

ICTで校内のあらゆる授業シーンをサポートします。



校内トータル・授業支援運用支援システム

ActiveSchool

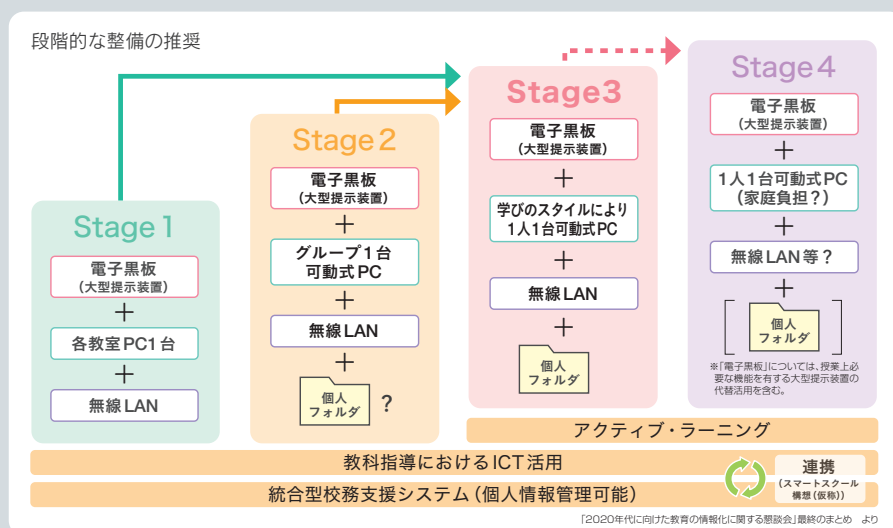


新しい学習指導要領で求められる教育を実現するには ICT 環境の整備は必須条件であると言われています。

文部科学省から平成 29 年末に通知された「平成 30 年度以降の学校における ICT 環境の整備方針」では普通教室及び特別教室における大型提示装置の「常設」設備は、高い優先順位であると位置づけられています。

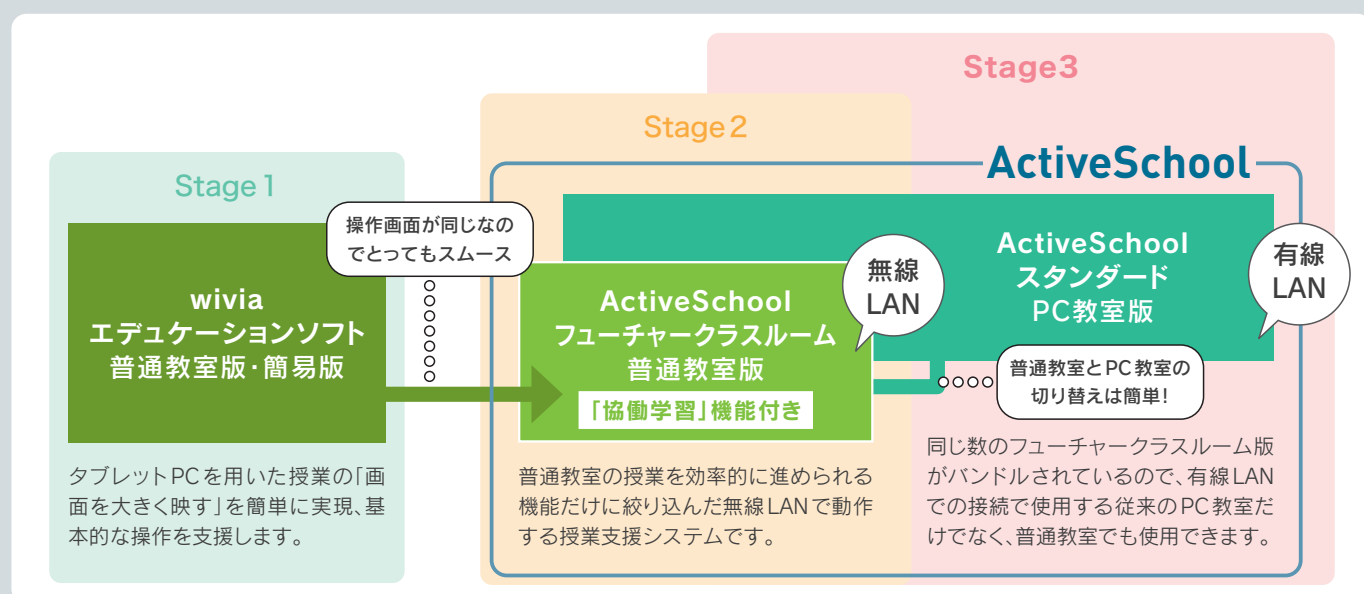
新学習指導要領では、「情報活用能力」は学力の起訴となる資質・能力として位置づけられており、教室の ICT 環境整備を計画的・段階的にすすめていかなければなりません。

教員自身が授業内容や子供の姿に応じて自在に ICT を活用しながら授業設計を行えるよう、児童生徒 1 人 1 台の教育用コンピュータ環境の実現を目指し、段階的な整備を行いましょ。



▶ まずは Stage 3 に向けて段階的な整備が必要です。

ActiveSchool では、ICT 整備のステージや教室の環境に最適な機能を提供します。ソフトウェアも段階的にステップアップさせることで、無理のない計画的な ICT 整備を支援いたします。



校内トータル・授業支援運用支援システム ActiveSchool

従来のPC教室も、普通教室もフューチャークラスルームに!!

ActiveSchoolは場所を選ばず、校内のあらゆる授業シーンをサポートします。

従来のPC教室での授業と普通教室での授業、どちらも無線LAN×タブレットPCの連携でフューチャークラスルームに生まれ変わります。

ActiveSchoolと組み合わせて利用することで、
フューチャークラスルームを実現できるアイテムのご紹介

- <1. 課題をつかむ>
- <2. 課題に取り組む>
- <3. 学び合い>
- <4. 全体思考>
- <5. まとめ>



タブレット
PC

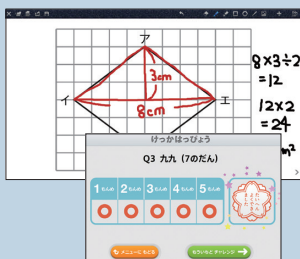
という従来の授業を効果的に進める為に、
タブレットPCと5つのアイテムを組み合わせ
て活用する事が有効です。

授業支援システム ActiveSchool



先生主導の授業を行うために、児童・生徒のPC画面を確認したり、
ワークシートを配布するために、授業支援システムが必要になります。

コンテンツ・授業支援ツール デジタルスクールノート



児童・生徒が自分の考えを書き込ん
だり、整理したりすることができる、
デジタルノートや基礎学力の定着を
はかるためのドリルコンテンツ。

■ウチタ デジタルスクールノートV2		
型番	種別	本体価格
4-810-3309	デジタルスクールノート V2 学校内無制限	¥120,000

電子黒板



児童・生徒の画面を表示したり、発表
するために、書き込みや拡大ができ
る、電子黒板が必要になります。

■ウチタ eB-S Wireless for school		
型番	種別	本体価格
7-177-6000	eB-S Wireless for school	¥149,800

無線プレゼンテーション機器 wivia (ワイビア)



教室・研究室の画面にワイヤレスで
画面投影。デジタルコンテンツも安
心して活用でき、講義やゼミ等で利
用できます。

■ウチタ wivia 5 [ワイビア5]		
型番	種別	本体価格
4-850-0505	WV-51	OPEN

周辺機器・環境 無線LAN・ICT支援員



ネットワーク、周辺機器、支援員等、
ICT環境整備をトータルでサポート
します。

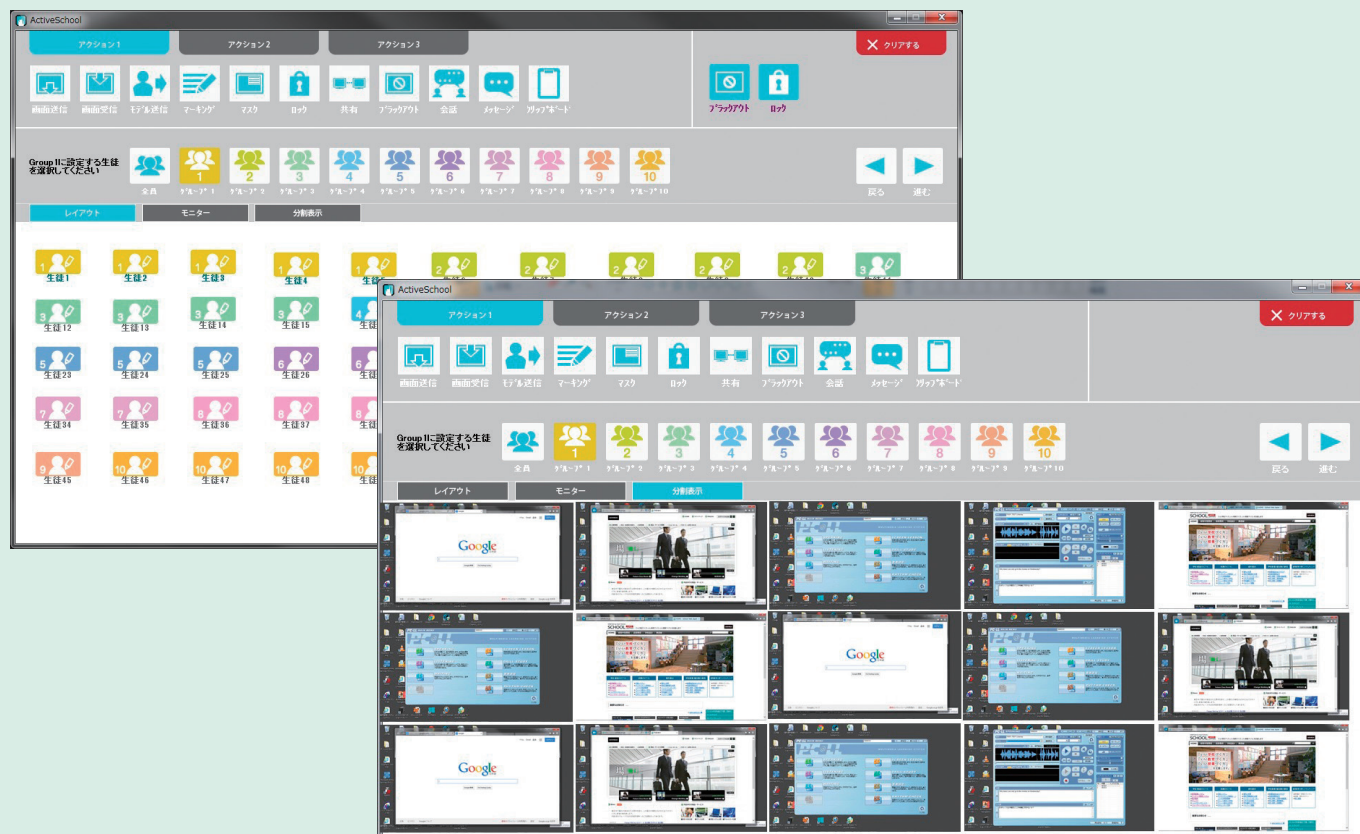
■ウチタ ノートPC保管庫		
型番	種別	本体価格
6-728-4322	ES-M22C/TN	¥165,000

スタンダード PC 教室版

これからの学校はインターネットに接続されるのはもちろん、学校内がネットワークにつながります。コンピュータを利用した授業や学習を円滑に行い、また先生方の管理負担を軽減

初めて使われる先生でも安心。
判りやすい画面ですぐにお使いいただけます。

やりたいこと(機能)を、対象(誰に)対して行う、という手順で画面がまとめられており、直感的に操作いただけます。
座席配置に合わせて、生徒 PC を表示させることができます。



コンピューター教室授業支援

機能
1

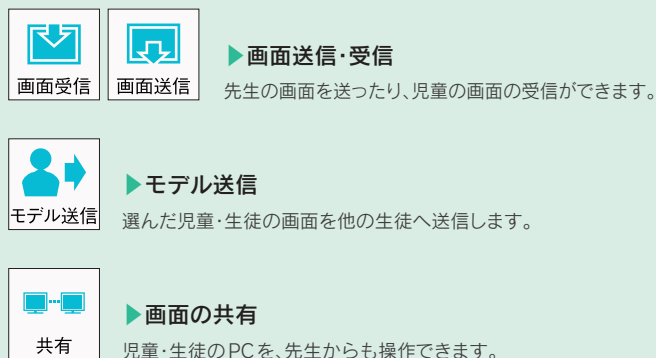
高速・高品質な画面共有



パワーポイントなどアニメーションを多用した重いデータでもリアルタイム転送できます。
また、メディアプレイヤーなどの動画を転送する事も可能です。
マルチメディアを活用した授業を支援します。

機能
2

画面を自由自在に



がり、コンピュータ教室だけでなく、すべての普通教室、特別教室、職員室など校内のいたるところでIT機器を活用できるようにするため、学校専用の「IT運用支援システム」が必要となります。

機能
3

授業の進行を支援



▶ 電源 ON/OFF

児童・生徒 PC の電源 ON/OFF や、サインイン操作ができます。



▶ ファイルの配布・回収

授業で使うファイルや URL を一斉に配布します。配布したファイルは後で回収することができます。



▶ アプリの起動

使用するアプリを起動します。



▶ ブラックアウト

児童・生徒の画面をブラックアウトし、授業に集中できるようにします。

機能
5

管理・運用支援



▶ 校内モニター

職員室など、遠隔から PC の操作や電源の制御が行えます。



▶ プリンター制御

児童・生徒のプリンター出力を禁止したり、制限したりできます。(同一名ファイルの複数印刷、特定文書の印刷禁止)



▶ アプリケーション・ブラウザー制御

児童・生徒が使用できるアプリケーションを制限したり、ブラウザー (Internet Explorer) の試用を制限したりできます。



▶ 右クリックの禁止

児童・生徒の右クリック操作を制限できます。

機能
4

普通教室でのタブレット PC 活用を支援

- ▶ 普通教室向け授業支援システム ActiveSchool FCR を同じライセンス数分の ActiveSchool FCR がバンドルされていますので、2in1 タイプのタブレット PC を利用すれば、ドッキングステーションからタブレットを外し、普通教室でタブレット PC として活用いただけます。
- ▶ ActiveSchool スタンダード (PC 教室用) から、ActiveSchool FCR (普通教室) への切り換えもワンタッチで行えます。
- ▶ ActiveSchool FCR と連携し、PC 教室でも、普通教室のどちらからでも個人フォルダーへすぐにアクセスできます。

さらにはこんなことも・・・



▶ アンケート

一斉アンケートを実施できます。どの児童・生徒が何を回答したかをリアルタイムに確認できます。



▶ 会話・メッセージ

児童・生徒と音声やテキストでやりとりができます。(会話にはヘッドセット等が必要です。)



▶ 出席

児童・生徒の出席を取ることができます。



▶ 自動巡回

児童・生徒の画面を順番に確認・表示させることができます。

ActiveSchool スタンダード

型番	型番	本体価格
4-801-2520	ActiveSchool スタンダード 25L	OPEN
4-801-2521	ActiveSchool スタンダード 50L	OPEN
4-801-2522	ActiveSchool スタンダード 75L	OPEN
4-801-2523	ActiveSchool スタンダード 100L	OPEN

型番	型番	本体価格
4-801-2524	ActiveSchool 校内モニタ 25L	OPEN
4-801-2525	ActiveSchool 校内モニタ 50L	OPEN
4-801-2526	ActiveSchool 校内モニタ 75L	OPEN
4-801-2527	ActiveSchool 校内モニタ 100L	OPEN

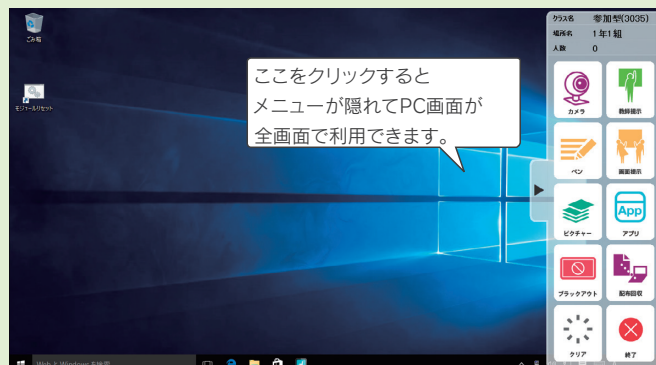
※スタンダード版には同じ台数分の FCR 版がバンドルされます。バンドルされる FCR 版は、スタンダード版と同じライセンス数分インストールして頂けます。

クラスルーム 普通教室版

ActiveSchool/ FCR (フューチャークラスルーム)は、「一人一台PC」の実証研究から先生無線LANで動作する授業支援システムです。

無線LAN環境とタブレットPCがあれば、すぐに使い始められます。

画面イメージ(教師用PC画面)



大きなボタンは視認性、操作性に優れています。

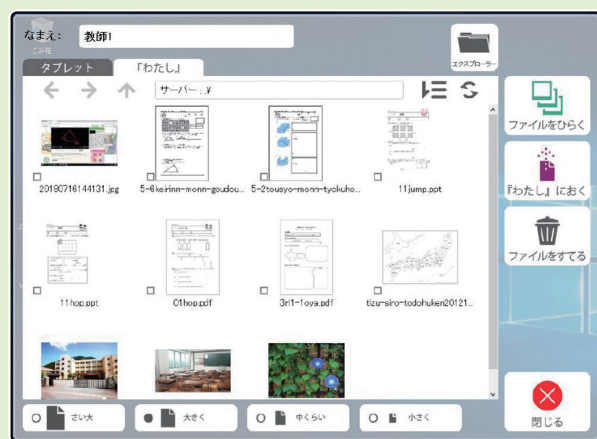


学習者PCの画面の一覧表示が可能。学習者PCの画面をテンポよく提示できます。

普通教室授業支援

機能
1

個人フォルダー機能



クラス名簿を用いて、ファイルサーバーに先生や児童・生徒がかんたんにアクセスできる個人フォルダーを構築できます。写真などのサムネイルが操作画面に表示されるので、授業で使うファイルをかんたんに見つけ、サーバーへ保存することが出来ます。さらに、サーバーへの自動アップロード機能により、サーバーへのファイルの保存し忘れを防止します。

機能
2

タブレットPCの校内フリー活用



先生用PCと児童・生徒用PCを区別することなく、自由にお使いいただけます。先生が開始した授業に児童・生徒が参加することで、教室の場所、人数、PCを固定することなく、自由にお使いいただけます。

機能
3

画面を並べて投影



提示用PCを設置いただくと、40台までのPCを一斉に投影できます。提示用PC以外にも、無線画像転送装置(wivia)を利用できます。wiviaでは4台までPCを一斉、リアルタイムに投影できます。

機能
4

シングルサインオン機能

富士通製「Future瞬快」の「かんたんサインイン」機能や、ActiveDirectoryと連携させることで、児童・生徒が操作をすることなく、すぐに協働学習(つながろう)を始められます。「Future瞬快」では、ActiveSchool用の名簿データを出力できます。

のご意見を反映し、普通教室の授業を効果的に進められる機能だけに絞り込んだ

機能一覧 (授業開始時)



カメラ

タブレットPCにあるカメラを使って写真を撮ることができます。撮った写真はタブレットPC内に保存され、「ピクチャー」機能から閲覧することができます。

※授業開始時は、wiviaエデュケーションと操作画面、機能は同じです。



ペン

タブレットPCの画面にマーキングを行うことができます。またマーキングした画面を保存することができます。保存したファイルは「ファイル」機能から閲覧することができます。



うつそう

「学習者画面一覧」から画面をクリックすると選択したPC画面が電子黒板に提示されます。複数の画面を分割して同時に表示することができます。(提示PC利用時最大9画面まで)



ファイル(しゃしん)

先生や児童・生徒の個人フォルダーにアクセスします。ファイルの自動アップロード機能より、サーバーへのファイルの保存し忘れを防止します。



アプリ(アプリケーション起動)

登録したアプリケーション、またはURLをワンタッチで起動できます。

機能一覧 (協働学習「つながろう」実行時)

wiviaエデュケーションソフト(普通教室版・簡易版)とActiveSchoolフューチャークラスルーム(普通教室版)は操作画面が同じなので移行もスムーズです。

wivia
エデュケーションソフト
普通教室版・簡易版

ActiveSchool
フューチャークラスルーム
普通教室版

ステップアップ

協働学習「つながろう」実行時には、「授業開始時」の機能に以下の機能が追加されます。



教師提示

教師PC画面が電子黒板に転送されます。



画面提示

「学習者画面一覧」から画面をクリックすると選択したPC画面が電子黒板に提示されます。複数の画面を分割して同時に表示することができます。(提示PC利用時最大9画面まで)



ブラックアウト

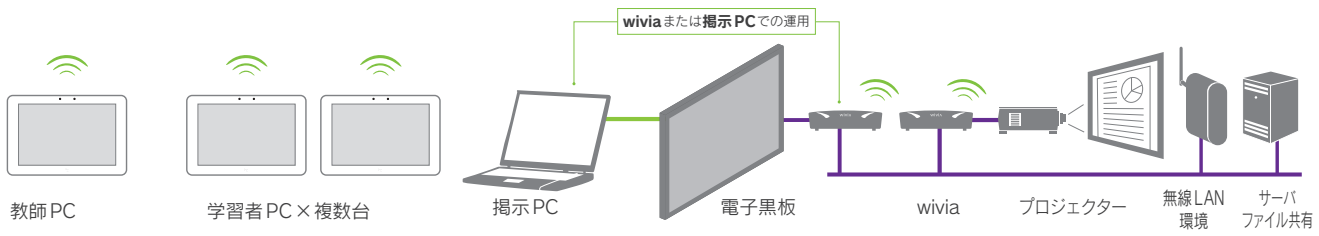
全ての学習者PC画面をブラックアウト(または指定の画像)とし、キーボード/マウス/タッチの入力を禁止します。



配布回収

教師PCから指定の教材(ファイル)を学習者PC全台に送信します。また、送信した教材(ファイル)を一括で回収します。

システム構成図



ActiveSchool フューチャークラスルーム		
型番		本体価格
4-801-2557	ActiveSchool / FCR	OPEN
4-801-2555	ActiveSchool / FCR 端末追加 1L	OPEN

※ 50台までのPCにインストールいただけます。

■ ActiveSchool スタンダード（SD） 仕様一覧

機能	機能概要	校内モニタ (M)	スタンダード (SD)
全画面送信	学習者PCへ教員PCのデスクトップ画面を送信します。	－	○
枠付き画面	上記をウィンドウ枠付き(学習者が移動可能)で送ります。	－	○
枠無し画面	上記をウィンドウ枠無し(学習者が移動不可)で送ります。	－	○
アプリウィンド送信	学習者PCへ教員PCのアプリケーションウィンドを送信します。	－	○
全画面受信	学習者のデスクトップを教員PCで受信します。	○	○
アプリウィンド受信	学習者のアプリケーションウィンドを教員PCで受信します。	－	○
受信画面拡大	受信した画面を拡大表示します。	○	○
受信画面縮小	受信した画面を縮小表示します。	○	○
自動巡回	自動的に学習者PC画面を巡回受信します。	○	○
手動巡回	手動で学習者PC画面を巡回受信します。	○	○
コール(レスポンス)	学習者が教員を呼び出せます。	－	○
分割表示	複数の学習者PCのデスクトップを分割して表示します。	○	○
ブラックアウト	学習者PCの画面をブラックアウトします。	○	○
キーマウスロック	学習者PCのキーマウスをロックします。	○	○
マスク	教員PC画面の一部を隠して送信します。	－	○
マーキング	送信または受信画面にマーキングします。	○	○
モデル送信	学習者PCの画面を他の学習者PCに送信します。	－	○
リレーモデル	モデル送信で、学習者が次のモデルを選択できます。	－	○
発表許可	学習者が自主的に他の学習者に画面を送信(発表)します。	－	○
ファイル配布／回収	学習者へのファイルの配布、回収を行います。	○	○
クリップボード転送機能	教員のクリップボードの内容を学習者に転送します。	－	○
アプリケーション起動／終了	学習者PCのアプリケーションを起動・終了します。	○	○
アプリケーション起動制御	学習者PCで起動するアプリケーションを制限します。	－	○
アプリケーション確認／集計	学習者PCで利用しているアプリを確認・集計します。	－	○
メッセージ送信機能	学習者PCにメッセージを送信します。	○	○
URL表示機能	学習者PCで指定したURLでブラウザを起動します。	－	○
IE制御機能	学習者PCのIEの動作を制御します。	－	○
学習評価機能	学習の評価を保存できます。	－	○
グループ学習	学習者グループ内で画面等を共有します。	－	○
教員画面参照許可	学習者が好きなときに教員の画面を参照できます。	－	○
文字チャット機能	学習者間で文字チャットを行います。	－	○
リアルタイムアンケート	択一方式でリアルタイムなアンケートを行えます。	－	○
マクロ機能	アプリケーションの自動制御が行えます。	－	○
電源制御、リモートログオン機能	教員から学習者PCの電源制御やログオンを行えます。	○	○
レジストリ編集機能	各種Windowsの制限を設定します。	－	○
アイコン表示	デスクトップアイコンの表示制御を行います。	－	○
プリンタ制御	印刷の禁止や、重複印刷の禁止等が行えます。	－	○
出席、欠席の表示	学習者の出席欠席状況を保存し、表示します。	－	○
会話	教員と学習者間で音声により会話をします。	－	○
キーボード、マウス共有	学習者PCのキーマウスを教員PCでも操作します。	○	○
機能の個別解除	実行している機能を学習者PC個別に解除します。	○	○
マウスの右クリック禁止	学習者PCのマウス右クリックを禁止します。	－	○
コマンドクリア	実行しているコマンドをすべてクリア(解除)します。	○	○
コンソールカスタマイズ	機能アイコンの順序や表示の有無を変更できます。	－	○
レイアウト表示の変更	教室内の座席レイアウトを自由に設定できます。	○	○
校内お知らせ機能	指定した時間に任意のPCにお知らせを表示します。	○	○
瞬快起動／連携	瞬快の起動や連携ができます。	－	○
校内モニターコンソール	校内PCの画面受信等が行えます。	○	○
ネットワーク監視機能	サーバーなどをネットワークで監視します。	○	○

■ ActiveSchool スタンダード動作条件

CPU	Intel Pentium 4 3.0GHz 以上 (Intel Core 2 Duo 2.1GHz以上推奨)
OS	Windows7 / 8.1 / 10 (32・64bit)
メモリ	2GB以上
解像度	コンソール:1440×900 以上
ネットワーク	有線LAN (100Mbps/1Gbps) HOLブロッキング防止機能付きスイッチングHUBが必要です。
最大接続台数	253台 (モニタクライアントPC及び生徒PCの合計)

■ ActiveSchool フューチャークラールーム（FCR） 仕様一覧

機能	機能概要
教師提示	ワンタッチで教師PC画面を提示PCに映します。
画面提示	複数の画面を分割して同時に表示することができます。 (提示PC使用時9画面、wivia使用時4画面まで)
巡回	クラス内のPC画面を順番に提示PCに映します。 切替え速度を3段階で変更出来ます。
発表	児童(生徒)側から提示PCに画面を映す(発表)事を許可します。
カメラ	カメラを使い写真を撮ります。 撮った写真は「ピクチャー」に保存されます。
ペン	画面にマーキングを行います。またマーキングした画面をピクチャーに保存することができます。
ファイル (サーバー保存)	先生や児童・生徒の個人フォルダーにアクセスします。ファイルの自動アップロード機能より、サーバーへのファイルの保存し忘れを防止します。
アプリ (アプリケーション起動)	よく利用するアプリケーションを登録することで、コンソール画面から簡単に起動することができます。
ブラックアウト	学習者PCの画面をブラックアウトします。
配布回収	教師PCからクラス全員にファイルを送ります。 送ったファイルを児童(生徒)の名前で回収します。
マルチスクリーン投影制御	無線画像転送装置に、指定したPC画面を投影します。 複数のスクリーンに、どのPC画面を投影するか指定出来ます。
どれでも教師PC機能	教師用PCと児童(生徒)用PCの区別なく、どのPCをつかっても教師用として機能させることができます。
参加型授業運用機能	授業番号を入力することで、決まったクラス編成ではなく、児童(生徒)から自由に授業に参加することが出来ます。

■ ActiveSchool フューチャークラールーム動作条件

CPU	Intel Pentium 4 3.0GHz 以上 (Intel Core 2 Duo 2.1GHz以上推奨)
OS	Windows7 / 8.1 / 10 (32・64bit)
メモリ	2GB以上
解像度	1366×768 以上 (提示PC含め解像度を合わせる必要があります。)
ネットワーク	無線LAN (54Mbps) 802.11g、n、a 無線アクセスポイントは推奨製品を導入してください。 推奨AP以外のAPを導入された場合、正常に動作しない可能性があります。 推奨APは別途お問い合わせください。

■ wivia エデュケーションソフト動作条件

CPU	Intel Pentium 4 3.0GHz 以上 (Intel Core 2 Duo 2.1GHz以上推奨)
OS	Windows 8.1 / 10 (32,64bit)
メモリ	2GB以上
解像度	1366×768 以上 (提示PC含め解像度を合わせる必要があります。)
ネットワーク	無線LAN IEEE 802.11a/g/n (144Mbps以上を推奨)



「いい学校・いい教育・いい授業づくり」を支援します。

www.uchida.co.jp/education

ご用命は信頼ある……

内田洋行

■商品についてのお問い合わせは お客様相談センター | フリーダイヤル ☎ 0120(077)266

東京	〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-25	☎ 03(5634)6402
大阪	〒540-8520 大阪市中央区和泉町2-2-2	☎ 06(6920)2641
札幌	〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1	☎ 011(214)8630
仙台	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-4-22 仙台東口ビル6F	☎ 022(292)2783
名古屋	〒460-0003 名古屋市中区錦2-2-2 名古屋丸紅ビル13F	☎ 052(222)7234
福岡	〒810-0041 福岡市中央区大名2-9-27	☎ 092(735)6240

*当カタログ掲載内容（仕様、価格等）は諸般の事情により予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。
DS・4090-3・2108Pd000HA