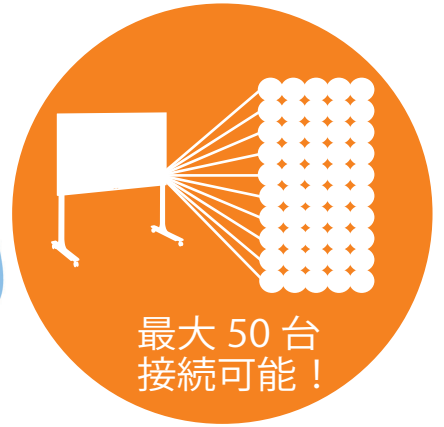
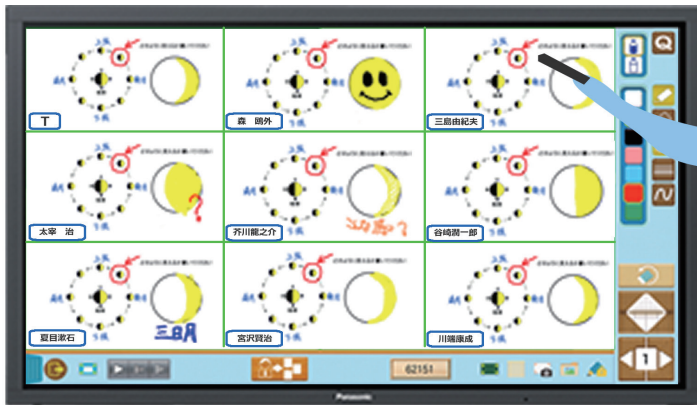


eトーカー[®] GL50 for School

電子黒板&タブレット連携
アプリケーションソフトウェア

希望小売価格 オープン価格



最大 50 台
接続可能！



電子黒板（大型モニター）の画面をタブレット端末と共有。
タブレットからの書込み、写真・動画の送信・共有が
ストレスなく実現。

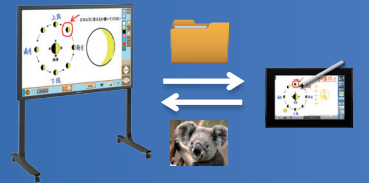
1 双方向&リアルタイム表示の活きた授業が可能です。

先生は電子黒板（大型モニター）で授業を行い、生徒はタブレット端末で電子黒板の画面を共有し、書込みやクイズ・アンケートに答えながら、授業に参加します。各生徒の端末画面の共有ももちろん可能です。



2 先生が資料をすぐに配布、生徒が写真や資料をすぐに提出。

先生は、予め準備した資料（画像、動画、その他資料）を各生徒の端末に配信し、その上に手書きしながら授業を進めます。生徒はタブレット端末で撮影した画像等を先生（電子黒板、大型モニター）に提出することができます。



3 Windows でも、Android でも、iPad でも。 eトーカー GL50 for School は使用環境を選びません。

生徒側タブレット端末は、Windows でも、Android でも、iPad でも OK。

・Windows は、米国 Microsoft Corporation の商標または登録商標です。・Windows の正式名称は Microsoft Windows operating system です。
・Android は Google Inc. の商標または登録商標です。・iPad は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
・iOS は、Cisco 社の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。



Windows



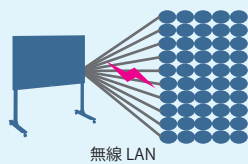
ANDROID

iOS

iOS

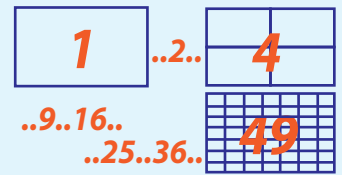
電子黒板(大型モニター)とタブレットのリアルタイム連携

電子黒板(大型モニター)とタブレット端末を無線LANでネットワーク接続し、電子黒板(大型モニター)の表示内容をタブレット端末に表示・共有することができます。教師用と生徒用を合わせた接続は、最大50台の同時接続が可能です。



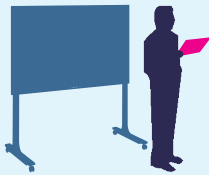
分割画面表示

生徒の数に応じて、電子黒板(大型モニター)の画面を2分割～49分割して一斉表示することができます。画面で選択すると、その生徒の画面だけが全面表示されます。



教師専用アプリの充実

教師専用アプリにより、授業の準備、電子黒板(大型モニター)の遠隔操作、生徒の学習状況の確認を行うことができます。



授業の準備

授業に用いる資料(画像)の登録、クイズ・アンケートやスタンプの作成を行います。また、授業参加制限のためのクラス編成を設定できます。

遠隔操作

遠隔操作モードでは、電子黒板用アプリのほぼすべての機能をタブレットから操作できます。教室内でタブレットを持って移動しながら授業することが可能です。

生徒学習状況のモニタリング

モニタリングモードでは、全生徒端末の学習状況を随時確認して生徒をフォローすることができます。この内容は電子黒板(大型モニター)へ表示されることはありません。

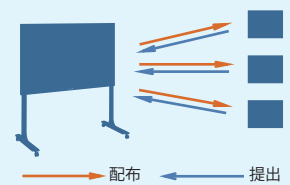
あらゆる素材を取込み、共有

画像、動画、PDFを読込むことができます。Word、Excel、Powerpointで作成された資料は、画像やPDFで保存してから読込めます。また、電子教科書やホームページの情報などもスクリーンショットで読込むことが可能です。



配布モード・提出モード

先生から出席全生徒端末への資料の一斉送信が可能な「配布モード」、生徒がタブレット端末で撮影した写真や自分の回答を電子黒板(大型モニター)に送信する「提出モード」を備えています。



タブレットから写真・動画を転送・再生

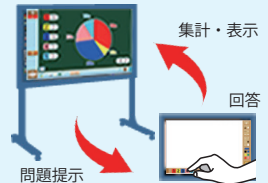
生徒用タブレットで撮影した写真や動画を電子黒板(大型モニター)に転送し、共有することが可能です。また、表示する写真を切替え、手書きで書込みをしながらのプレゼンテーションも可能です。



※カメラ機能のないタブレットでは使えません。また、タブレットによっては正常動作しない場合があります。

クイズ・アンケート機能

教師側より、2択～5択までのクイズ・アンケートを生徒側に提示できます。クイズ機能では正解・不正解を設定可能。生徒はタブレットから答えを選び、その結果は電子黒板(大型モニター)上ですぐに集計・表示できます。



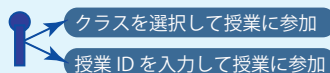
スタンプ機能

教師専用端末からスタンプ画像を登録すれば、電子黒板(大型モニター)及び生徒画面上でスタンプを自由に動かすことができます。



簡単に授業へ参加

予め登録されたクラスを選択、または、授業ごとに発行されるIDを入力することで授業に参加できます。



幅広い色覚特性に対応

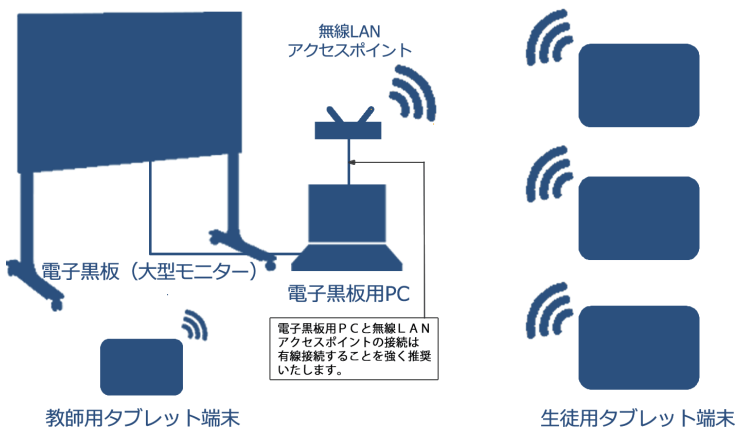
全ての画面を、P型(1型)、D型(2型)の色覚特性の方でも視認しやすい配色で作成しています。



生徒用アプリは無償で配布

Windows版は電子黒板用アプリから、Android版は電子黒板用アプリ又はGooglePlayから、iOS版はAPPストアからそれぞれ無償でダウンロードしてご利用いただけます。

システム構成図



無線LANについて:

※電波干渉の危険性の少ないIEEE802.11a(5GHz帯)の使用を推奨します。
※無線タブレットの使用台数とWi-Fiアクセスポイント(AP)の仕様により、APの複数化が必要になる場合があります。
※複数の教室で利用される場合、教室間の干渉の可能性があり、APの選定と設置時の調整が必要になる場合があります。

仕様 ※最新のOSへの対応状況についてはご確認ください。

電子黒板用PC (Windows)	ソフトウェア	① eトーカー GL50 for School サーバアプリ ② eトーカー GL50 for School アプリ ソフトウェアは生徒用タブレットの接続台数により以下の4タイプを提供 生徒用タブレットの接続台数: 48・35・24・15クライアント版
	動作環境	OS : Windows 7 Service Pack 1 (32 または 64bit), Windows 8 (32 または 64bit) CPU : インテル Core2Duo 1.66GHz 以上
タブレット端末 (Windows) 教師用・生徒用	ソフトウェア	eトーカー GL50 for School Windows クライアント用アプリ
	動作環境	OS : Windows 7 Service Pack 1 (32 または 64bit), Windows 8 (32 または 64bit) CPU : インテル Core2Duo 1.66GHz 以上 Wi-Fi通信機能(802.11a/b/g/n)
タブレット端末 (Android) 生徒用	ソフトウェア	eトーカー GL50 for School Android クライアント用アプリ
	動作環境	OS : Android2.3 以降, 3.0 以降, 4.0 以降 Wi-Fi通信機能(802.11a/b/g/n)
タブレット端末 (iOS) 生徒用	ソフトウェア	eトーカー GL50 for School iOS クライアント用アプリ
	動作環境	OS : iOS4, iOS5, iOS6, iOS7 (iPad, iPad mini, iPhone) Wi-Fi通信機能(802.11a/b/g/n)

●お問い合わせ

パナソニックシステムネットワークス株式会社
システムソリューションズジャパンカンパニー
システムインテグレーションセンター
システムプロダクツグループ プロダクツ事業開発チーム

問い合わせ先メールアドレス:
ssjc-promotion-edu@ml.jp.panasonic.com

●開発元

株式会社トーカーシステム
岡山県岡山市北区津島中 1-1-1 岡山大学インキュベータ 206
e-mail: gl50@talkie.co.jp