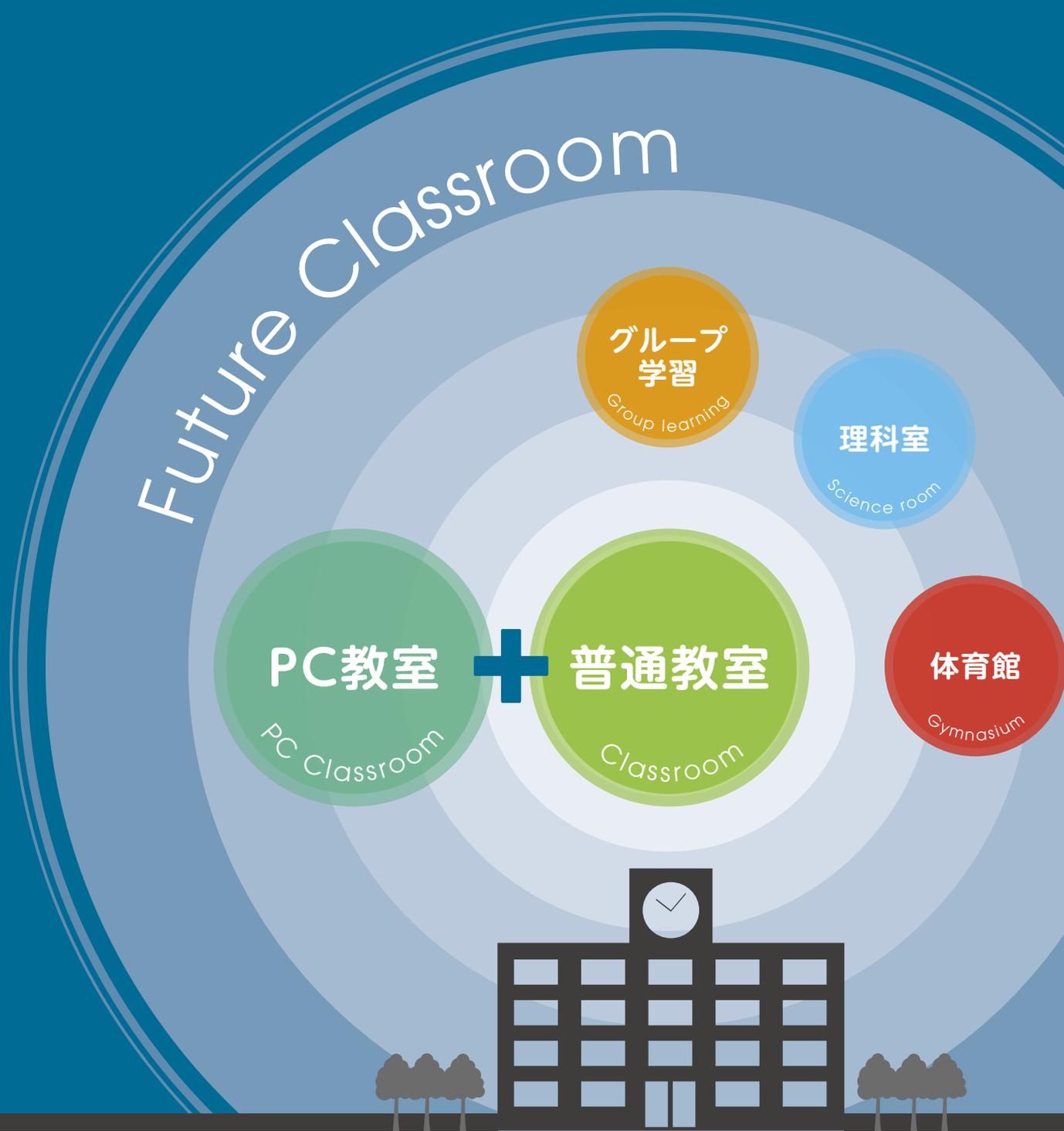


校内トータル・授業支援運用支援システム

ActiveSchool

ICTで校内のあらゆる授業シーンをサポートします。

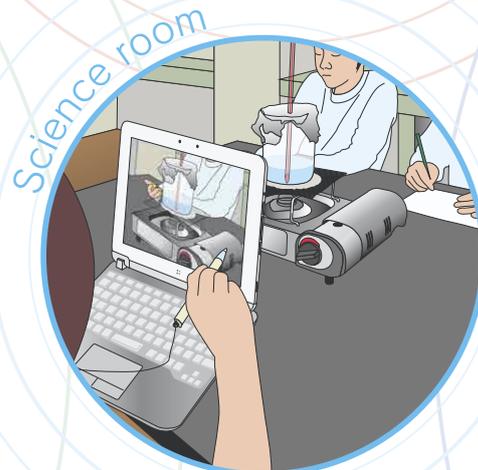
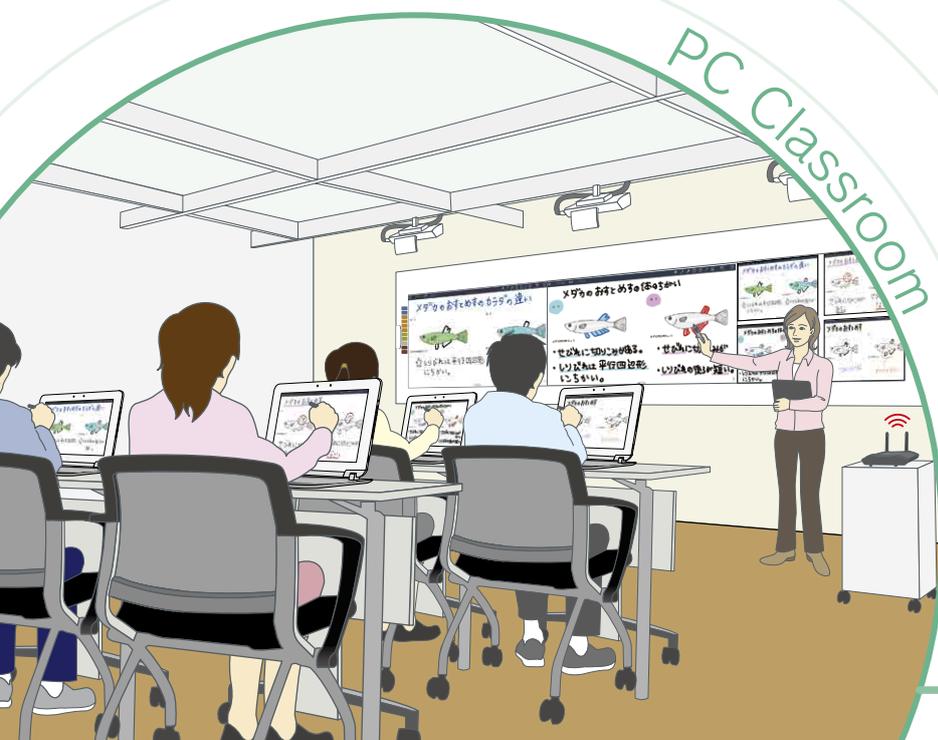
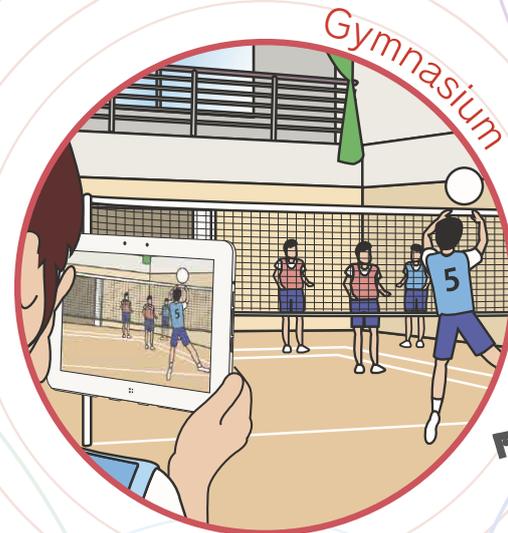


ActiveSchool

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。

- ▶各自机に座って、じっくりと調べ学習 →そのまま普通教室で授業。
- ▶サッとタブレットPCを持ち出して、跳び箱のフォームを撮影。
- ▶その場ですぐにグループに分かれて、意見をまとめる。
- ▶マルチスクリーンにグループ毎の画面を投影し、比較検討。
- ▶用意しておいた問題をパツと配布して理解度確認!!
- ▶まとめた意見をグループ毎に発表!!



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>

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。

1人1台



タブレットPC

授業支援システム ActiveSchool

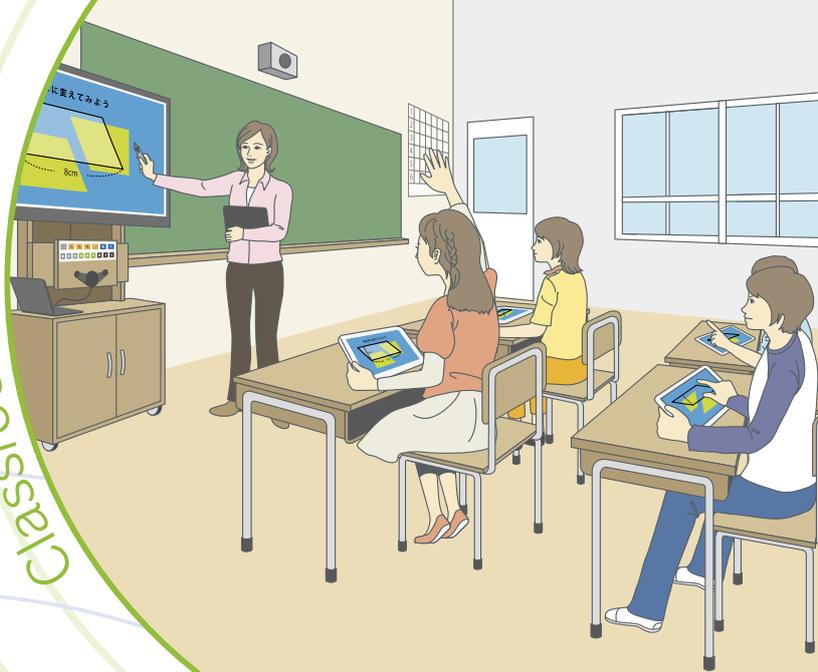


先生主導の授業を行うために、児童・生徒のPC画面を確認したり、ワークシートを配布するために、授業支援システムが必要になります。

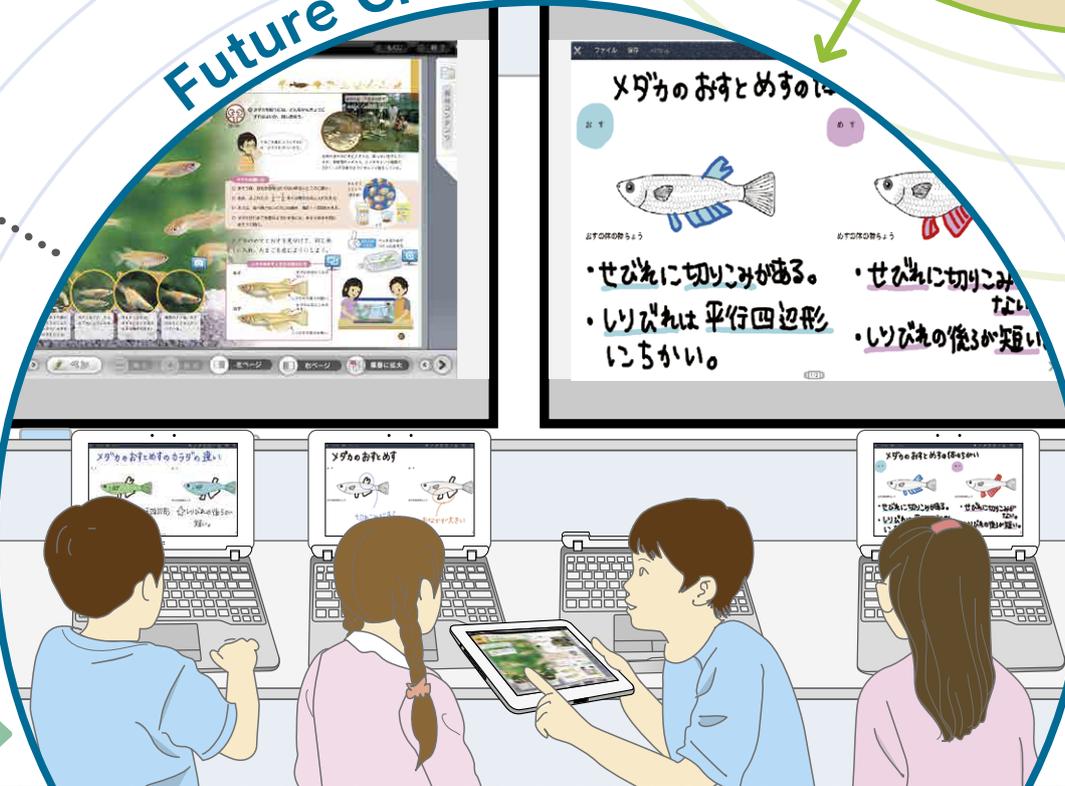
Ground



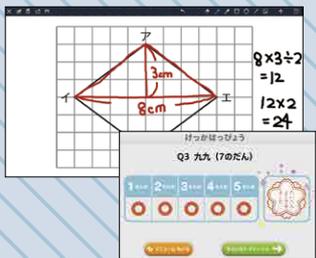
Classroom



Future Classroom



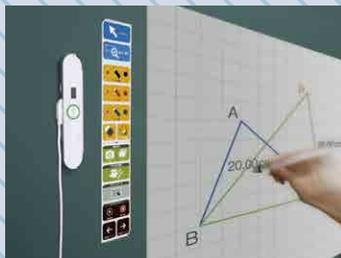
コンテンツ・授業支援ツール
デジタルスクールノート



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 ¥163,800

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 4 [ワイビア4]
型番 種別 本体価格
4-850-0504 WV-BG-4 OPEN
■ウチタ wivia 5 [ワイビア5]
(2017年7月下旬発売予定)
型番 種別 本体価格
4-850-0505 WV-BG-5 OPEN

周辺機器・環境
無線 LAN・ICT 支援員



無線 LAN



ノート PC 保管庫



ICT 支援員

PC教室
授業支援

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。



■ コンピュータ教室授業支援

Point 1 高速・高品質

先生PC画面

生徒画面

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。

Point 2 使いやすい操作

コンソール画面のカスタマイズ
授業ごとに使いたい機能を使いやすい形にカスタマイズすることができます。

機能の個別解除
機能の一斉クリアだけでなく、任意の児童・生徒だけ、機能を個別解除することができます。児童・生徒の進捗に合わせて授業を進められます。

リアルタイムアンケート
アンケート機能はリアルタイム性を追求しました。レイアウト画面上で、どの児童・生徒が何を答えたかを表示します。

Point 3 多機能

資料の配布・回収
授業で使う資料を一斉または、個別に配布する事が可能です。

IE制御
児童・生徒のPCに対してアドレスバー入力制限、ページ移動禁止などの制御を行いながら運用することができます。

右クリックの禁止
PCに不慣れな児童・生徒の混乱防止のために有効な機能です。

モデル発表・リレーモデル
モデル発表では、児童・生徒が自主的に自分の画面を他の全児童・生徒に送信できます。また、リレーモデルにより学習者が次に発表する学習者を指定できます。

Point 4
新機能

マルチスクリーン表示機能 (wivia 連携機能)
コンソール画面からの指示で、PC教室内に設置した複数のプロジェクタや大型テレビなどに生徒画面を表示出来ます。大きなスクリーンに並べる事での比較やグループ学習に活用いただけます。

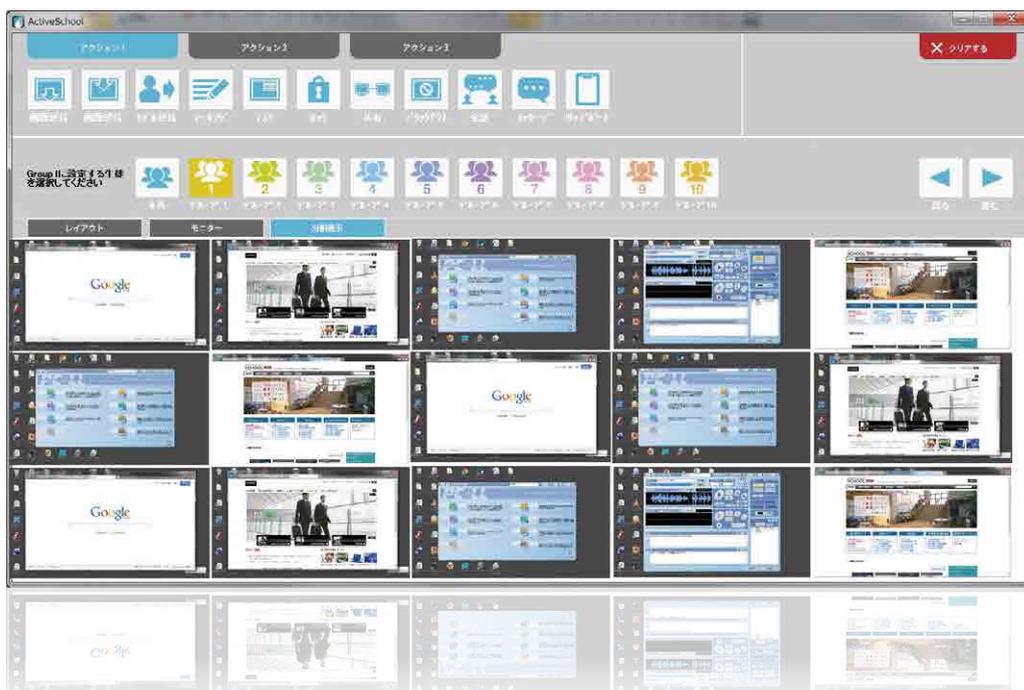
WEBコンソール機能
ブラウザを利用して、コンソールの機能を実行できます。教室内にWiFi環境があれば、各種タブレットのブラウザで利用出来ます。特殊なプラグインを使っていないので、Safariなど各種ブラウザで利用可能です。

フューチャークラブルーム機能
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、ハイブリッド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て、PC教室をフューチャークラブルームとして利用できます。

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、コンピュータ教室だけでなく、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なります。コンピュータを利用した先生方の管理負担を軽減するため、学校専用の「IT運用支援システム」が必要となります。

校内ネットワーク運用支援機能

校内のどのPCからでもLANを通して校内のPCを管理することができます。



■ 校内ネットワーク運用支援機能

■ 管理機能

電源 ON/OFF 機能

校内のどのPCからでも、他のPCの電源をON/OFFできます。

校内モニタ

校内PCの画面受信等が行えます。

プリンタ制御

児童・生徒のプリンタ出力を制御します。(印刷禁止、重複印刷禁止、印刷合計枚数)

Windows環境編集

PCのトラブルを未然に防げるよう、使わない機能を制限します。(「Ctrl」+「Alt」+「Del」の禁止など)

校内お知らせ

校内の指定したコンピュータの画面に文字、絵、写真などを組み合わせたメッセージを指定時間に表示できます。

ネットワーク監視

サーバのポート状態、通信量をリアルタイムで監視します。

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
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。

動作環境

OS Windows 7 / 8.1 / 10 (32・64bit)

普通教室
授業支援

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。

Point
1

電子黒板対応

教師PCや学習者PCの画面を電子黒板に提示し、マーキングや拡大表示が可能。リアルタイムで情報共有できます。

Point
2

無線LAN・最新のタブレットに対応

無線LANの特性(不安定さ、断断)を考慮したシステム設計を行っています。Windows10に対応。最新のタブレットPCでも安心してお使いいただけます。

Point
3

校内フリー活用



提示先のPCや画面転送装置(wivia)があり、無線LANが接続できる場所ならどこでも使用できます。利用者(教師)と提示先(教室)を選択して、授業を開始します。

Point
4

共用・グループ活用



1セット(例:40台)を通常の1クラスで1人1台で利用するだけではなく、上記のように、4クラスで各クラス10台ずつに分けて利用するグループ1台活用が行えます。

Point
5

画面を自在に「並べて投影」



提示PCが設置されない教室では、ワイヤレス画面転送装置(wivia)を提示PCの代わりとして利用できます。wiviaでは、生徒(児童)の画面を4台まで同時に投影できます。グループ学習での話し合いを、より活発にします。

Point
6

参加型授業



決まったクラス編成やグループ編成に囚われることなく、教師が開始した授業に生徒(児童)が提示画面に表示される授業番号を入力し参加することで、自由に授業を構成できます。

Point
7

個人フォルダー機能 **NEW**

クラス名簿を用いてファイルサーバーに個人フォルダー環境を構築できます。写真などの中身(サムネイル)が操作画面に表示されるので、ファイルをかんたんに見つけることができます。

Point
8

他システムと連携 **NEW**

「future瞬快 V2」※の「かんたんサインイン」機能と連携することで、「ActiveSchool」ですぐに授業が始まります。「future瞬快 V2」から「ActiveSchool」の名簿データを出力できますので、名簿を別に作成する必要がなくなります。

※「future瞬快 V2」は株式会社富士通システムズ・ウエストより2016年6月にリリースされます。

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のご意見を反映し、を効果的に進められる機能だけに絞り込んだ無線LANで動作する授業支援システムです。

機能一覧 (協働学習「つながろう」実行時)



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)



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。



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。



ファイル

サーバーに保存されているデータの閲覧、編集、アップロードが行えます。ファイルの中身(サムネイル)の拡大や並べ替えが可能で、かんたんにファイルを見つけることができます。



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。



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。

■ 画面イメージ(教師用PC画面)

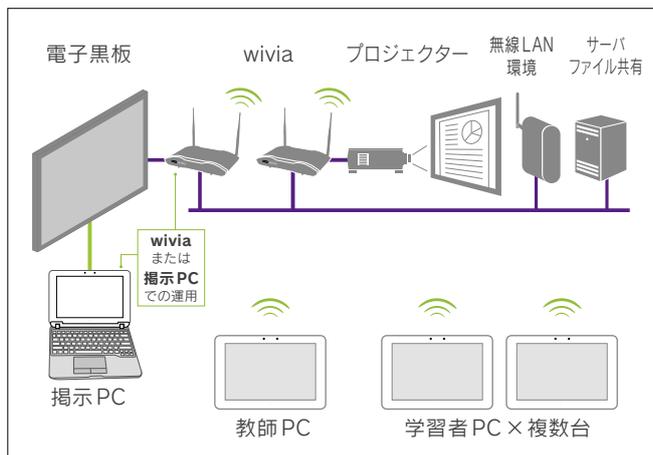


大きなボタンは視認性、操作性に優れています。



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。

■ 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。

動作環境

OS	Windows 7 / 8.1 / 10 (32・64bit)
----	---------------------------------

■ 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	学習者の出欠状況を保存し、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 フューチャークラスルーム (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)	「カメラ」機能で撮影した写真や「マーキング」機能で保存したタブレットPC画面の閲覧を行います。 共有フォルダーサーバーの設定を行っている場合、ファイルをサーバーにコピーすることができます。
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)の名前付で回収します。
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 フューチャークラスルーム動作条件

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。



いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。

<http://school.uchida.co.jp/>

ご用命は信頼ある……

内田洋行

東京 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-3-25

☎ 03(5634)6402

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

大阪 〒540-8520 大阪市中央区泉町 2-2-2

☎ 06(6920)2641

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

札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1

☎ 011(214)8630

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場合があります。予めご了承ください。
DS・3685-4・1705T×50HA