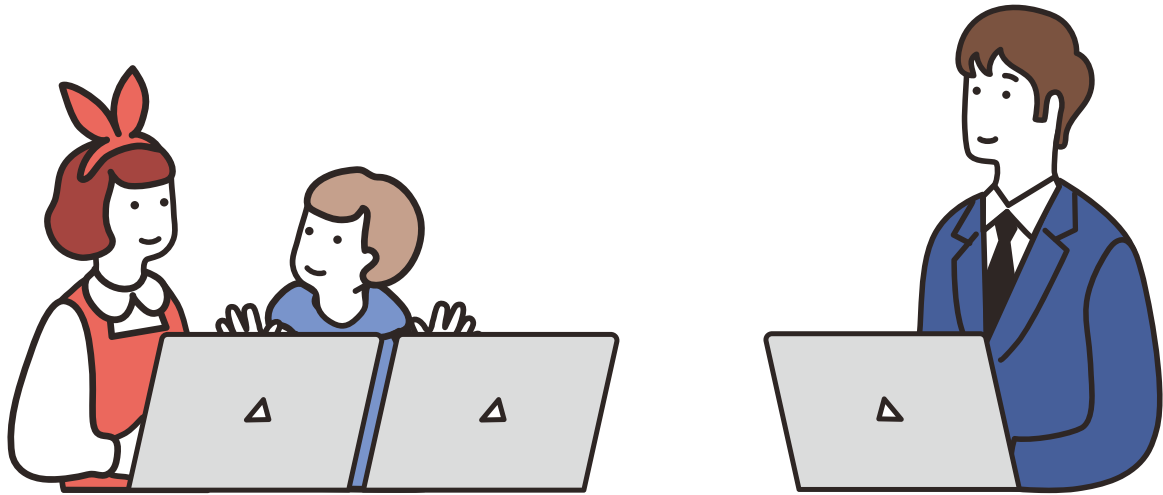


GMO INTERNET

GIGAスクール対応

教育機関専用
インターネット回線プロバイダー

まずは
無料で
おためし



GMO光アクセス
for Education



BELL NET
ひとつ上のつながりを ベルネット

学校教育にかかわるすべての人へ ストレスフリーなインターネットを

1 GIGAスクール運用開始後、全国55自治体の通信品質を改善 ※2022/4/15 時点

従来のサービス

- ・インターネットが遅い
- ・100台までしか繋がらない
- ・接続不良の原因がわからない



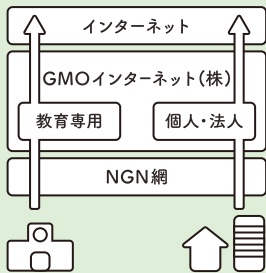
本サービスなら

ローカルブレイクアウト同時利用実績 センター集約台数

1,600台 32,400台

大人数同時接続でも快適!

2 教育機関専用のプロバイダー設備管理で安定した運用



通信量や通信速度の
トラフィック制限なし

サイトの閲覧などの
セッション制限なし

帯域の混雑を発生させにくい
サービス設計

つまり

通信量・速度をコントロールし混雑を予防するから
パケットロスリスクを軽減!
1校まるっとオンライン接続!

3 トラフィックを可視化し学校毎に利用状況を把握 ※センター集約型の場合は、集約されている学校分の合計値のみ把握可能。

従来のサービス

- ・学校ごとの利用状況や利用度合いがわからない
- ・予算編成へのエビデンスが足りない



本サービスなら

学校・時間帯ごとに通信量のレポートを提出

実績を可視化するから
予算に組み込みやすい!



ベルウッド株式会社

WEB <https://bell-w.co.jp/>

TEL 053-473-8555

MAIL info@bellnet.ne.jp

お問い合わせ・ご用命はこちらまでお願いします。



GMOインターネット株式会社

WEB <https://www.gmo.jp/>

クラウド型バックアップサービス

Pss Shelter

ピーエスエスシェルター



もしもの時に…あったよかった!!

災害 **故障** **データ消去時の復元**

大切なデータを守ります

重要なデータはもちろん、アプリ、ユーザーアカウント、ユーザー設定、OSを含むシステム全体を一気にバックアップするので、業務再開までの時間を大幅に短縮できます。

インターネット
上に
バックアップで
高セキュリティ

OSごと
バックアップ
可能!

誰でも
簡単設定

最短5分で設定完了!専用ソフトを使って自動でバックアップ開始。
システムイメージの完全なバックアップを作成。
全てのデータを復元する事が可能です。

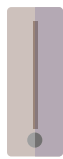
▶ Pss Shelterの仕組み

お客様

簡単な手順で設定後、
すぐにバックアップ開始!



パソコン



サーバー
NAS・外付けHDD

シャットダウン時に
自動的にバックアップ



SSL通信で暗号化

ベルウッド(株)

国内のデータセンターで
お預かりしたデータを大切に保管。

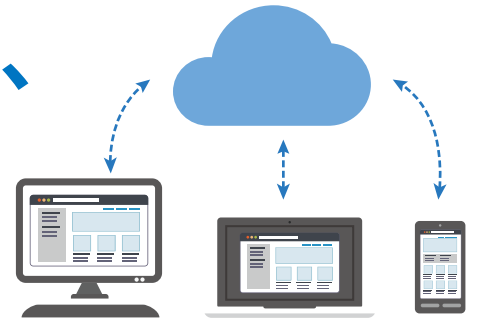


※暗号化されたデータを国内にある弊社データセンターにアップロード。データの復旧には、あらかじめ設定して頂いた秘密キーを使ってデータを復元します。
さらに、オプションで外付けHDDからのアップロード、ダウンロード代行もいたします。



ベルウッド株式会社

いつでも、どこからでも、 バックアップ対象を 一括管理



バックアップの管理はブラウザからアクセス可能なバックアップ管理画面で行ない、いつでも、どこからでも、複数のバックアップ対象を一括管理できます。各マシンでの作業は導入時にクライアントソフトをインストールするときだけです。

●1T/1デバイス

オプションにて複数デバイスにも対応可能

●シャットダウン時にバックアップ

細かな設定も可能に!最適な使い方でストレスフリー

必要な日数毎にバックアップ

月、週、日単位で設定可能。デフォルトでは1週間分をバックアップします。

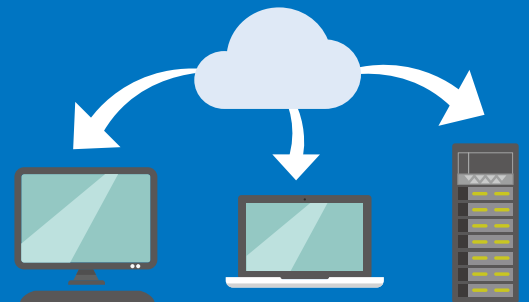
ファイル単位、フォルダ単位でもバックアップも可能

バックアップの対象を「パソコン全て」または「ファイルとフォルダのみ」の選択を可能としました。「パソコン全て」はハード故障に備えて、完全なシステムイメージからどのハードウェアにでも復元する事ができ、OSやアプリケーションの再インストールが不要です。「ファイルとフォルダのみ」は直観的なWeb管理画面からダウンロード、いつでもどこでも、必要な時に重要なデータを元に戻す事ができます。

柔軟な復元方法

マシン全体の復元は、バックアップ対象マシンをそのまま復元するほかに、バックアップ対象とは別の物理コンピュータや、仮想コンピュータへの復元が行えます。

※異なる物理コンピュータへの復元の際、復元先のマシンに対応した各種デバイスのドライバが必要になる場合があります。



様々なプラットフォームをサポート 対応OS

【Microsoft Windows】

Windows 10 (October 2018 Updateを含むすべてのエディション)
Windows 8.1 (すべてのエディション)
Windows 8 (すべてのエディション)
Windows 7 SP1 (すべてのエディション)

Windows Home Server 2011
Windows XP SP3 (32ビット版)
Apple macOS
Windows Server 2016/2012R2/2012/2018R2 (別途サーバライセンス必要)

【Apple macOS】

macOS Mojave 10.14
macOS High Sierra 10.13
macOS Sierra 10.12
OS X El Capitan 10.11

【モバイル】

iOS 8.0以降
Android 4.1以降

クラウド型ファイルサーバー

eNET DRIVE

イーネットドライブ



簡単にファイルを複数の人と共有!!

安全

安心

簡単

1TB〜／ユーザー無制限

高い機密性を求められる業務上のファイルサーバー。
ワークスタイルを変えずに業務効率を向上します。
校内の情報管理がセキュアに、スムーズに!

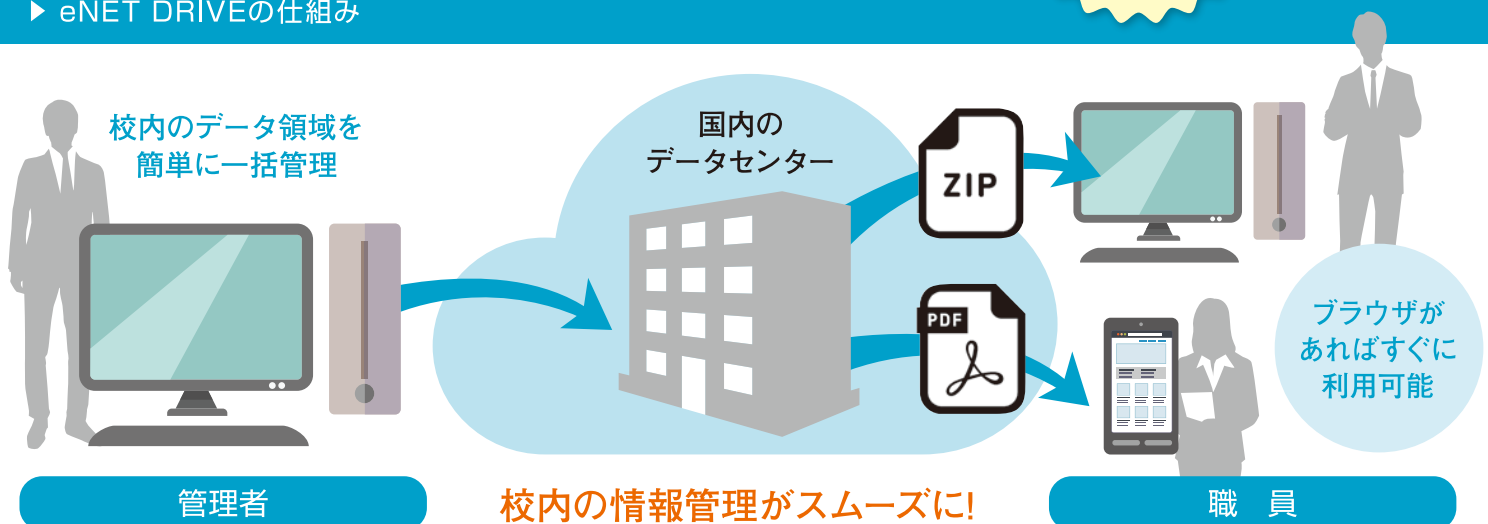
ストレージ
上限なし

大容量
ファイルも
スムーズに
共有!

ExplorerやFinderから簡単にファイルを共有できます。
共有リンクを作成することでメールやチャットなどで簡単にファイルを共有。
情報漏洩率が高いファイル転送サービスを利用する必要もありません。

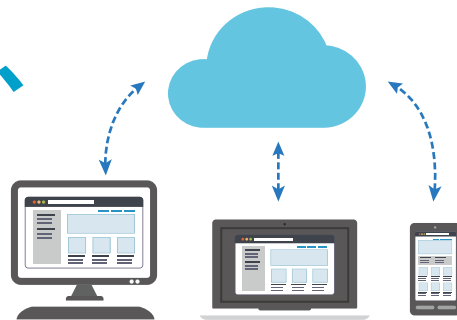
わかりやすい
ユーザ管理

▶ eNET DRIVEの仕組み



ベルウッド株式会社

いつでも、どこからでも、 様々なデバイスで 利用可能



eNET DRIVEは完全なクラウド型ファイルサーバです。

ローカルドライブとクラウドを同期するのではなく、クラウドにあるフォルダへファイルを保存するのでローカルのディスクを圧迫することはありません。もちろん、同期することも可能です。

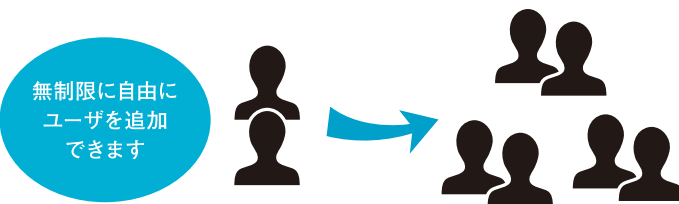
ストレージ上限なし

ファイルサーバにディスクを追加する手間はかかりません。管理画面から欲しい容量を設定するだけでストレージを拡張することが可能です。



ユーザ数無制限

学校の規模にあわせて自由にユーザを追加できます。どのユーザタイプでも追加費用はかかりません。



いつも通りの操作

仮想ドライブによりExplorerやFinderで利用可能。いつもと同じ操作で利用できます。

わかりやすいユーザ管理

ユーザタイプにより必要な大まかな権限(共有フォルダの作成権限、ユーザの作成権限)を設定し、管理者により指定された共有フォルダのみが閲覧(読み書き/読み専用)可能になります。複雑な設定はありません。

最大60日までロールバック可能

ロールバックできる期間を、1・3・5・30・60日・常時と設定できます。最大60日までロールバック可能期間を延長することができるので、万が一の際も安心です。



様々なプラットフォームをサポート 対応OS

【Microsoft Windows】

Windows 10 (October 2018 Updateを含むすべてのエディション)
Windows 8.1 (すべてのエディション)
Windows 8 (すべてのエディション)

Windows 7 SP1 (すべてのエディション)
Windows Home Server 2011
Windows XP SP3 (32ビット版)
Apple macOS

【Apple macOS】

macOS Mojave 10.14
macOS High Sierra 10.13
macOS Sierra 10.12
OS X El Capitan 10.11

【モバイル】

iOS 8.0以降
Android 4.1以降

教育現場に合ったサーバー運用を実現

ベルクラウド
BellCloud



学校
ホームページ



学校用・教員用
メール



各種ドメイン

クラウドで運用・管理をもっと手軽に！

教育現場専用のホスティングサービスでコストを抑え、
より快適な環境づくりをサポートします

クラスタ技術
による安定稼働
高速処理

幅広いWeb
アプリケーション
に対応

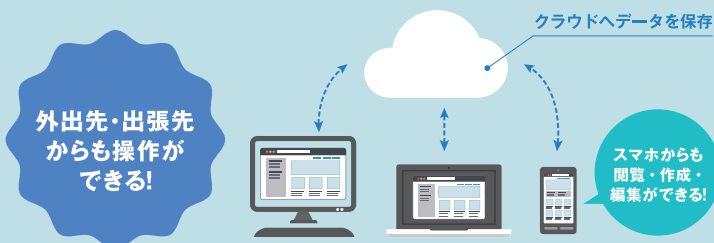
マルチドメイン
に対応

■ オールインサーバーBellCloud

ベルウッドが提供する、教育機関専用クラウドサービスのご案内
クラウドがあなたの教育現場を快適な環境にします

■ クラウド(Cloud)とは？

データを自分のパソコンや携帯電話ではなく、インターネット上に保存する使い方・サービスの事です。学校のホームページやメールを、簡単に閲覧・作成・編集する事ができます。



■ BellCloud を利用してできること



複数の学校
ホームページ
を管理

簡単なCMSツールで編集・アップロードができます。

※NetCommons2(国立情報学研究所が次期情報共有基盤システムとして開発した製品です)



学校用・教員用
メールの管理

WEBメールを利用することで、機器に縛られずどこからでもメールの受信・送信ができます。



各種ドメイン
の管理

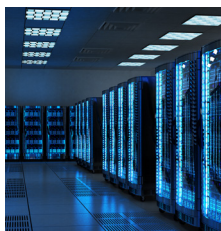
すでにお持ちの既存ドメインや、新規の教育機関向けドメインを一括管理できます。

■ クラスタ技術による安定稼働&高速処理

複数台のサーバー群で分散処理を行う「クラスタ技術」を採用

1台のサーバーで処理を行う一般的なレンタルサーバーでは、サーバー障害時にすべてのサービスが停止しますが、BellCloudは障害発生時に冗長化された別サーバーが処理を継続する「障害に強い」仕組みとなっています。

さらにウェブサイトへトラフィックが集中した場合にも、複数台のサーバーで分散処理を行うことで、安定したサーバー稼働を実現します。



■ 幅広いWebアプリケーションに対応

教育機関で多く利用される「NetCommons2」や「WordPress」にも対応

NetCommons2やWordPressなど現在、教育関係等で広く利用されている様々なWebアプリケーションに対応しています。インストールもコントロールパネルから簡単に行えます。

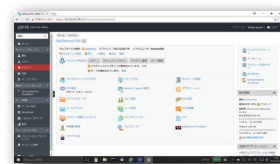
代表するNetCommons2は、国立情報学研究所が次世代情報共有基盤システムとして開発したオープンソースのCMSツールです。多くの学校で取り扱われており、独自の研修も準備されています。

■ マルチドメイン対応&多彩な機能を標準装備

マルチドメイン利用に対応。複数サイトの構築を簡単に行えます。また、データベースや各種スクリプト対応、SSLなど安全・安心に求められる高い水準のセキュリティを保っています。各学校に応じて、容量・ホームページ・メール等の設定が簡単にできます。

■ 簡単操作のコントロールパネル

Webサイトやメールの設定を直感的に行えるコントロールパネル「世界標準Plesk12.5」を標準装備。煩雑になりがちなサーバー管理をすばやく、簡単に行えます。



ベルウッドでは、教育機関専用のプロバイダーサービス「ベルネット」を提供しています。詳細はお問い合わせください。

■ BellCloud パック

	スモールプラン	ベーシックプラン	ラージプラン	オリジナルプラン
ドメイン数	1	10	30	応相談
ホームページ数	5	無制限	無制限	
メール数	20	無制限	無制限	
容量	100GB	200GB	400GB	

※新規教育用ドメイン(ac.ed等)の取得には申請が必要になります(****.ed.jp等)。初期費用¥10,000/年間ドメイン維持費用¥7,500が必要になります。

※NetCommonsは、NetCommons2です。NetCommons3をご希望の場合はご相談ください。

※Webメールには、Roundcube(フリーソフト)Active!Mail(有償)が利用できます。

※Active!Mail利用には初期設定登録が必要になります。初期費用¥300,000/メールアドレス25個¥120,000/年間保守¥50,000が必要になります。



ベルウッド株式会社

〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28-24
TEL.053-473-8555 FAX.053-533-3695
URL <http://bell-w.co.jp>
E-Mail info@bell-w.co.jp

■ 型番・価格

Phantosys 5 LV		型番	価格	備考
Standard	クライアントライセンス	JPPPC0X/XXX	オープン	クライアント台数分必要です。
	サーバーライセンス	JPPPS0X	オープン	冗長化サーバーライセンスを含みます。USBキーが付属します。
Professional	クライアントライセンス	JPPAC0X/XXX	オープン	クライアント台数分必要です。
	サーバーライセンス	JPPAS0X	オープン	冗長化サーバーライセンスを含みます。USBキーが付属します。
オプション				
コンダクター		JPPCS02	オープン	管理単位ライセンスとなります。
LogVillage Lite	セキュリティ管理オプション	JPPL001/XXX	オープン	LogVillage Liteのオプションの構成については、お問い合わせください。
	稼働管理オプション	JPPL002/XXX	オープン	
	資産管理オプション	JPPL003/XXX	オープン	
	クライアント追加ライセンス	JPPLC01/XXX	オープン	
Turbo Boost	高速オプション	JPSSD01/XXX	オープン	Turbo Boostのオプション構成については、お問い合わせください。
リモートサポート		JPPRC01	オープン	サイト単位の年間契約

XXXはクライアント数を示します。

■ 動作環境

機器	項目	仕様
Phantosys サーバー (冗長化サーバー)	CPU	Xeon 2.0GHz(4C)以上 ※1
	メモリー	4GB以上
	ハードディスク	SAS接続(RAID 10 構成推奨) 容量についてはご相談ください。
	ネットワークアダプタ	1000BaseT以上(チーミング対応)
	USBポート	1ポート ※2
Phantosys ターミナル ※4, 14	OS	Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016 ※3
	CPU	Celeron 2.0GHz以上
	メモリー	1GB以上
	ハードディスク	10MB以上の空き容量
	ネットワークアダプタ	100BaseTX/1000BaseT
クライアント	OS	Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016、Windows7/8/8.1/10
	CPU	Celeron 2.0GHz以上
	メモリー	4GB以上
	ハードディスク	ひな型PCに必要、ローカルキャッシュ使用時は各クライアントに必要 ※5
	ネットワークアダプタ	1000BaseT
ネットワーク	BIOS	UEFI、PXE2.0以上、Wake On Lan ※6
	規格	1000BaseT以上 ※10
	スイッチ	インテリジェントスイッチ、レイヤ3スイッチ対応 ※11
	プロトコル	TCP/IP、Ethernet II
	Phantosys コンダクター	CPU
メモリー		2GB以上
ハードディスク		10MB以上の空き容量
ネットワーク		1000BaseT
OS		管理サービス ※13 ターミナル ※14 WindowsServer 2008R2/2012/2012R2/2016 Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016 Windows7/8/8.1/10
LogVillage ポーリングサーバー ※13, 15, 16	OS	Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016 Windows7/8/8.1/10
	ネットワーク	1000BaseT プロトコル: NetBIOS overTCP
	ハードディスク	1GB以上の空き容量
LogVillage マネージャー ※13, 15, 17, 18	OS	Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016 Windows7/8/8.1/10
	ハードディスク	1GB以上(システム領域) ※データ保管用として別途HDD容量が必要です。
	ネットワーク	1000BaseT プロトコル: https

- ※1: クライアント数により必要な性能が異なります。
- ※2: コネクタの配置によりさらに必要となる場合があります。冗長サーバーには不要です。
- ※3: 他のサーバー機能とは共存しないでください。
- ※4: ターミナル用のPCは必須ではありません。
- ※5: 最後のパーティションに未使用領域が必要です。
- ※6: GPTには未対応です。
- ※7: クライアントには、WindowsOSのソフトウェアアシュアランスが必要です。その他のアプリケーションにもボリュームライセンスでの購入が必要となる場合があります。
※詳しくは、Microsoft社又は各メーカーにお問い合わせください。
- ※8: Microsoft WindowsやMicrosoft Officeの認証にKMSホストが必要となります。
- ※9: Windows HomeEditionには対応していません。Professional以上が必要です。
- ※10: LANケーブルはCategory6タイプを推奨。
- ※11: スイッチは3段以下としてください。HUBの性能や段数でパフォーマンスが低下することがあります。
- ※12: ドメインはActive DirectoryおよびSamba+LDAP環境に対応しています。
- ※13: Phantosysサーバーにもインストールできます。
- ※14: Phantosysサーバーにもインストールできます。複数のPCにインストールできます。
- ※15: ドメインコントローラーとの共存はできません。
- ※16: 管理対象が200台以上またはオプション機能を利用するには、別途専用のポーリングサーバーが必要です。
- ※17: 管理対象が200台以上またはオプション機能を利用するには、別途専用のマネージャー用サーバーが必要です。
- ※18: WEBサーバーにはApacheを採用しています。IIS等他のWEBサーバーと共存する場合は、弊社までお問い合わせください。
- ※19: LogVillageの使用時はドメイン環境を推奨します。
- ※20: LogVillageは対応していません。Phantosysコンダクターでは制限があります。

- Pssはベルウッド株式会社の商標です。
- PhantosysはARGTEK COMMUNICATION INC.の商標です。
- LogVillageは株式会社蒼天の商標です。
- 本カタログの画像は、開発中のものです。実際とは異なる場合があります。
- 本カタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更する場合があります。
- 本カタログの画像はイメージです。

●開 発: ARGTEK COMMUNICATION INC.
●販売元: ベルウッド株式会社



導入コストを抑えてPC環境を維持管理する ネットワークブート方式シンクライアントシステム

PSS ver10

Standard版
Pss Phantosys
Pss ファンタジー

Professional版
Pss Evolution
Pss エボリューション

教育現場に
特化

簡単な
管理操作

情報漏洩
にも強い

「シンクライアント OS」がネットワーク環境をがっちりサポート

<http://bell-w.co.jp>

What's thin client?

シンククライアントとは?

シンククライアントとは、ユーザー（生徒）が使うローカル端末の処理を最小限にし、ほとんどの処理をサーバー側に集中させた管理システムです。

シンククライアント導入のメリット

管理者の負担軽減

PCを再起動するだけで元の状態に復元！いつでも同じ環境で運用できる！

■個々にPCを使用しても…



再起動

■すぐに元の環境に復元！

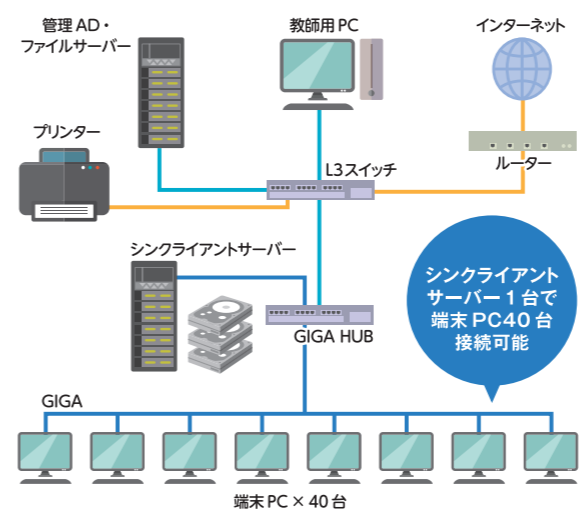


不要なデータが残らず管理が簡単に！

システム系統例

パソコン教室の標準構成

■端末PC/40台 ■サーバー/1台 ■教師用PC/1台



Pss システムのポイント

導入コスト削減

端末PCの内蔵ディスクを一時キャッシュとして使用することで少ないサーバーで運用が可能！

安心のセキュリティ

内蔵ディスクは暗号化フォーマットがされておりセキュリティも安心！

内蔵ディスクレスでも対応可能です。ご希望の方はご相談ください。

シンククライアント方式はユーザーに負担や制限をするものではありません

●シンククライアント方式の端末PCはIOサーバーのハードディスクを外付けのハードディスクとして使う以外は、通常のパソコンと変わりません。通常のパソコンで動作するアプリケーションや周辺機器は、全く問題なく動作します。●パソコン教室でよく使われる画面転送システムも問題なく動作します。(実績済)●端末パソコンのアプリケーションの実行速度は、ハードディスク搭載のWindowsパソコンと同等の速度で動作します。

Phantosys 機能

Standard版

Professional版

ネットワークブート方式シンククライアント

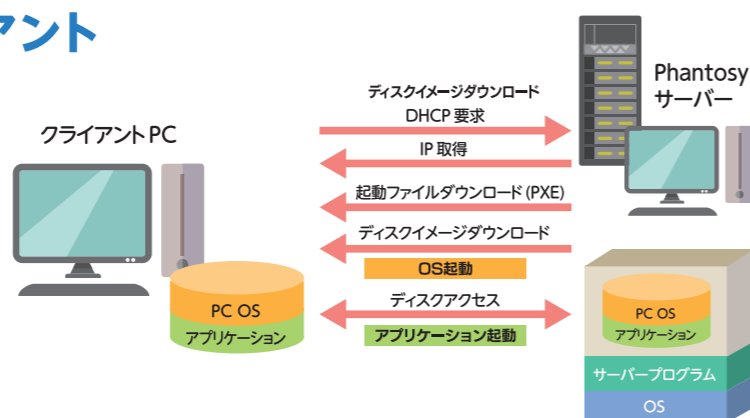
- 通常のパソコンが利用できる。
- 高いアプリケーションの互換性、ハード依存ソフトもOK。
- 高速処理 (マルチメディア / グラフィクスアプリケーションもストレスなしで使用可能)

クライアントの環境維持が簡単

- 再起動するだけで元の状態に復元。いつでも同じ環境で運用できる。
- 通常のPCのように復元しない(維持)運用も可能。
- PCの環境設定を変更した複数の環境を持つことが可能。
- Windows7/8/8.1/10やLinuxなど複数のOSの起動が可能。
- データをローカルに保存しないのでセキュリティが高い。

簡単な維持管理

- 面倒なソフトやOSの更新作業も1台の更新だけでOK。
- 簡単な操作でイメージの管理が簡単(日本語対応)。
- ファイルイメージの履歴情報により迅速に復元が可能。
- 導入、構築、管理コストの削減。



マルチレヤードノード形式

1個のイメージファイルで、複数のOSの状態を維持できる。現在のイメージ環境で問題がある場合、過去の起動イメージからすぐに復元が可能。

- 現在の状態を新たな起動イメージとして作成
- クライアントが起動中でもノードの作成・削除可能
- 履歴管理で、いつでも安定した状態に復元可能



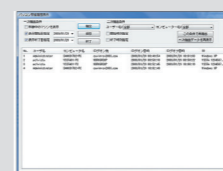
LogVillage Lite

Standard版

Professional版

エージェントタイプのリモートログ管理ツール

端末ソフトの起動 / 終了やユーザーのログオン / ログオフなどを収集し、アプリケーションの利用履歴を管理できるツール。

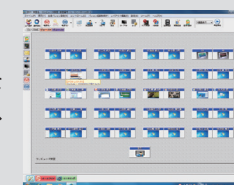


授業支援システム

Professional版

[eclassroom SR4]

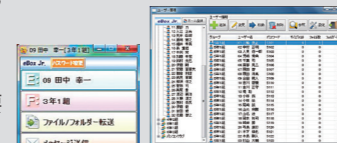
より快適で円滑なパソコン教室の環境づくりをサポート。クライアント管理・端末パソコンへのリモート操作を行うシステム。



ユーザーデータ管理

Professional版

ユーザー別やグループ別にデータ領域を簡単に確保できるツール。通常のドライブ名で表示されます。Windows Serverの知識は必要ありません。



ローカルマネージャー

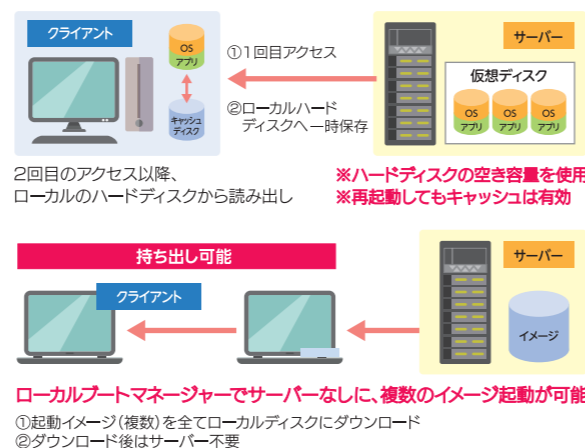
クライアントがネットワークに接続されていなくても、コピーしたキャッシュを使って起動することが可能。起動メニューも表示できるので、サーバーなしに複数のイメージを切り替えて起動できる。

ローカルキャッシュコピー機能

あらかじめ、起動するノードを全てキャッシュさせることができます。全てキャッシュしているので、起動中に万一ネットワークが切れてもそのまま使用できます。ローカルキャッシュコピーはスケジュールで自動化することができます。

ホストキャッシュ機能

クライアントのメモリの一部をキャッシュとして使用することで、OSやアプリの起動を高速化します。
※ローカルブートマネージャー使用時を除く



教育用シンククライアントシステム

Standard版

Pss ファンタジー Pss Phantosys

Professional版

Pss エボリューション Pss Evolution

■標準Phantosys機能 ■LogVillageLite

■標準Phantosys機能 ■ユーザーデータ管理機能
■LogVillageLite ■授業支援システム

わかりやすい GUIで操作も簡単!

瞬間にコンピューター環境を復元する

PSS マネージャー
Pss Manager

環境
維持&復元



再起動で端末環境を
利用前の状態に瞬間復元

複数端末へ
イメージを配信



1 台のディスクを
複数端末へコピー可能

複数端末を
一括操作・管理



複数のクライアント端末を遠隔で
一括操作・設定変更が可能



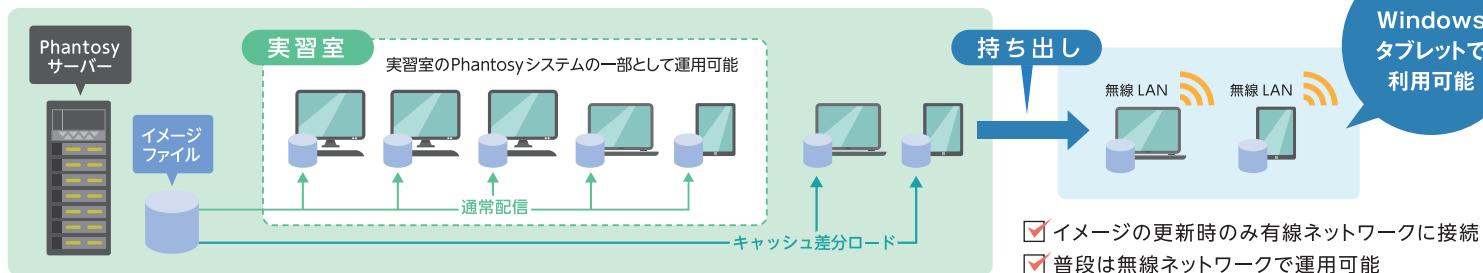
学校の PC 教室・ICT 授業で活躍！
豊富な機能で教育現場を強力にバックアップ

Windows10
対応

状況に応じた
OS環境に
切替え可能

タブレット端末
対応

■デスクトップPC・貸し出しPC(ノート・タブレット)に対応



環境維持 & 復元

■複数の復元ポイント

再起動で環境を瞬間復元。復元ポイントは無制限に作成可能。環境を切り替えたり、過去の正常な環境に戻ったりすることができる。

■Windows Update 機能

スケジュール機能により、夜間などに Windows Updateを自動的に実行することができる。

■一斉管理

複数のパソコンを一斉に操作。設定変更などを一度に行うことができる。

■個々に PC を使用しても…



再起動



■すぐに元の環境に復元!

コンピューターに不要なデータが残らない! 管理が簡単!

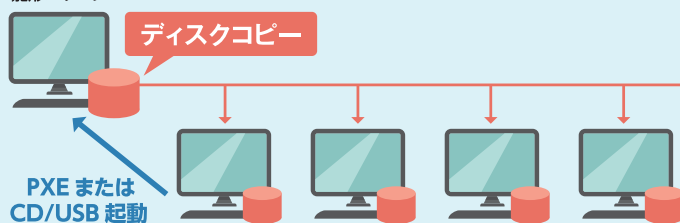
■ウイルス対策ソフト連携

ウイルス対策ソフトにパターンファイルやレジストリ情報を常に最新の情報に維持できる。インストールされているウイルス対策ソフトを自動検出する。

イメージ配信

- 1台のパソコンのディスクを、複数のパソコンへコピーできる。コピー後はネットワークやドメイン設定も自動で行うので、すぐに利用できる。
- 復元ポイントを利用した差分コピーも可能!
- PXE起動にも対応し、コピー先のパソコンをネットワーク起動するだけでイメージをコピーすることができる。
- パソコンのディスクを外付USBディスクなどへバックアップすることができる。

雛形パソコン



状況に応じたOS環境切替え

Windows7、Windows10など複数のOSを同時に内蔵ディスクに設置でき、授業の状況に応じて環境を選べる。

複数のOSを簡単に切替えできる!



その他にも充実の機能

ネットワーク対応

ネットワーク経由でパソコンの管理ができる。操作はレイアウトやリスト表示で行うことが可能。

省エネ機能

パソコンの操作がないと電源を切ったり、指定した時間は起動しないようにすることも可能。

資産管理機能

パソコンのハードウェアやソフトウェアの情報をレポート可能。

■型番・価格

品名	Pss Manager
型番	JPPMOX/XXX 5ユーザーから
価格	オープン価格

※マスターPCを保護するには、別途1ユーザーライセンスが必要です。

■動作環境

対応OS	クライアント: Windows7 (SP1) / Windows8 / 8.1 (32bit/64bit) / Windows10 WindowsServer2008/2008R2/2012/2012R2/2016		
CPU	Atom 1.3GHz 以上 (MBR/UEFI32/64bit) 対応	メモリー	4GB 以上
内蔵ディスク	OS+アプリケーション容量+15GB 以上		
ネットワーク	イーサネット: 100BaseTX 以上 プロトコル: TCP/UDP その他: WakeON LAN/PXE Boot		
CDドライブ	インストール時およびイメージ配信機能利用時		
その他	省エネレポートには、MySQL および MicrosoftExcel が必要		

ご購入前の
注意事項

●イメージ配信機能を利用する場合は、OS やアプリケーションの利用規約をお守りください。●マスタープログラムには、管理者権限が必要です。●1台目の内蔵ディスクのみに対応しています。内蔵ディスクはLBAモードのみに対応しています。●圧縮ドライブ、ダイナミックディスク、RAID環境、拡張ドライブカードのドライブ、ファイルの暗号化には対応していません。●内蔵ディスクの物理的な障害は復元できません。●クライアントとマスター間の通信には、ブロードキャストとマルチキャストが許可されている必要があります。●他の復元ソフトやバックアップソフトに併用はできません。●無線LANの環境では、電源ONは行えません。●UEFI起動の場合は、PCのファームウェアの互換性の問題により、復元機能等が正常に機能しない場合があります。その場合は、MBR 互換モードに変更後の OS 再インストールする必要があります。●対応するウイルス対策ソフトは、弊社ホームページで確認、またはお問い合わせください。



ベルウッド株式会社

〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28-24
TEL.053-473-8555 FAX.053-533-3695
URL <http://bell-w.co.jp>
E-Mail info@bell-w.co.jp

直感的な操作性と機能の充実により 手軽で安心なICT授業支援を実現しました。

パソコン教室で今使っている授業支援システムは、
機能が多すぎて使いこなせない…
そんな先生方のお悩みにお応えした eclassroom。
授業で本当に必要な機能を、かんたん操作で手軽に
実現できることを最優先に考えました。

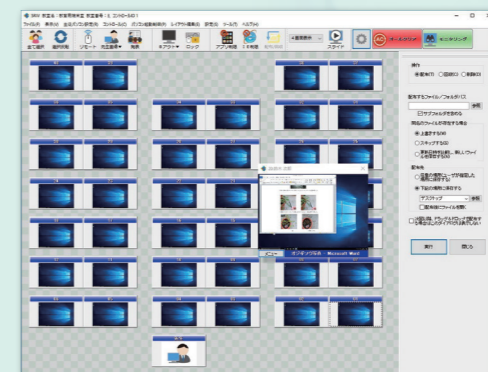


授業支援ソフトウェア

eclassroom SR4

イークラスルーム SR4

eclassroomは、ICT教育授業をサポートする、授業支援ソフトウェア。インストールが非常に簡単で、時間をかけずに導入・運用することができます。
授業に必要な機能を標準装備し、様々な教育現場のパソコン教室にてご利用頂いております。

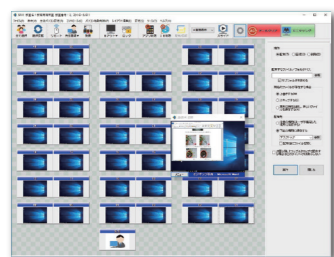


シンクライアント
対応

タブレット
対応

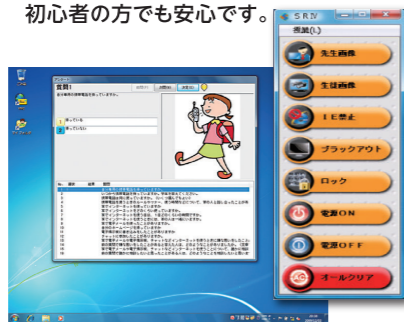
画像処理技術で さらにレスポンスを向上!

- 個別・複数グループ・全員の生徒パソコンへ先生画像を配信できます。
- 生徒パソコン画面のモニタリングも、個別での巡回受信やマルチ画面による受信、さらにレイアウト表示による受信も行えます。



簡単操作で安心!

- 機能操作には画面内にワンタッチボタンやランチャー機能などをご用意。
- 主な機能は直感的に操作できますので、初心者の方でも安心です。



生徒パソコンの リモート機能も充実!

先生パソコンから生徒パソコンに対して、様々なリモート操作が可能です。

- 先生パソコンの電源ON
- ログオン・ログオフ・シャットダウン
- キーボード・マウスの操作 / ロック / ブラックアウト
- ウィンドウの位置合わせ
- アプリケーションの起動・終了
- Internet Explorerの禁止…etc



生徒パソコンの マルチモニタ対応

生徒パソコンの画像などを生徒パソコンのセカンダリモニターに表示させたり、生徒パソコンのマルチモニタ画像を先生パソコン側でモニタリングしたり、リモート操作したりすることができます。



(プライマリ側)

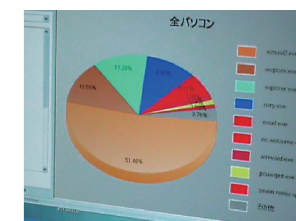
(セカンダリ側)

ファイルの配布や回収も ドラッグ&ドロップで簡単!

- ファイルを生徒個別・複数・全員へ簡単に配信できます。
- ファイルの配布・任意配布・再配布・回収・削除ができます。
- Active Directory環境下において、全ての先生・生徒のユーザー情報を一括登録したり、各ユーザーのホームフォルダをマイフォルダとして、配布先や回収先として指定することができます。

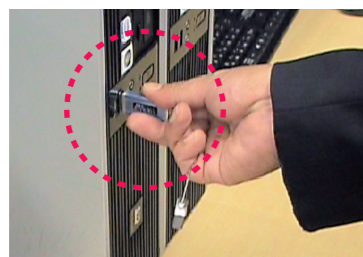
ログ機能の強化で 分析も簡単!

- 出欠ログ、PC稼働ログ、アプリケーション利用ログ、Webアクセスログなどの主要なログ収集機能を標準装備しました。
- 専用ビューアにより、検索機能やエクスポートはもちろん、グラフ表示により視覚的に分析できます。



USBメモリーでどこでも操作!

あらかじめ準備したUSBメモリーを生徒パソコンに差すだけで、一時的に生徒パソコンを先生用として操作することができます。例えば、実習中に先生が教室を巡回しながら指導していた場合でも、優秀な生徒の作品画像をその場から他の生徒へ見せることができます。



音声会話やPCカメラ映像の リアルタイム転送にも対応

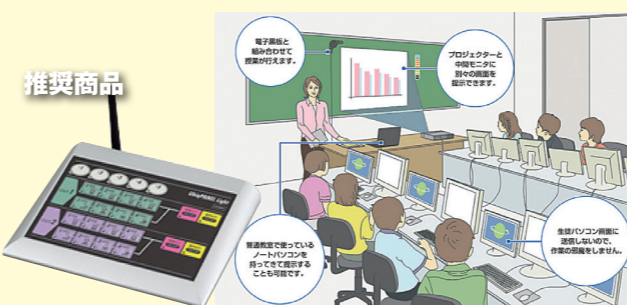
- 語学学習にも便利な先生と生徒間の会話や、先生から生徒への放送などの音声機能を標準装備。
- 先生パソコンに接続されたPCカメラ映像をリアルタイムで生徒パソコン画面上に一斉表示することができます。



アップグレード

映像提示システム UbiquiPANEL Light

操作パネルが持ち運び可能なAV切替機器。センターパネル配信はもちろん、映像配信の画像を切り替えながら授業が行えます。



オプション

さらに簡単操作 & 便利な機器をご用意!

初心者の方や、マウス操作が苦手な方でも簡単に主要機能が使える「ワンタッチ・キーボード」や、先生パソコンから離れた場所からでも操作できる「赤外線リモコン」など便利なオプション機器をご用意しました。オプション機器で、さらに使いやすく授業を円滑にします。



機能一覧

生徒パソコンへのリモート電源ON/OFF-ログイン機能	ポイントマーカー表示機能
画像送信機能-発表機能	アプリケーションのタイトル表示機能
生徒画像表示-分割表示-レイアウト表示機能(巡回中は自動更新)	生徒パソコンアプリケーションソフトのリモート起動-終了-起動制限機能
授業録画機能-マクロ機能	タイマー機能-Windowsポリシー変更機能
ソフトウェアAV画像転送機能(MPEG2画質にも対応)※当社指定のキャプチャーカードが必要です	生徒パソコン画面解像度等のリモート変更機能
動画ファイル配信機能	メッセージ送受信機能-メッセージ通知機能
キーボード/マウスリモート操作機能(占有-共有)	どこでもコントロール機能(USBメモリー起動)
キーボード/マウスロック機能(ロック中、生徒画面にメッセージ表示可能)	Active Directoryのユーザー一括登録-ホームフォルダ管理
ブラックアウト機能(表示されるコメントや背景画像も変更可能)	ファイルの配布-任意配布-再配布-回収-削除機能
システム情報取得	ネットワークプリンタの制限機能-印刷ログ記録機能
ネットワークドライブの一斉割当-切断機能	校内簡易電子メール機能
先生呼出/対応機能	ハードディスクの環境復元機能(オプション)
出欠確認/記録機能-生徒名表示切替機能 (名前・ユーザID-ActiveDirectory表示名-コンピュータ名-座席番号)	USB接続ワンタッチキーボード(オプション)
回答集計機能(アナライザ-アンケートドリル-集計グラフ表示)	先生/生徒パソコンのマルチモニタ対応
先生生徒間の会話-先生から複数生徒への一斉放送-特定生徒の音声受信	パソコン復旧支援機能(Symantec Ghost Solution Suite2.51が別途必要です)
生徒リスト表示機能(各生徒のアクティブタイトルやシステム情報を自動取得)	無線LAN対応(802.11a/g/n,マルチキャストに対応している機種にのみ対応)
出欠ログ-PC稼働ログ-アプリ利用ログ-Webアクセスログの記録-分析	PCカメラ映像転送機能(簡易教材提示)

動作環境

	先生用パソコン※1	コントロール用パソコン※2	生徒用パソコン	サーバ※3
対応パソコン	PC/AT互換機(OADG仕様)			
メモリ	4GB以上推奨			4GB以上
ハードディスク	空き容量500MB以上			空き容量100MB以上
OS	Windows7/8/8.1/10※4			Windows Server2008R2/ 2012/2012R2/2016
サウンド	Windowsで使用可能なサウンド入出力機能が必要	—	Windowsで使用可能なサウンド入出力機能が必要	—
電源オン	ネットワークカードが「Wake up On LAN(WOL)」に対応していること	—	ネットワークカードが「Wake up On LAN(WOL)」に対応していること	—
ネットワーク	イーサネット(1000base-TX以上)			

※1 先生用パソコンはCore2Duo搭載の機種を推奨します。 ※2 コントロール用パソコンは、先生用パソコンと共存することができます。(ただし、先生用パソコンのディスプレイをマルチモニタにすることを推奨します)
 ※3 サーバは「ネットワークプリンタの制限機能」を使用する場合には必要になります。 ※4 Home Basic / Home Premiumは除きます。

Option 機能 ハードディスク復元時の動作環境

	マスターパソコン※6	クライアントパソコン※6
ハードディスク	SATA接続以上に対応	
OS	Windows7/8/8.1/10/ Windows Server2008R2/2012/2012R2/2016	Windows7/8/8.1/10
ファイルシステム	FAT32/NTFS/GPT ※5	

※5 Linuxシステム(EXT2/3)は、未対応 ※6 起動ディスクを使ってバックアップ、リストアを行うにはFDドライブが必要

- バックアップ機能を利用する場合、各アプリケーションやOSのライセンス契約を確認の上、必要なライセンスを所有しているか必ずご確認ください。
- マスタPCプログラムの操作には「administrator」の権限が必要です。
- 保護出来るドライブは、一台目のハードディスクのみです。
- 圧縮ドライブ、ダイナミックディスク、RAID環境、拡張IDEカード等では使用できません。
- 休止機能はサポートしていません。
- マルチブート環境、パーティション調整ソフト、ハードディスクのバックアップソフトは併用できません。
- USBメモリー、MODドライブなどのリムーバブルディスク、USBやIEEE1394ハードディスク、ネットワークドライブはサポートしていません。
- ハードディスクの物理的な破損は復元できません。
- ディスクアクセスモードはLBAモードのみに対応します。

製品構成

基本システム

品名	型式	構成
eclassroom SR4	JPEC104	CD-ROM(マスタライセンス1・クライアントライセンス)・マニュアル・ライセンス証書

●音声を使用する場合は、ヘッドセット又は音声入出力機器が別途必要となります。

※カタログ記載の会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。 ※本システムの価格の詳細については弊社までお問い合わせ下さい。
 ※本カタログ内容については、予告なく変更される場合があります。予めご了承下さい。

BW **Bellwood** **ベルウッド株式会社**
 〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28-24
 TEL.053-473-8555 FAX.053-533-3695
 URL <http://bell-w.co.jp>
 E-Mail info@bell-w.co.jp

⚠ 正しく安全にお使いいただくため、ご利用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。



eclassroom SR4

イークラスルーム SR4

シングルクライアント
対応

Windows10
64bit

タブレット
対応

ICT授業で本当に必要な機能を簡単な操作で…
先生の使いやすさを優先に考えた授業支援システム

BW
Bellwood

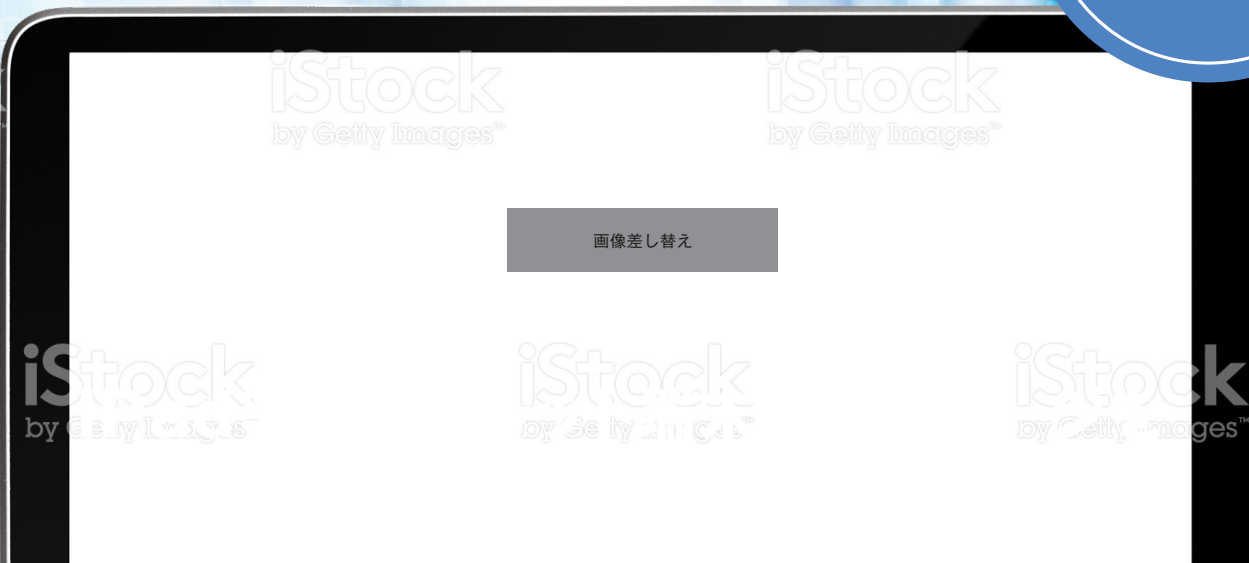
<http://bell-w.co.jp>

大容量のファイルを簡単・安全に共有する



ロゴ差し替え
GIGAPOD
for BELLNET

1,500社以上の
導入実績



**GIGAPODなら
校内ネットワークでも
クラウドでも!**

**PC・タブレット端末・
スマホから
自由にアクセス!**

**情報共有に適した
専用オンライン
ストレージを実現!**

■ 不満や不安が多い職場とのデータ共有…

**添付メールは便利だが
最近では制約が多い…**

- 2.3MBでの受信制限が多く、容量の大きいファイルは添付メールで送れない。
- 取引先から添付メールでのデータ送信を禁止すると言われた。
- 情報漏洩の危険があり、セキュリティ面で問題。誤送信の心配も大きい。

**無料のオンラインサービスは
セキュリティが不安…**

- 運用方法が不明な場所にファイルが置かれセキュリティが心配。
- 利用したい時に混んでいたり、使い勝手も良くない。
- ユーザー登録した後、スパムメールが多く送られてくるようになった。

**物理媒体 (USBメモリ・CD・DVD) での
やり取りはコストが…**

- CDやDVDを使うと、お金と時間・両方のコストがかかる。
- USBメモリはウイルス感染の温床。紛失による情報漏洩の危険性もある。

進化したクラウドストレージでこれらの課題を解決!

スモール環境からエンタープライズまで信頼の実績！

使いやすく安全な GIGAPOD のクラウドストレージ機能

■ ファイル転送 ファイルリンク

ファイルやフォルダのリンクをセキュアに生成できます。メール添付や、ファイル宅急便、物理媒体の受渡し、バイク便などの代替手段となります。

■ 外部とのファイル共有 ゲストフォルダ

お取引先のお客様専用のゲストアカウントを発行できます。取引先と私書箱を共有して、電子ファイルの安全な共有を実現します。

■ 職場でのファイル共有 共有フォルダ

アカウント間で共有フォルダを利用でき、権限設定もできます。部門、プロジェクト、職責毎の校内ファイル共有を実現します。

■ セキュリティ機能 各種期限設定 / アクセス権管理 / 監査ログ等

生成したリンクにパスワード、有効期限、ダウンロード回数制限を設けることが可能です。情報漏洩対策で安全な職場間コミュニケーションを支えます。

■ 豊富な製品ラインナップ

オンプレミス型のアプライアンスモデルをはじめ、ソフトウェアパッケージ、SaaS モデルまで幅広く提供。様々な業種・用途規模に対応します。

■ 外部システムとの連携

WebAPI により AD サーバーなどとフレキシブルな連携が可能です。

優れたユーザーインターフェースで快適な作業を実現

タブレット端末やスマホによるスマートなビジネスを支援！

好評あるブラウザのインターフェースがスマートデバイスにも対応。さらに進化したユーザーインターフェースが快適な作業を実現します。

スマホでは、スマホ向け専用アプリをご利用いただくことで、より快適な操作が可能となります。



タブレット端末
スマホの
業務活用に！



大容量ファイルも簡単操作ですぐに共有

共有したいファイルやフォルダの URL を生成してメールを送るだけで、すぐにファイルを共有できます。



私書箱機能「ゲストフォルダ」でセキュアに共有

GIGAPOD なら「ゲストフォルダ」の機能で教育現場ならではのお取引先毎のフォルダを作成でき、それぞれにアクセス権限を設定できます。



業種・用途に合った豊富な製品ラインナップ

1500 社の実績を持つアプライアンスモデルをはじめ、ソフトウェアパッケージや SaaS モデルで業種や用途規模に合わせてお選び頂けます。

ソフトウェアパッケージ	スタンダードエディション	エンタープライズエディション	
	スタンダードモデル	大容量モデル	ラックマウントモデル
アプライアンス			
SaaS	月単位で必要に応じてユーザー数やディスク容量が変更できるサービスモデルです。		

各種ソフトウェアで便利に活用

PC 向けのソフトウェアやスマートフォンのアプリで、さらに便利な利用方法を提供します。

GIGAPOD mini	ドラッグ & ドロップで GIGAPOD を操作できる。PC 専用 (Windows 版 / Mac OS 版) アプリです。
GIGAPOD for Outlook	Microsoft Outlook からアップロードしてファイルやフォルダのリンクを取得できるアドインです。
GIGAPOD for OsiriX	DICOM※ビューワー「OsiriX」との連携を実現し、DICOM 画像の転送 / 共有を支援するオプション機能です。
スマートフォン向けアプリ	スマホから簡単に GIGAPOD を操作できるスマホ / タブレット専用 (iOS 版 / Android 版) アプリです。

※DICOMは、CTやMRI、CRなどで撮影した画像フォーマットです。



ベルウッド株式会社

〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28-24
TEL.053-473-8555 FAX.053-533-3695
URL <http://bell-w.co.jp>
E-Mail info@bell-w.co.jp