

FUJITSU 10.1型ワイド防水タブレット ARROWS Tab Q506/ME (文教モデル)



多様なシーンで活躍する タブレットとノートの1台2役。

ノートに近い書き心地を実現したペン

高感度タッチパネルを搭載し、まるで紙に鉛筆で書くような感覚の書き心地を実現。本体に収納できるためペンの紛失防止に役立ちます。ペンは電池交換不要です。



屋外活動でも安心な防水・防塵設計

体育の授業や家庭科など使う場所を選ばない安心の防水・防塵設計。アルコールでの拭き取りが可能な耐薬品にもカスタムメイドで対応。



体育の授業で活躍！撮りたい瞬間を逃さないカメラ

従来モデルでは体育館での撮影の際ブレたりすることも。薄暗い場所や動きが早い被写体でも綺麗に撮影！



落下衝撃に強いラウンド形状設計！



ラウンド形状と額縁を広く取ることで衝撃を軽減。破損や液晶の割れを防ぎます。

76cmからの落下試験実施※2

全面加圧試験200kgfのほか、液晶に手やひじをつけてしまった場合などの局所的な負荷を想定した35kgf一点加圧試験を実施。



国内生産ならではの高品質

省スペース設計&キーボード



従来機と比べ約2cm縦幅をコンパクト化。机の上のスペースを有効に使うことができます。

スタンド不要なキーボードはノートパソコンと同じ約1.7mmのキーストロークを実現。打ちやすくタイプミスが軽減。



端末診断ツールによりタブレットの状態をチェック！

故障かな？と思ったら簡単チェック可能な端末診断ツールを搭載。先生や児童生徒自身で無線LANやバッテリーの状態を確認することができます。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

■主な仕様

		Q506/ME(文教モデル) 赤字: カスタムメイドで選択可	カスタムメイド型名: 希望小売価格 (税別)
OS		Windows10 Pro 64bit / Windows10 Home 64bit / Windows8.1 Pro 64bit	Win10Pro/FARQ0600A : 97,200円 Win10Home/FARQ0600B : 85,300円 Win8.1Pro/FARQ0600T : 97,200円
CPU		インテル® Atom™ プロセッサ x5-Z8500	
メインメモリ	標準/最大	LPDDR3 4GB オンボード ※Q506/MBは標準2GB	
	表示機能	パネルサイズ・解像度等 約10.1型ワイド 1920x1200(WUXGA)・アンチグレア(非光沢)液晶	
表示機能	入力方式	静電容量方式タッチパネル	
	電磁誘導方式	○(専用スタイラスペン付属)	
	フラッシュメモリストレージ	64GB(Office選択不可) / 128GB	
オーディオ機能		デジタルステレオマイク/ステレオスピーカー	
カメラ	フロント	約200万画素	
	リア (モバイルライト付き)	約800万画素	
通信機能	無線LAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠	
	無線WAN	x / ○ (X対応無線WAN)	
	有線LAN	x / ○ (拡張クレードルまたはLAN変換アダプタ選択時、WOL対応は拡張クレードル利用時のみ)	LAN変換アダプタ/FMCACC01T : 3,800円
	Bluetooth	○	
	NFC	x	
	GPS	x / ○	
セキュリティ	指紋センサー	x	
	SmartCard	x	
	盗難防止取り付け穴	x	
	TPM	○	
	CLEARSURE 3G/LTE	x / ○ (無線WAN選択時のみ)	
インターフェース	ダイレクト・メモリスロット	micro SDメモリーカード × 1	
	外部ディスプレイ	micro HDMI × 1	
	ヘッドフォン・ラインアウト端子		
	マイクイン・ラインイン端子	φ3.5mmステレオ・コンボジャック	
	USB (フル)	USB3.0 x1, USB2.0 x1	
堅牢性	防水・防塵	防水 (IPX5/7/8)・防塵 (IP5X)	
	耐薬品	x / ○	FMCCLR00R : 2,800円
アクセサリ	スリムキーボード	x / ○	FMCKBD03H : 11,400円
	クレードル	x / ○	FMCPTRO0N : 19,600円
バッテリー駆動時間 (JEITA 2.0)		約10.3時間	※充電時間: 約4時間
外形寸法 (W x D x H) ※突起部含まず		264.0 x 170.7 x 11.8mm	
質量		約685g	※Q506/MBは約660g
主なソフトウェア	・学習情報活用アプリケーション「知恵たまツール」ダウンロードサイトショートカット ・ステータスパネルスイッチ: 画面回転ON/OFF、省電力モード切替、BluetoothON/OFF、パフォーマンス切替等簡単設定 ・端末診断ツール: タブレットの状態 (バッテリーや無線LAN、ドライブの動作状態やバージョン) を簡単に確認 ・バッテリーユーティリティ: バッテリー劣化状況・充電サイクル数を表示 ・YouCam Mobile for FUJITSU: 体育館などの薄暗い場所や動いている被写体が撮影しやすいタブレット専用カメラアプリ		

■主なオプション ※価格は希望小売価格(税別) (本体同時購入の場合、希望小売価格が異なります)

	スリムキーボード 型名: FMV-NKB14 / 13,700円		ショルダーストラップ 型名: FMV-STR05 / 5,000円
	ショルダーストラップ対応カバー 型名: FMV-NCS34 / 5,000円		LAN変換アダプタ (USB→LAN) 型名: FMV-NCBL20 / 4,200円
	六角形スタイラスペン 型名: 0635202 / オープン		VGA変換アダプタ (USB→VGA) 型名: FMV-NCBL21 / 4,200円
	拡張クレードル 型名: FMV-NDS24 / 23,560円		辞書DVD追加 (15種類の辞書コンテンツDVD) 型名: FMCAPL016 / 2,800円 <small>※OS: Windows8.1 弊社営業までお問い合わせください</small>

Q506/ME 10のこだわり

① 防水・防塵・耐薬品 ※耐薬品はカスタムメイド

急な雨や家庭科室での利用も安心な防水設計。また防塵設計なので屋外利用時も安心。耐薬品にも対応(オプション)するためアルコールでの拭き取りが可能。インフルエンザ等の感染症予防にも効果的です。 ※使用薬品詳細はカタログをご確認ください

② 専用カメラアプリ搭載

タブレット専用アプリ「YouCamMobile for FUJITSU」をプリインストール。体育の授業などの動きが激しいシーンや屋内の暗い場所の撮影に最適です。 ※YouCamMobile for FUJITSUはWindowsストアアプリです

③ 圧倒的なペンの書き心地

書き始めの位置のズレを抑え追従性を高めることで、紙と鉛筆に近い書き味を実現し、思う通りに自分の字が書けます。ペンは本体に収納できペン紐も本体に取付が可能。鉛筆と同じ太さの六角形鉛筆ペン(オプション)も提供可能です。

④ 4GBメモリ標準搭載

スムーズで止まらない授業をサポートする4GBメモリ標準搭載しています。

⑤ アンチグレア(非光沢)液晶

教室での蛍光灯映り込みが少なく、目に優しいアンチグレア(非光沢)液晶です。

⑥ 堅牢性

JIS規格5号(机の高さ70cm)を上回る76cm落下試験を実施。ほかに振動や加圧など厳しい評価試験をクリアしています。

⑦ キーボード ※オプション

当社のノートパソコン「LIFEBOOK」と同じキーストローク1.7mmを実現したキーボード。画面角度を見やすい位置に自由に変えられます。

⑧ 豊富なアクセサリ

屋外授業や体育館で活躍するショルダーストラップや堅牢性がアップする専用カバーなど豊富なアクセサリをご用意。パソコン教室などで拡張クレードルを使えば有線LANの接続が簡単です。

⑨ カスタムメイドプラスサービス

タブレットのペン紐通し作業やラベル貼付、BIOSブートロゴなど国内工場ならではのきめ細やかなキッティングサービスを安価にご提供します。

⑩ 授業をサポートするアプリ

端末診断ツールやバッテリーの劣化状況を確認するアプリケーションをプリインストール。



お問い合わせ先

富士通コンタクトライン (総合窓口)

0120-933-200

受付時間9:00~17:30

(土・日祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FUJITSU 文教ソリューション

K-12 学習情報活用 知恵たま

CUD ※1 マーク取得

特許出願済

学校でのICT活用は、これまでのPC教室のみでの活用から、普通教室、全ての教科へと、活用場面が広がっています。「知恵たま」は、全ての先生が様々な教科で簡単に使え、使っているだけで自然に**知恵がたまります**。学校現場の悩みから生まれた、新しいICT活用ツールです。

全ての教科で、ICTの活用が始まっています

黒板・チョーク・ノート + ICT

ICTの特性である「思考の可視化」「瞬時の共有化」「試行の繰り返し」を活用して、これまでの授業を発展させます。黒板での「めあて」の共有⇒ICTでの試行の繰り返し⇒思考の可視化⇒瞬時の共有化⇒黒板での分類・整理・まとめ⇒ノートでの定着と振り返りといった従来の学習と融合し、ICTを一つの道具へ。

誰もが授業で使えるしくみ

全ての教科でのICT活用が始まるとどの先生も負担なく使える環境が必要です

- 使い慣れたOfficeで作ったワークシート、授業で提示したいURL、PDFなどの教材を活用できます
- 電子黒板に大きく教材を提示するところから、学校のICT活用レベルに応じて活用できます

簡単操作で授業に専念

大切なのは授業の振り返り

全ての教科で使うからこそ、児童生徒の学習履歴の確認や、教員間の教材研究など、「振り返り」をサポートします

- ワンクリックで、前回の授業の振り返りができます
- 独自の仕組みで、必要な教材、授業記録を必要な時に取り出せます

欲しい情報はいつでも取り出し



「使う」から「たまる」「たまる」から「活かす」へ

「学習の記録」を児童生徒や保護者に還元

学年をまたがって、これまでの児童生徒の記録を確認

先生同士の学びあいを促進し、授業研究に還元

※1: Color Universal Design: 色弱者(色覚・色盲と呼ばれる人・高齢者など)にも識別できる色/デザイン

授業の準備

ドラッグ&ドロップだけの【教材準備】

分かりやすい時間割を軸に、授業準備は教材をドラッグ&ドロップするだけ。カギを外す だけで児童・生徒に配布できます。



※下記ファイルは知恵たまへの登録・保存を保証しています
 ・Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)
 ・PDF ・テキストファイル
 ・JPEG、PNG、BMP ・MPEG4、AVI
 ・インターネットのURL

その場ですぐに【発問】ボタン

「発問」ボタンを押すと、授業ボックスに発問ファイル(画像ファイル)ができます。発問ファイルをタップすると、自動でペンツールが起動し、発問を記入することができます。



授業の実施

子どもたちの様子は【モニタリング】&【比較表示】

児童生徒の画面をモニタリングできます。比較表示もすることができます。



※最大16個の比較が可能です。

カメラやペンなどすぐに使える【知恵たまツール】

児童生徒機で写真を撮り、先生機に提出できます。※書き込みを行うこともできます。



児童生徒からの説明やメモには【白紙】ボタン

児童生徒画面から、白紙に回答を書き、提出することができます。※先生機でも使えます

教材作品保存活用

提出が一目でわかる【提出BOX】

提出された回答は一覧で表示されるため、誰が提出していないか、一目でわかります。比較表示もできます。

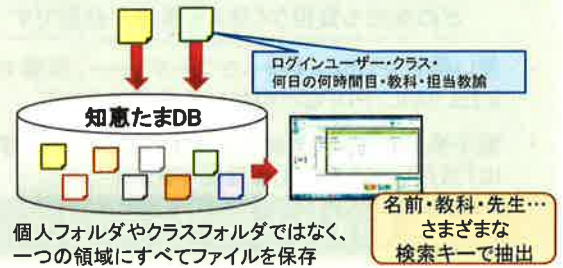


手元でも【みんなの回答】確認

児童生徒の端末で他の児童生徒の回答を確認できます。

画期的！【キーワードのタグ付け】による簡単保存

児童生徒が提出ボタン、閉じるボタンをクリックすると、自動的にキーワードがタグ付けされて保存されます。



※無線を考慮した仕組みも搭載

- ・ネットワークのキャパシティを超過しないようにデータ送信を調整しながら、その日の授業で使用する教材を児童生徒のタブレットへ自動的にダウンロードする機能(特許出願中)を装備
- ・ネットワークが切断された際には、授業の作成物一時的にローカルに保存する仕組みを搭載

動作環境

サーバ	OS: Windows Server 2012 R2 必須ソフトウェア: JRE 1.7.0、Apache 2.4.12、Tomcat 7.0、PostgreSQL 9.3
クライアント	OS: Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 必須ソフトウェア: Adobe AIR 14、Visual C++ 2012 Runtime、.NET Framework 4.0、4.5、4.5.2、4.6 ブラウザ: Internet Explorer 10、11

価格

型名	品名	価格
A296CXK3	K-12 学習情報活用 V1 知恵たま 100クライアントライセンス	¥500,000
A296CXK4	K-12 学習情報活用 V1 知恵たま 学校ライセンス	¥1,500,000
A2960XK3M	K-12 学習情報活用 V1 知恵たま 100クライアントライセンス プログラムサポート	¥6,250(月額)
A2960XK4M	K-12 学習情報活用 V1 知恵たま 学校ライセンス プログラムサポート	¥18,750(月額)

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン(総合窓口)

0120-933-200

受付時間9:00~17:30

(土・日祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FUJITSU文教ソリューション K-12 協働学習支援 マーナビケーション

「K-12 協働学習支援 マーナビケーション」は児童・生徒が書いた意見を電子黒板などを用いて公開・共有することで、児童生徒同士がお互いの意見について考えたり、学びあう「協働教育」の場を提供します。

- 平成25年6月14日閣議決定された、「第2期教育振興基本計画」の中で定められた「社会を生き抜く力」の養成を目的に、タブレットを活用した授業を支援します
- 簡易な操作のため、ICTスキルに関係なくどの先生でも簡単にお使い頂けます

意見板

先生機から問題を配信し、児童・生徒端末から意見を記入すると、回答が一斉表示されます



特長



共有



子ども達が意欲的に学びあう授業をサポートします



生徒画面

自由回答形式や選択回答形式、手書き入力からキーボード入力まで様々な回答方法をサポートします。



- ✓ カメラ起動し、簡単に写真を貼り付けることが可能です



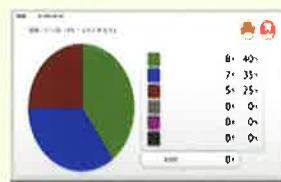
- ✓ 友達の意見を参照して気づきを深めます

先生画面

先生や児童生徒のファシリテーションをサポートし、より考えを深めていくことが出来ます。



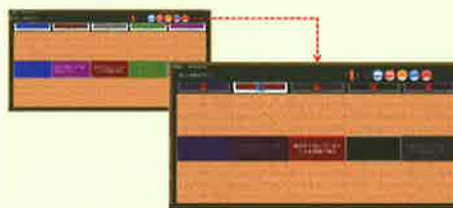
- ✓ 色替え機能でグループ化できます



- ✓ グラフ化で回答の傾向を可視化できます



- ✓ 児童・生徒の回答をキーワード検索できます



- ✓ クイズ番組のように児童・生徒全員の回答を一斉に正解/不正解表現が可能です



- ✓ 児童・生徒が投稿した回答を自動再生できます

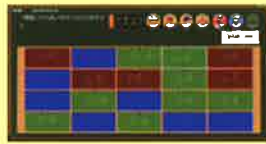
活用シーン

授業の冒頭で



例) 理科授業で実験結果の仮説をたてる
社会の授業で、討論する
[あなたの街のショッピングセンターの出店に賛成? 反対?]

授業の中で



例) 意見の変遷をみる

授業の最後で



例) 実験結果をまとめる
授業のアンケートをとる

理解度チェック小テスト

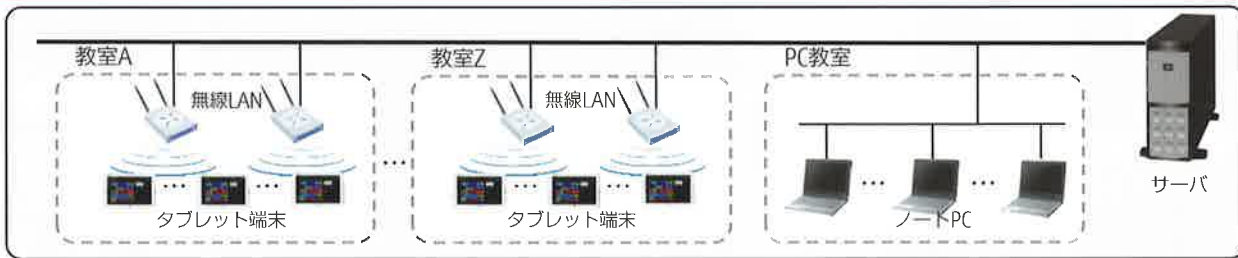
理解度チェック小テストは、授業の最後に生徒の理解度を把握するための機能です



✓ 問題を解くとその場で自動採点されます

✓ 生徒の学習履歴はリアルタイムで先生画面にフィードバックされます

システム構成例



動作環境

型名		
サーバ		OS : Windows Server 2012 Standard (64-bit) , Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit) DB : SQL Server 2012 Standard SP2 (64-bit) , SQL Server 2014 Standard SP1 (64-bit) WebServer : Internet Information Services 8.0, Internet Information Services 8.5 推奨スペック : 2.40GHz以上のIntelプロセッサ、且つデュアルコア以上、4GB以上メモリ
クライアント	教員PC	OS : Windows 7 Professional SP1 (32-bit) / (64-bit) , Windows 8.1 Pro (32-bit) / (64-bit) , Windows 10 Pro (32-bit) / (64-bit) ブラウザ : Internet Explorer 11 ブラウザプラグイン : Silverlight 5
	児童・生徒 タブレット	OS : Windows 7 Professional SP1 (32-bit) / (64-bit) , Windows 8.1 Pro (32-bit) / (64-bit) , Windows 10 Pro (32-bit) / (64-bit) 実行環境 : Adobe AIR 4.14~20 OS : Android 4.0~4.4 OS : iOS 7~9 (iPhone, iPod touchを除く)

価格

□ パッケージ商品 (一括)

型名	製品名	価格 (税別)
A296CX3K	K-12 協働学習支援 V3 マーナビケーション 学校ライセンス	550,000円

□ プログラムサポートサービス (年額)

型名	品名	価格 (税別)
A2960X3KM1	K-12 協働学習支援 V3 マーナビケーション 学校ライセンス プログラムサポート	55,000円

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン(総合窓口)

0120-933-200

受付時間9:00~17:30
(土・日祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FUJITSU文教ソリューション

K-12 個別学習支援 V2.0 手書き電子ドリル

ここ数年、タブレットPCの教育現場での利用が増えてきています。手書き電子ドリルは、先生が授業に合わせて問題を作成し、子どもたちがタブレットPCに手書きで解答するドリルシステムです。

システムが自動で手書き文字認識と採点を行うため、子どもたちは誤り箇所を効率よく反復学習することができます。選択式の問題では実現できなかった「書くこと」による基礎学力向上を支援する新しいICT活用をご提案します。

特長

手書き文字認識による自動採点の他、筆順、はね、交差、形などを自動チェック

解答用紙に書くのと同じように手書きした解答を自動採点するので、児童・生徒はその場ですぐに誤りを反復学習することができます。また、漢字の書取り問題では、筆順やはねなどのチェックも自動で行えます。



※ を押すと自身の解答とお手本を比較できます

問題の作成は専用ツールでOK！

問題作成は、専用ツールで簡単に作成できます。問題文や解答候補を入力するだけで自動採点される問題が完成します。算数は問題の自動作成も可能です。

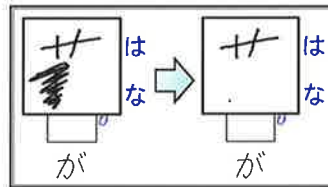


思考を妨げないインターフェース (削除、挿入、枠拡大)

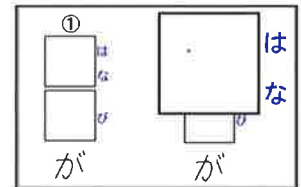


消しゴムツールに持ちかえることなく、削除や挿入が行えるので、頭に浮かんだ解答を素早く入力できます。また、入力時には枠を拡大して記入することができます。

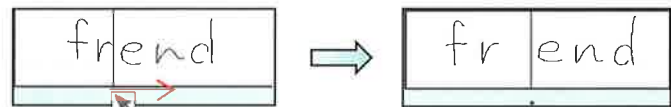
◆削除



◆枠拡大



◆挿入



学習履歴の管理

児童・生徒の誤った問題と進捗率を記録し、CSVで出力することが可能です。間違いの多い問題を見つけ、指導内容に反映することが可能になります。個人の履歴も確認できるため、生徒一人ひとりに対してフォローが行いやすくなります。

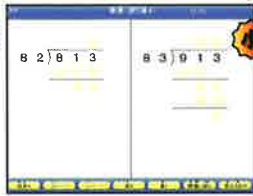
誤り一覧	トピック > 中学1年 > 英語 > リスニング					
問題(1)	do	you	eat	breakfast	everyday	
富士通太郎	0	0	0	1	0	
富士通二郎	0	0	0	1	1	
富士通三郎	0	0	1	1	1	
北海道子	0	0	0	0	0	
北雪絵	0	0	0	1	0	

作成できる問題パターン



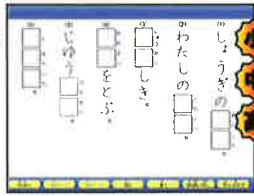
まず計算 (+ - × ÷)

- ・ 1 x 10, 5 x 5, 10 x 10
- ・ マス表示
- ・ 「今回のタイム」「前回のタイム」「最高タイム」を表示



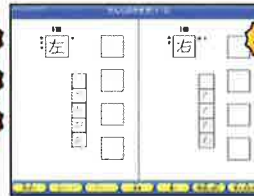
筆算・暗算 (+ - × ÷)

- ※写真は筆算画面
- ・ 問題ごとに自動で解答枠生成
- ・ 枠ごとに採点するため、間違い箇所がわかる
- ・ 繰り上がりや繰り下がりも採点可能



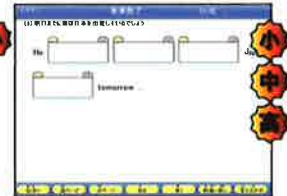
漢字の書き取り

- ・ 筆順、はね、交差、形の自動チェック
- ・ 学習者の筆跡と手本表示が可能
- ・ 未学習の漢字にふりがな表示可能



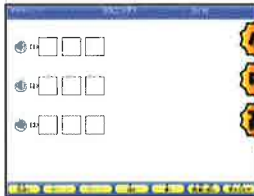
漢字・ひらがな・カタカナの書き方

- ・ なぞり書きで練習
- ・ 筆順、はね、交差、形の自動チェック
- ・ 学習者の筆跡と手本表示が可能
- ・ 音読み訓読みの表示



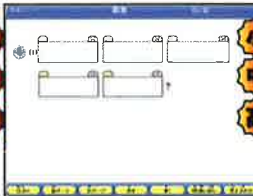
和文英訳

- ・ 実際のテストに近い出題形式
- ・ 解答枠に複数文字記入可能
- ・ スペルミスもチェック



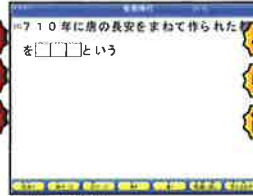
英単語書き取り

- ・ 英文音声を聞きながら解答可能
- ・ スペルミスもチェック
- ・ 文字数がわかるため、答えを導きやすい



英語リスニング

- ・ 英文音声を聞きながら解答可能
- ・ 解答枠に複数文字記入可能
- ・ スペルミスもチェック



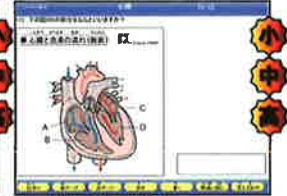
用語穴埋め

- ・ 特定の教科ではなく暗記項目全般に対応
- ・ 教科書の表現に近い出題
- ・ 文字数がわかるため、答えを導きやすい



一問一答

- ・ 特定の教科ではなく暗記項目全般に対応
- ・ 解答枠に複数文字記入可能
- ・ 漢字の間違えもチェック

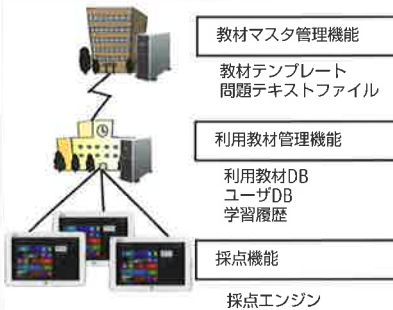


一問一答 (図)

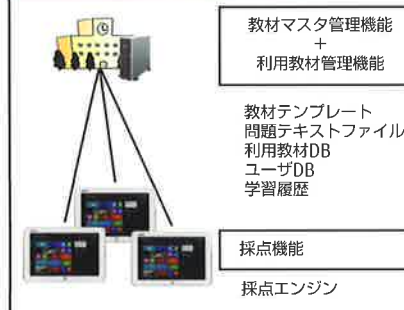
- ・ 特定の教科ではなく暗記項目全般に対応
- ・ 図の問題に対応
- ・ 解答枠に複数文字記入可能
- ・ 漢字の間違えもチェック

構成パターン

教育センター型



学校サーバ型



スタンドアロン型



■パッケージ商品 (一括)

型名	品名	機能	価格(税別)	備考
A296CVR8	K-12 個別学習支援 V2 手書き電子ドリル管理ツール	教材マスタ管理機能 利用教材管理機能	¥10,000	補完台数分必要 【対応OS】Windows 7(32ビット版, 64ビット版), Windows 8(32ビット版, 64ビット版), Windows 8.1(32ビット版, 64ビット版), Windows 10(32ビット版, 64ビット版)
A296CVR9	K-12 個別学習支援 V2 手書き電子ドリル採点エンジン	採点機能	¥5,000	児童生徒及び教員用の端末台数分、サーバの台数分必要 【対応OS】Windows Server 2012 Standard (64-bit), Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit), Windows 7(32ビット版, 64ビット版), Windows 8(32ビット版, 64ビット版), Windows 8.1(32ビット版, 64ビット版), Windows 10(32ビット版, 64ビット版)
A296CX3M	K-12 個別学習支援 V2 手書き電子ドリル採点エンジン 学校ライセンス	採点機能	¥200,000	・学校1校において児童生徒及び教員用の端末とサーバに対し、必要台数分インストール可能 ・インストールメディアと学校ライセンスセットで提供 【対応OS】Windows Server 2012 Standard (64-bit), Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit), Windows 7(32ビット版, 64ビット版), Windows 8(32ビット版, 64ビット版), Windows 8.1(32ビット版, 64ビット版), Windows 10(32ビット版, 64ビット版)

■プログラムサポートサービス (年額)

型名	品名	機能	価格(税別)	備考
A2960VR9M1	K-12 個別学習支援 V2 手書き電子ドリル採点エンジン プログラムサポート	採点機能	¥500	採点エンジン1ライセンス用の年額プログラムサポート
A2960X3MM1	K-12 個別学習支援 V2 手書き電子ドリル採点エンジン学校ライセンスプログラムサポート	採点機能	¥20,000	採点エンジン学校ライセンス用の年額プログラムサポート

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン (総合窓口)
0120-933-200 受付時間9:00~17:30
(土・日祝日・年末年始を除く)
富士通株式会社
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FUJITSU文教ソリューション

K-12 モジュール学習 V3 Shu-Chu-Train

集中力・記憶力強化ツール『Shu-Chu-Train』(集中トレイン)

- 脳の司令塔である「前頭前野」を効果的に鍛えます。
- 脳を活性化することにより、学力の根底にある「集中力と記憶力」を短時間で向上させます。
- 教育現場に特化したものであり、ゲーム性を一切排除しています。
- 学校教育の現場で活用できるように教科(算数、国語、英語、社会、理科)に準拠しています。
- 脳を鍛えながら簡単な基礎知識を習得することもできます。

(注)脳の活性化については個人差があります



東北大学 川島隆太教授監修

計算

右利き用

計算テスト 問題数: 100 問 残り時間: 0:23

9 + 2 = 11

4 × 3 =

9 - 9 =

8 × 6 =

1 2 3
4 5 6
7 8 9
DEL 0

認知・記憶力

2012年01月13日

記憶テスト 残り時間: 0:19

62 64 41 69 51 14 11 20 55 6

50 10 48 92 67 7 93 5 53 65

44 26 46 31 70 60 66 58 40 75

音読

縦書き用

音読テスト ページ数: 2/3 残り時間: 0:57

音読は読めること、そして、その内容を理解すること、そして、その内容を自分の言葉で表現すること、これが音読の目的である。

時間内に何問解ける？

左利き用

2012年01月13日

計算テスト 問題数: 100 問 残り時間: 0:18

1 2 3
4 5 6
7 8 9
DEL 0

9 + 2 = 11

4 × 3 =

9 - 9 =

8 × 6 =

次は認知テスト!

2012年01月13日

記憶テスト 残り時間: 0:15

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- L U O A x =

2

時間内に何個書ける？

次は記憶テスト!

時間内にどれだけ読める？

横書き用

2012年01月13日

音読テスト ページ数: 2/3 残り時間: 0:58

音読は読めること、そして、その内容を理解すること、そして、その内容を自分の言葉で表現すること、これが音読の目的である。

社理

2012年01月13日

社理テスト 問題数: 5 問 残り時間: 1:10

愛知県は？

時間内に何問正解？

英語

2012年01月13日

記憶テスト 残り時間: 0:03

62 64 41 69 51 14 11 20

50 10 48

44

1 2 3
4 5 6
7 8 9
DEL 0

時間内に何個記憶？

2012年01月13日

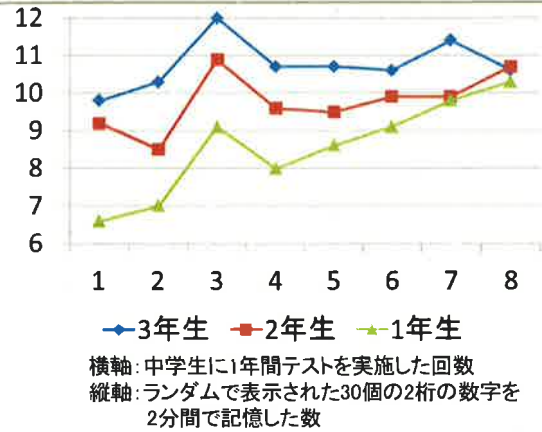
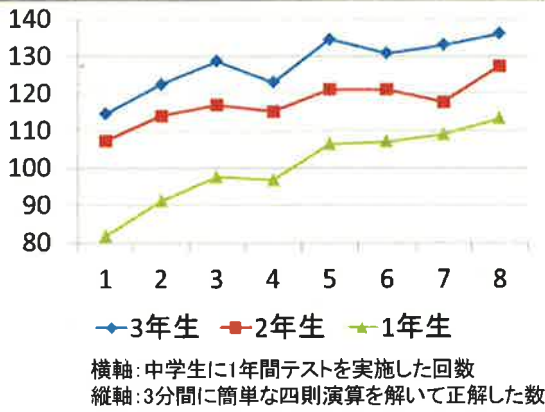
英検テスト 問題数: 5 問 残り時間: 0:21

today(今日)

toda ヒント

q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l Enter
Shift z x c v b n m , . / Shift

時間内に何問正解？

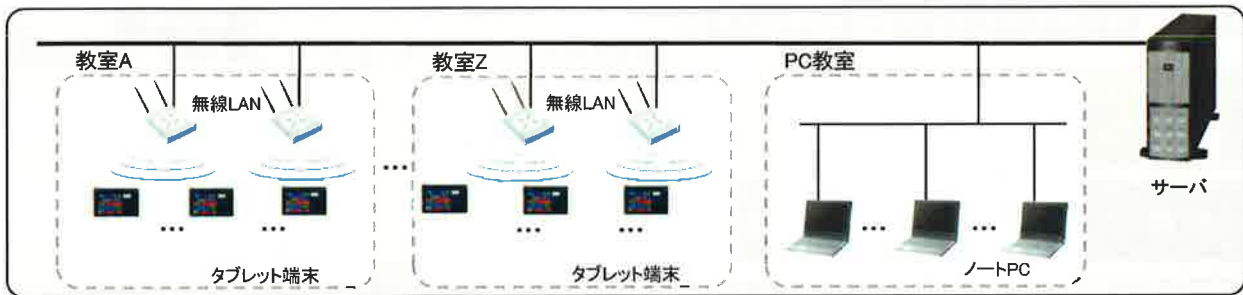


(a)集中力: 計算テストの結果

(b)記憶力: 記憶テストの結果

図1 Shu-Chu-Trainの結果(集中力、記憶力)

システム構成例



動作環境

型名		
サーバ		OS: Windows Server 2012 Standard (64-bit), Windows Server 2012 R2 Standard (64-bit) DB: SQL Server 2012 Standard SP2 (64-bit), SQL Server 2014 Standard SP1 (64-bit) WebServer: Internet Information Services 8.0, Internet Information Services 8.5 推奨スペック: 2.40GHz以上のIntelプロセッサ、且つデュアルコア以上、4GB以上メモリ
クライアント	教員PC	OS: Windows 7 Professional SP1 (32-bit)/(64-bit), Windows 8.1 Pro (32-bit)/(64-bit), Windows 10 Pro (32-bit)/(64-bit) ブラウザ: Internet Explorer 11
	児童・生徒 タブレット	OS: Windows 7 Professional SP1 (32-bit)/(64-bit), Windows 8.1 Pro (32-bit)/(64-bit), Windows 10 Pro (32-bit)/(64-bit) 実行環境: Adobe AIR 4.14~20 OS: Android 4.0~4.4 OS: iOS 7~9 (iPhone, iPod touchを除く)

※ Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ※ その他の記載されている会社名、製品名等の固有名称は、各社の商標または登録商標です。
 ※ 各社の商標または登録商標に対し、本文および図表中では、必ずしも「TM」、「®」は明記していません。

価格

パッケージ商品(一括)

型名	品名	価格(税別)
A296CX3L	K-12 モジュール学習 V3 Shu-Chu-Train 学校ライセンス	550,000円

プログラムサポートサービス(年額)

型名	品名	価格(税別)
A2960X3LM1	K-12 モジュール学習 V3 Shu-Chu-Train 学校ライセンス プログラムサポート	55,000円

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン(総合窓口)

0120-933-200

受付時間9:00~17:30

(土・日祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FUJITSU 文教ソリューション

K-12 特別支援 キッズタッチ V2

いろんなせんかけるかな？パズルできるかな？

「K-12 特別支援キッズタッチ」は、特別な支援を必要とする子どもたちの特性に配慮したソフトウェアです。楽しく学習し、また、運動機能の促進や知覚総合能力の向上をお手伝いします。

- 個々の発達レベルにあわせた機能が設定できます。
- 学習履歴を採取できるので、子どもの成長の過程やつまづきがわかります。
- 画像や動画を取り込んで、対象の子どもに合わせたオリジナルの教材を作成できます。
- 代替キーボードや外部入力スイッチなどを使って操作できます。



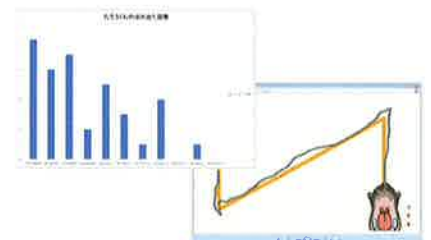
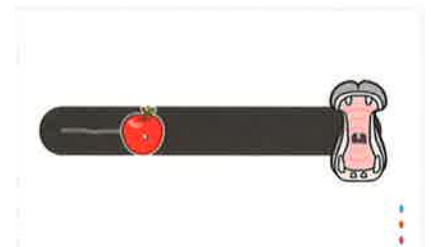
多様な線を書き「目と手の協応」を向上させ、「文字を書く」ことにつなげます。



「知覚統合」能力を向上させ、「形や色の認知、弁別（見分ける力、見比べる力）等につなげます。

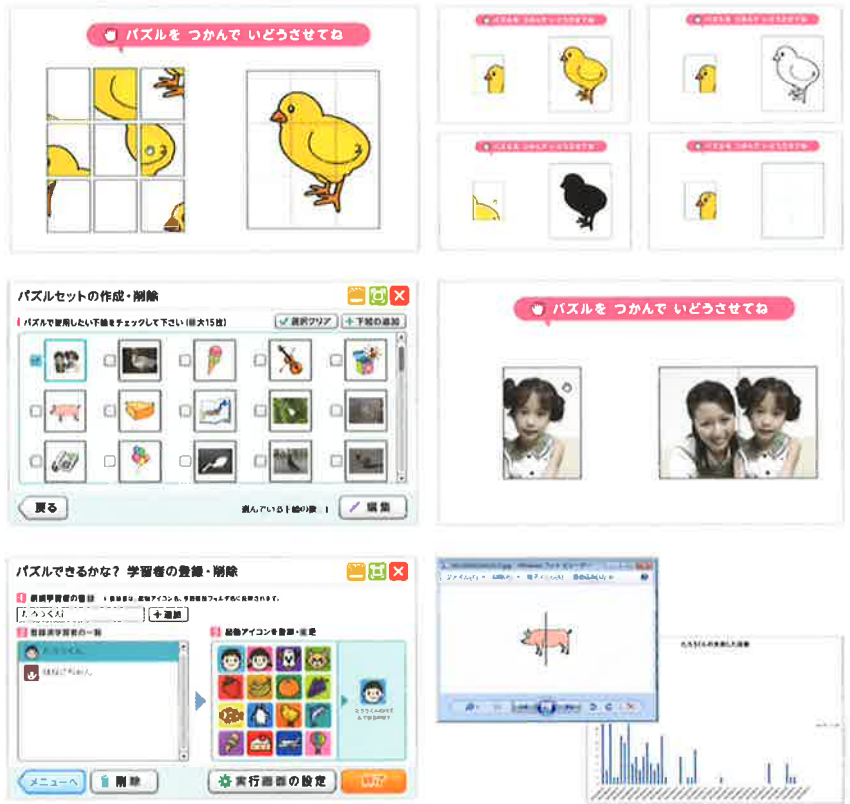
いろんなせんかけるかな？の特長

- ▶ 横線、縦線、曲線など、さまざまな線種を収録しています。
- ▶ かばに果物を食べさせたり、歯ブラシを口まで持っていったり、遊びながらいろいろな線をなぞる練習ができます。
- ▶ 「画面の設定」では、使用するキャラクター、ガイドラインの種類と幅、移動させる果物などの対象物のサイズを設定します。
- ▶ 「条件の設定」では、子どもの発達段階に合わせてガイドラインからはみ出した際の対処、成功条件を設定します。
- ▶ 子どもの名前を登録すると、その子ども専用のアイコンが作成され、各線種設定情報が子どもごとに保存されます。
- ▶ 学習時間、線からはみ出した回数等を保存、グラフ表示します。



パズルできるかな？の特長

- ▶ 2～9分割されたピースを組み合わせて、1つの絵を完成させます。
- ▶ ピースの提示・回答方法や下絵の表示（非表示、線画、シルエット）を選ぶことができます。
- ▶ オプションメニューからオリジナルの画像や動画を取り込んで、「パズルセット」が作成できます。
- ▶ すぐにパズルに使用できる「下絵イラスト」を収録しています。
- ▶ 子どもの名前を登録すると、その子ども専用のアイコンが作成され、各線種設定情報が子どもごとに保存されます。
- ▶ 学習時間、下絵の分割数、ピースの提示方法等を保存し、グラフ表示します。



動作環境

対応OS : Microsoft® Windows 7, 8, 8.1
 画面解像度 : 1280 × 768 以上
 Microsoft.NET Framework 4, 4.5, 4.5.1
 学習履歴表示ツールを使用する場合 : Microsoft Excel 2010以降が必要

児童生徒に合わせた環境で使用することができます



タブレットPC : 指によるタッチやタッチペンによる入力



デスクトップPC : マウスやキーボードによる入力



その他 : 代替キーボードや外部入力スイッチによる入力

型名/価格

型名	製品名	価格(税抜)	備考
A296CU9X	K-12 特別支援 キッズタッチ V2 いろんなせんかけるかな？	9,500円	CD-ROM
A296CUA1	K-12 特別支援 キッズタッチ V2 パズルできるかな？	9,500円	CD-ROM

※2本目以降の購入は追加ライセンス製品を購入して下さい。
 ※個人のお客様は、「at-mall.com (<http://www.at-mall.com/>)」からお買い求めいただけます。
 ※本ソフトウェアは富士通が開発し、2012年6月から2013年3月まで香川大学教育学部（坂井研究室）と共同で実証実験を行い、機能や操作性を改善したものです。



お問い合わせ先

富士通コンタクトライン（総合窓口）
0120-933-200 受付時間9:00～17:30
 （土・日祝日・年末年始を除く）
富士通株式会社
 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

FUJITSU 文教ソリューション

K-12 特別支援 キッズタッチ V2

ひらがなかけるかな？カタカナかけるかな？

「K-12 特別支援キッズタッチ」は、特別な支援を必要とする子どもたちの特性に配慮したソフトウェアです。楽しく学習し、また、運動機能の促進や知覚総合能力の向上をお手伝いします。

- 個々の発達レベルにあわせた機能が設定できます。
- 学習履歴を採取できるので、子どもの成長の過程やつまづきがわかります。
- 画像や動画を取り込んで、対象の子どもに合わせたオリジナルの教材を作成できます。
- 代替キーボードや外部入力スイッチなどを使って操作できます。



キッズデザイン協議会が表彰した子どもたちの創意や学びを育むデザインです。



ことば合わせ画面



ひらがな練習画面

「カタカナかけるかな？」でひらがなと同じようにカタカナの練習ができるよ！



「ひらがなかけるかな？」「カタカナかけるかな？」では、それぞれの「ことば」について、ことば合わせを通してひらがな／カタカナの読みを練習し、続けて一文字ずつ文字を書く練習をすることで、「ことば」に対する理解をより一層深めることができます。

ひらがな／カタカナ練習でつまづいた時には、「おてほん」や「始点と終点(ヒント)」を表示させることで、子どもの練習を手助けできます。

特長

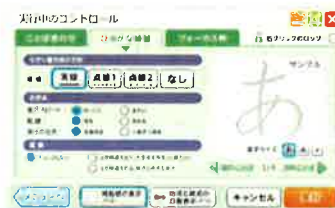
▶「ことば」を選びやすい



「ことば」のセットは、「2もじ」、「3もじ」のように文字数で分けています。また、メニューにはセットの内容がサムネイル表示され、子どもがセットを選びやすくなっています。

※「ことば」のセットは、オプション設定で、新規作成することができます。

▶ 設定のカスタマイズ



「ことば合わせ画面」と「ひらがな練習画面」の設定をカスタマイズできます(見本文字の表示・非表示、筆順チェックのあり・なし等)。

▶ 自分が書いた「字」と学習履歴



選んだ「ことば」の練習が終わると、賞賛画面で自分の文字を確認することができます。また、練習した記録が「学習履歴」として保存されるので、練習した回数や上達していく過程を後で振り返ることができます。

使用の効果

2013年7月から2014年2月までの期間に、香川大学教育学部の協力のもと、数校の特別支援学校において、「ひらがなかけるかな？」の試用評価を実施しました。

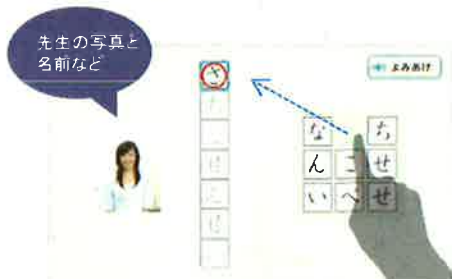
その結果、子どもの読字(文字と意味の理解)と視写(なぞり書き)において、能力が向上したことが確認できました。



試用評価の様子

やる気アップの活用例

▶ オリジナル教材をつくってみよう



「ことば」のセットに「自分の名前」、「先生の名前」等、好きなことばを追加すると、練習のモチベーションが高まります。

▶ カスタマイズ設定を試してみよう



対象の子どもの可動域や上達度に合わせて、練習する書字のサイズを「大」「中」「小」から選ぶことができます。

▶ 学習履歴を見てみよう



履歴表示ツールから、練習した文字を「50音表」で確認できます。練習回数によって、がわかります。

動作環境

対応OS : Microsoft® Windows 7, 8, 8.1
 画面解像度 : 1280 × 768 以上
 Microsoft.NET Framework 4, 4.5, 4.5.1
 学習履歴表示ツールを使用する場合: Microsoft Excel 2010以降が必要

児童生徒に合わせた環境で使用することができます



タブレットPC、デスクトップPC: 指によるタッチやペン等

紙と鉛筆による練習(オプション設定から印刷)

その他: 代替キーボードや外部入力スイッチによる入力

型名/価格

型名	製品名	価格(税抜)	備考
A296CX3D	K-12 特別支援 キッズタッチ V2 ひらがなかけるかな?	9,500円	CD-ROM
A296CX3G	K-12 特別支援 キッズタッチ V2 カタカナかけるかな?	9,500円	CD-ROM

※2本目以降の購入は追加ライセンス製品を購入して下さい。
 ※個人のお客様は、「at-mall.com (<http://www.at-mall.com/>)」からお買い求めいただけます。
 ※本ソフトウェアは富士通が開発し、2013年7月から2014年2月まで香川大学教育学部(坂井研究室)と共同で実証実験を行い、機能や操作性を改善したものです。

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン(総合窓口)
 0120-933-200 受付時間9:00~17:30
 (土・日祝日・年末年始を除く)
 富士通株式会社
 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター