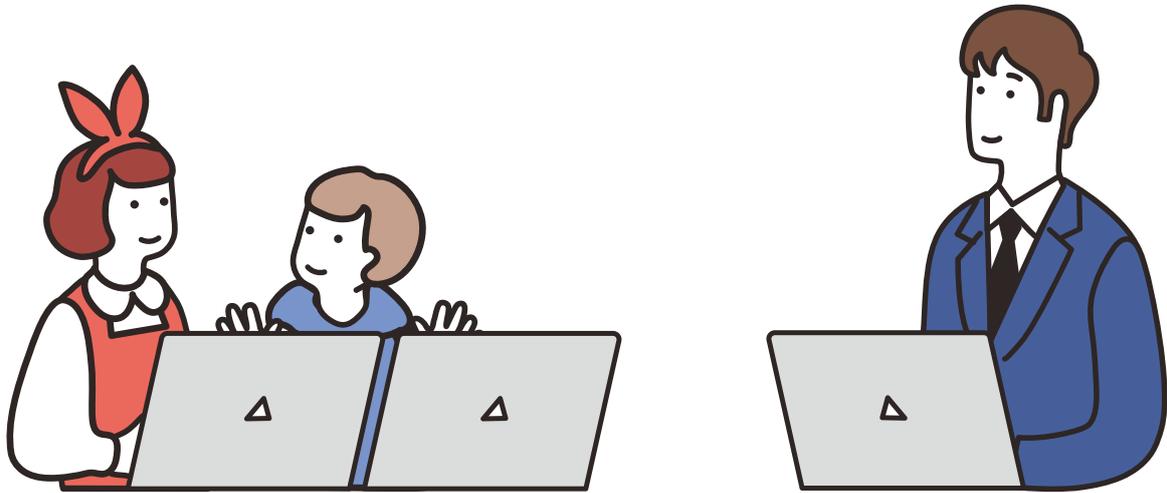


GMO INTERNET

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



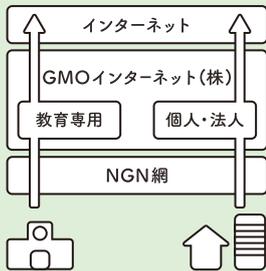
本サービスなら

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/>

GMO INTERNET GROUP

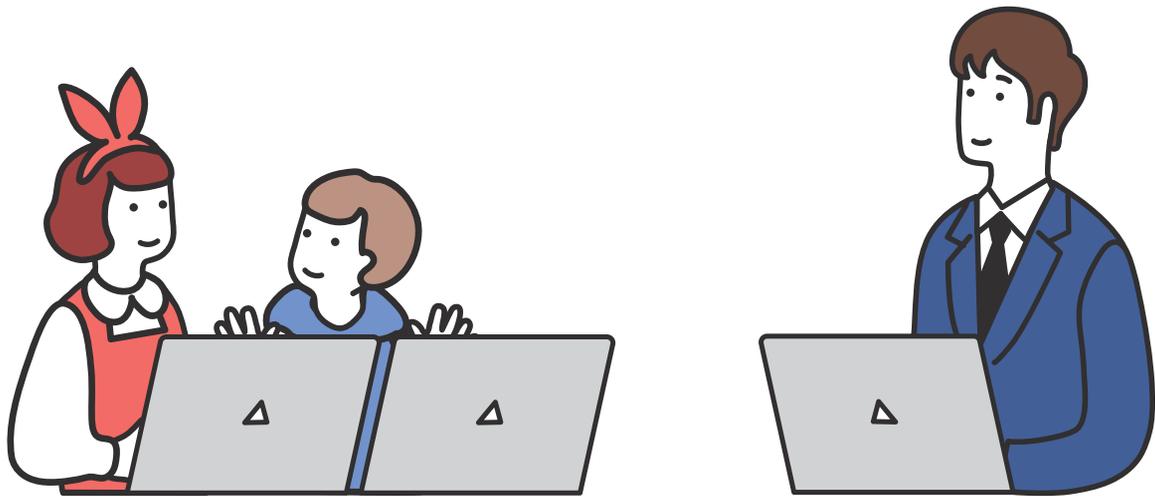
校外ネットワークの見直しをするなら今！

学力調査のCBT化

デジタル教科書 対策に

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
フレッツ光クロス 10G 対応



 **BELL NET**
ひとつ上のつながりを ベルネット

GMO 光アクセス
for Education

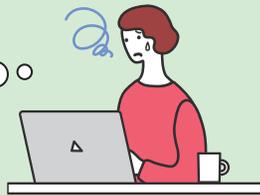
学校教育にかかわるすべての人へ ストレスフリーなインターネットを

1 GIGAスクール運用開始後、全国123自治体の通信品質を改善

※2023/4/1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



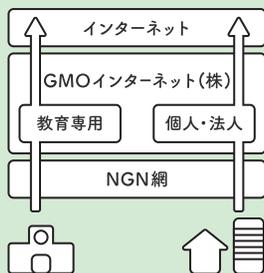
本サービスなら

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

2,000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



GMOインターネットグループ
株式会社

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

Bellnet 超光アクセスでは各種パートナーシップを募集しています。お気軽にお問い合わせください。

Bellnet 超光アクセスサービス

お問い合わせ BELLNETカスタマーセンター

MAIL ispsupport@bellnet.ne.jp



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。

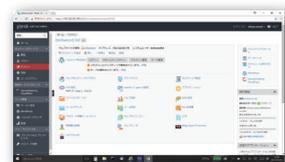
代表するNetCommons2は、国立情報学研究所が次世代情報共有基盤システムとして開発したオープンソースのCMSツールです。多くの学校で取り扱われており、独自の研修も準備されています。

■ 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

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。

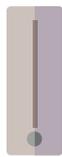
▶ Pss Shelterの仕組み

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。

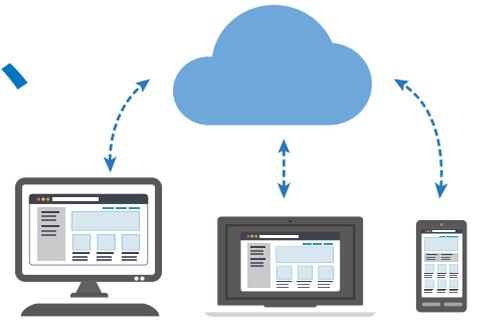


※暗号化されたデータを国内にある弊社データセンターにアップロード。データの復旧には、あらかじめ設定して頂いた秘密キーを使ってデータを復元します。
さらに、オプションで外付けHDDからのアップロード、ダウンロード代行もいたします。



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。

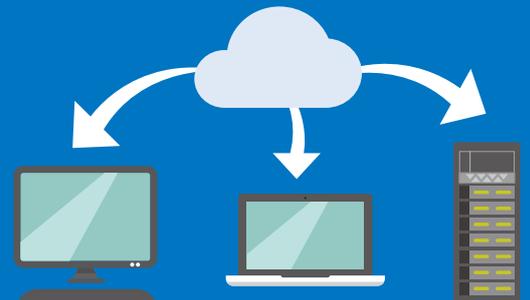
ファイル単位、フォルダ単位でもバックアップも可能

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)

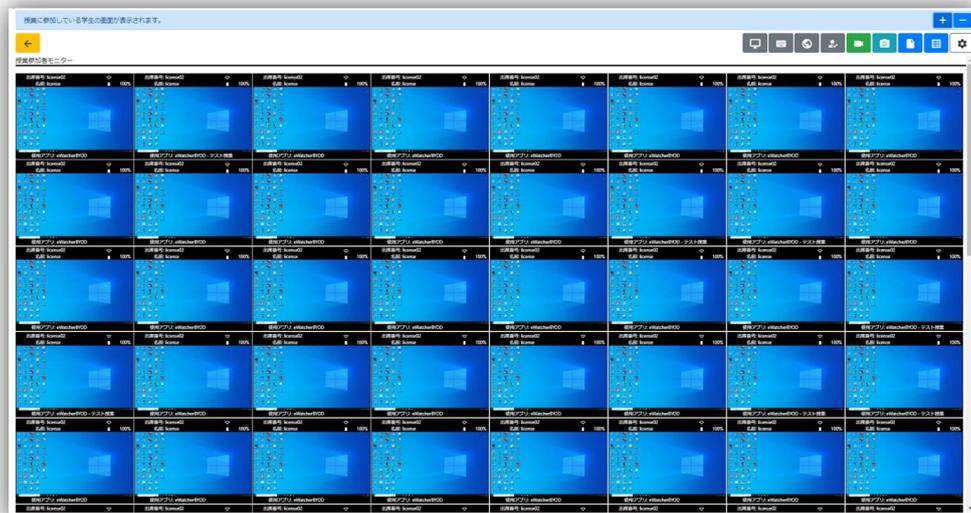
【Apple macOS】

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

eClassroom BYOD / GIGA



持ち込み PC では、学生/生徒の作業進捗をリアルタイムに把握するのは困難です。eClassroom BYOD は、授業中における全ての学生/生徒の最新の状況を確認できるので、スムーズに授業を進めることができます。オンプレ・クラウド構成ですので、サーバ管理に左右されず、レスポンスよく授業が行なえます。

また、Wi-Fi 環境を前提に設計されているので、学内ネットワークに接続された端末であれば、場所に縛られず授業が行えます。学生/生徒 PC 画面のモニタリングはもちろん、教員 PC 画像の送信や特定学生/生徒の発表、教員 PC からの資料の配布、学生/生徒からのレポートの提出、出席確認など、授業運営に必要な機能を備えています。

運用モードは、予め登録された授業スケジュールに従ってログインできる大学・高専・単位制高校向けの BYOD モードと、学年・クラス・出席番号をエントリーするだけでログインできる小・中・高校向けの GIGA モードをご用意しております。

構成イメージ

シンプル構成での運用が可能です。ライセンスは同時接続数ですので、規模によっては、既存サーバーや仮想サーバーを流用することも可能です。

管理サーバ
(Windows/Linux)



- ・出席管理
- ・アカウント管理
- ・授業管理
- ・端末管理
- ・転送画像管理

※現時点ではネット回線負荷を配慮し、各学校単位もしくは各キャンパス毎にサーバーが必要ですが、将来クラウド運用にも対応予定です。

学生・生徒パソコン



Windows/MacOS
Linux

- ・システムログイン
- ・学生画面送信
- ・教員画面参照

先生パソコン



Windows/MacOS
Linux

- ・システムログイン
- ・学生画面参照
- ・教員画面転送

先生パソコン機能

OSや共存アプリの動作に影響を与えないコンパクトな設計
マニュアルを読まなくても操作できるシンプルなメニュー構成

ログイン機能 (各種パターンご用意)



先生画面イメージ



- ログイン機能 (ログイン状態維持)
 - ID、パスワード入力 (AD連携可能)
- 教員画面配信機能
- 学生・生徒パソコン画像一覧表示
 - デスクトップ画像表示
 - 電波レベル表示 (%)
 - 電源容量表示 (%)
 - 起動アプリ表示
 - 画像拡大→発表機能
 - 発表機能
 - 出席確認機能
 - 学生・生徒出席情報入力
 - 学生・生徒PCインカメラ画像
 - キーボード/マウスロック機能
 - スクリーンロック機能
 - ブラウザロック機能
- 資料配布機能 (WEB起動)

※ 教員・学生/生徒とも Windows PC の他、MacOS、Linux も利用できます。

※ ロック機能 (キーボード/マウスロック、スクリーンロック、ブラウザロック) については Windows のみ対応。

※ 学内ネットワークの複数の授業管理を 1 台のサーバーで行えます。(大規模構成については別途ご相談ください)

教員画面転送 (全画面だけでなく部分転送にも対応)



- ウィンドウリスト
- 全画面表示
- 配信/配信停止



※画面イメージは開発中のものです。予告なく変更される場合があります。

項目	仕様
サーバー	CPU:4コア以上 メモリ:8GB以上 ネットワーク:1GBps以上 OS:Windows Server 2016以上, Linux RedHat Enterprise 8以上 ※既存の認証サーバ(Active Directory等)との連携も可能です。
クライアント	CPU:Celeron以上 メモリ:4GB以上 ネットワーク:WiFi 802.11n以上 / 有線 OS:Windows 10 / 11, MacOS11以上, Redhat 8 相当

BW ベルウッド株式会社
Bellwood
<https://bell-w.co.jp/>

〒430-0903
静岡県浜松市中区助信町 28 番 24 号
TEL: 053-473-8555
E-mail: info@bell-w.co.jp

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FDD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。予めご了承ください。

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>

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。

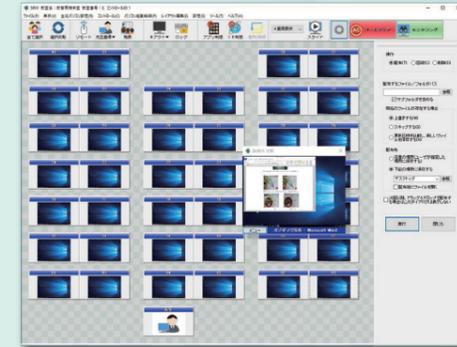


授業支援ソフトウェア

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。

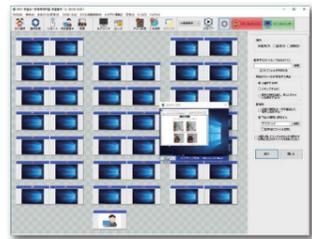


シンクライアント
対応

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)

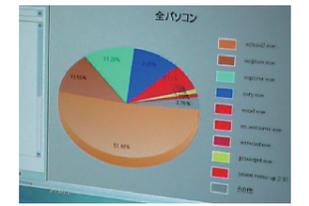
(セカンダリ側)

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。

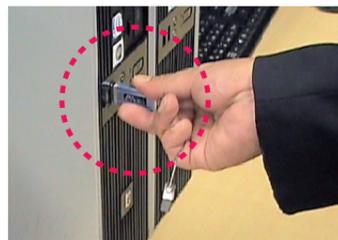
ログ機能の強化で 分析も簡単!

- 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を使える「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。

