

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

使っているだけで自然に**知恵がたまる**！学校ICT活用の現場の悩みから生まれた、新しい教員支援ツール

- ICT利用の日常化にともない必要不可欠となる簡単・便利な機能を集約しました。
- 子どもたちの学びの記録も、先生の教えの記録（指導案や教材）も、これ一つでOK！あらゆる授業でお使いいただけます。

第1話 ラクラク授業準備

ICTを使った授業は魅力的なんだけど…

URLをお気に入り登録したけど、整理しないとすぐに探せないな…

授業のビフォーアフターがタイヘン！

前のクラスで使ったワークシートを、このクラスの子にもコピーして…

37人分の提出物をフォルダに分類しなくちゃ！

だったら **知恵たま**！

使いたい教材をクラスの時間割に入れておけば準備オッケー！後で整理するのもラクラク～

第2話 サクサク安心授業

ICTを使えば、子どもたちにより多くの教材を使わせることができるけど…

こっちは泣きたいわ…

授業が中断するのが怖いよねえ…

せんせー！スタートメニューってどこ～？

保存したはずなのに、なくなっちゃった！

だったら **知恵たま**！

ネットワークやフォルダの場所を意識せずにファイルの起動や提出・保存ができます。

第3話 ジャンジャン授業研究

子どもが喜ぶ授業ができれば、他の先生にも共有したいけど…

板書計画はこんな工夫をして…

授業ノウハウって伝えるのが難しいんだよなあ…

発問のタイミングはね…

← 新任教員

だったら **知恵たま**！

使った教材や提出物が授業時間や教科ごとに自動保存されるので、自然に授業記録ができていきます。

知恵たまに授業レシビ入れました～板書の写真も見てね！

※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

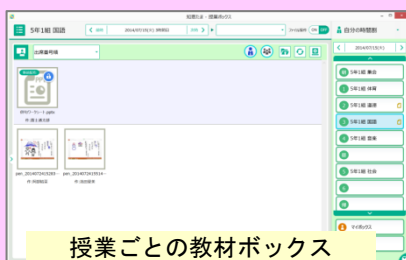
ヒューマンセントリック - 児童・生徒、教員、すべての情報は人に結びつく -
それが、富士通が考える学校ICTの未来です。

準備した教材ファイルも利用したいインターネットのURLも、時間割の枠にドラッグ&ドロップするだけ。該当する学年・クラスの子どもの時間割から使えるようになります。

授業の準備



時間割が入り口



授業ごとの教材ボックス

ポイント

- 職員室から、教室から、準備した教材をいつでもどこからでも入れておくことができます。
- ファイルの配布が不要なのでネットワークに余分な負荷をかけません。

授業の実施

カメラや画面キャプチャ機能など、さまざまな提出方法をご用意。時間割から選んだ教材は、ネットワークやフォルダを意識することなく簡単に提出でき、誤って消してしまうなどの事故を防ぎます。



いつでも使えるミニツールバー



提出状況の一覧

ポイント

- 先生も子どもも複雑な操作なしで迷わず授業を進められるので、授業中のタイムロスなし！
- 板書の写真も保存できるので前時の振り返りもスムーズに。

教材・作品の整理・保存

授業で使ったデータは、さまざまな情報が自動的に付加され保存されているので、煩雑な整理の手間をかけることなく二次利用できます。



様々な切り口で検索



美術・図工のボックス例

ポイント

- 紙、データ、副教材など、分散する学習情報をすべてここから検索できます。工作などの立体物も簡単に作品集に。
- 学級経営ミニ知識の共有にも！

集まった学びの足あとは知恵のたまてばこ！

- ✓ 「授業レシピ」機能で、先生方の「教えるワザ」を可視化し共有します。
- ✓ 蓄積された学習情報は、学習ポートフォリオへと成長し、「個」にあわせた「個」を活かす教育へとつながっていきます。

授業レシピ例



■動作環境

サーバ	OS: Windows Server 2012 R2 必須ソフトウェア: JRE 1.7.0、Apache2.2、Tomcat7.0、PostgreSQL 9.3
クライアント	OS: Windows 7~Windows 8.1 必須ソフトウェア: Adobe Air14、Visual C++ 2012 Runtime、.NetFramework4.0または4.5 ブラウザ: InternetExplorer10、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)

※画面および機能概要は2014年10月現在のものです。予告なく変更することがあります。

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

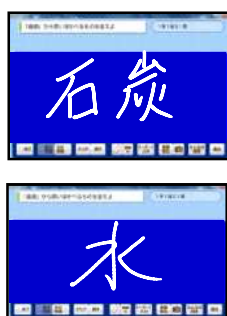
FUJITSU文教ソリューション K-12 協働学習支援 マーナビケーション

「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



子ども達が意欲的に学びあう授業をサポートします

特長

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



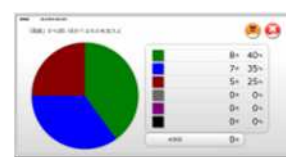
- ✓ 友達の意見を参照して気づきを深めます

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できます。



- ✓ 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

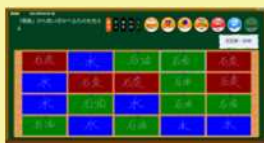
活用シーン

授業の冒頭で



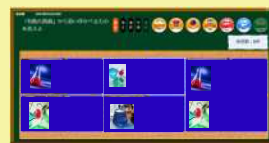
例) 理科授業で実験結果の仮説をたてる
社会の授業で、討論する
「あなたの街のショッピングセンターの売場に賛成？反対？」

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



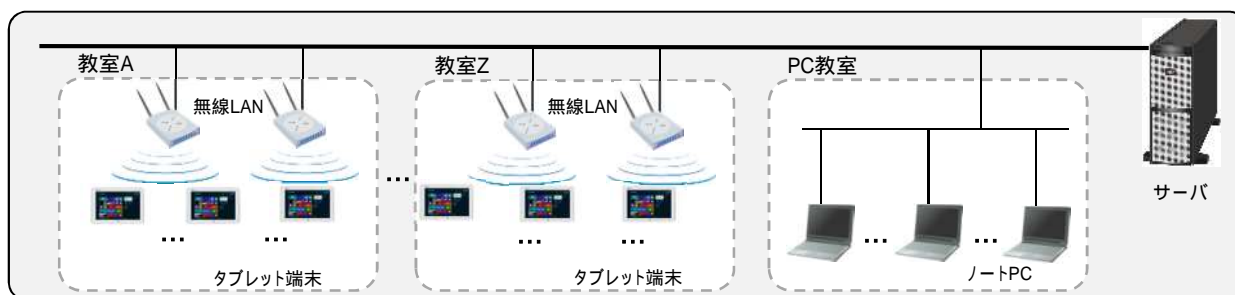
✓ 問題を解くとその場で**自動採点**されます



✓ 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 2008 R2, Standard Edition SP1 (64-bit) Windows Server 2012, Standard Edition(64-bit) DB: SQL Server 2008 R2 Standard Edition SP2 (64-bit) SQL Server 2012 Standard Edition SP1 (64-bit) WebServer: Internet Information Services 7.5 Internet Information Services 8.0 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 Pro (32-bit)/(64-bit) 実行環境: Adobe AIR 3.6 ブラウザ: Internet Explorer 8, 9, 10 ブラウザプラグイン: Silverlight 4, 5
	児童・生徒 タブレット	OS: Windows 7 Professional SP1 (32-bit)/(64-bit)、Windows 8 Pro (32-bit)/(64-bit) 実行環境: Adobe AIR 3.6 OS: Android 3.1-3.2.4.0 OS: iOS 4, 5, 6 (iPhone, iPod touchを除く)

■ 価格

□ パッケージ商品

型名	製品名	価格
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

型名	品名	価格
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。

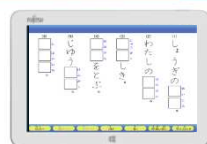
システムが自動で手書き文字認識と採点を行うため、子どもたちは誤り箇所を効率よく反復学習することができます。選択式の問題では実現できなかった「書くこと」による基礎学力向上を支援する新しいICT活用をご提案します。



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、漢字の書き取り問題では、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！

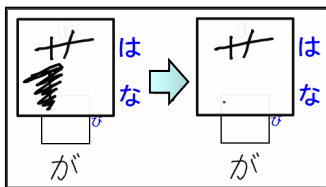
問題作成は、専用ツールで簡単に作成できます。問題文や解答候補を入力するだけで自動採点される問題が完成します。算数は問題の自動作成も可能です。



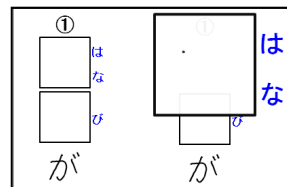
思考を妨げないインタフェース (削除、挿入、枠拡大)

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。

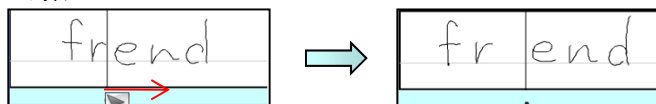
◆削除



◆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。

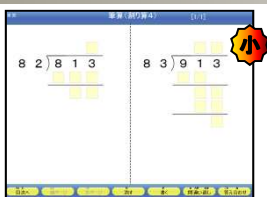
誤り一覧	トップ					
	> 中学1年					
	> 英語					
	> リスニング					
問題(1)	Do	you	eat	breakfast	everyday	?
富士通太郎	0	0	0	1	0	
富士通二郎	0	0	0	1	1	
富士通三郎	0	0	1	1	1	
北海道子	0	0	0	0	0	
北雪絵	0	0	0	1	0	

作成できる問題パターン



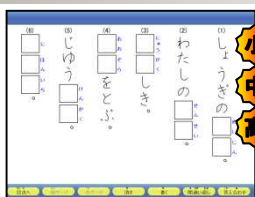
ます計算 (+ - × ÷)

- ・ 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



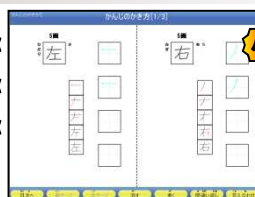
筆算・暗算 (+ - × ÷)

- ※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の数も記入可能



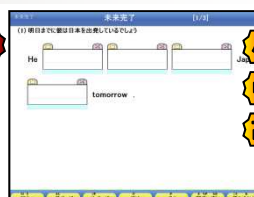
漢字の書き取り

- ・ 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



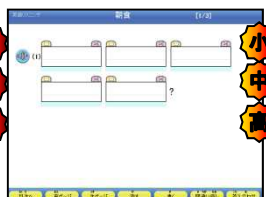
和文英訳

- ・ 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



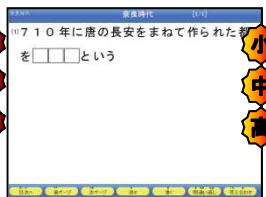
英単語書き取り

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



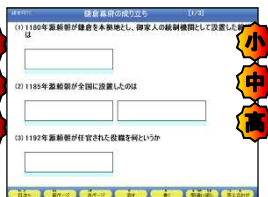
英語リスニング

- ・ 英文音声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



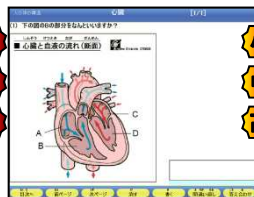
用語穴埋め

- ・ 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
- ・ 文字数が分かるため、答えを導きやすい



一問一答

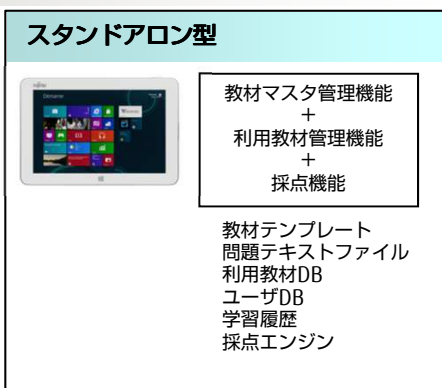
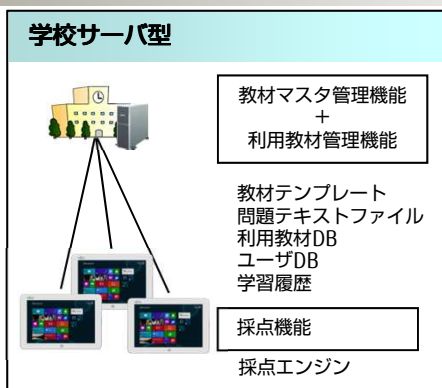
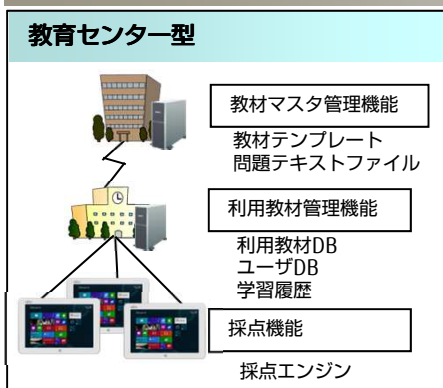
- ・ 特定の教科ではなく暗記項目全般に対応
- ・ 解答枠に複数文字記入可能
- ・ 漢字の間違えもチェック



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



■パッケージ商品(一括)

型名	品名	機能	価格	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	端末台数分必要 【対応OS】Windows 7(32bit版),Windows 7(64bit版) Windows 8(32bit版),Windows 8(64bit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】Win SV 2003,Win SV 2008,Windows 7(32bit版),Windows 7(64bit版) Windows 8(32bit版),Windows 8(64bit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】Win SV 2003,Win SV 2008,Windows 7(32bit版),Windows 7(64bit版) Windows 8(32bit版),Windows 8(64bit版)

■プログラムサポートサービス(年額)

型名	品名	機能	価格	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		¥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		¥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

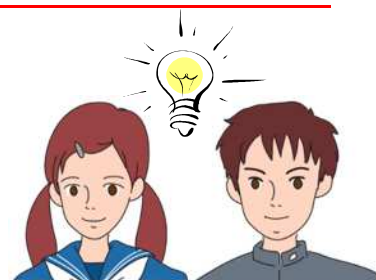
FUJITSU文教ソリューション

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

左利き用

時間内に何問解ける？

社理

時間内に何問正解？

認知・記憶力

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

次は認知テスト!

時間内に何個書ける？

次は記憶テスト!

62	64	41	69	51	14	11	20
50	10	48					
44							

時間内に何個記憶？

音読

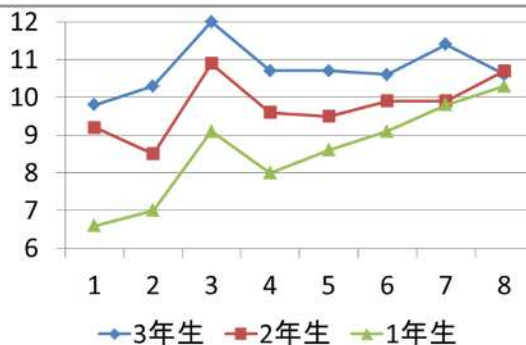
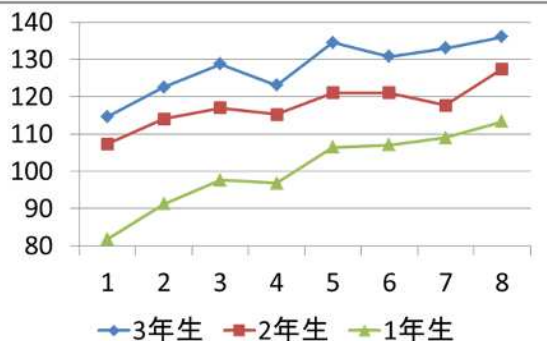
縦書き用

横書き用

時間内にどれだけ読める？

英語

時間内に何問正解？



横軸: 中学生に1年間テストを実施した回数
縦軸: 3分間に簡単な四則演算を解いて正解した数

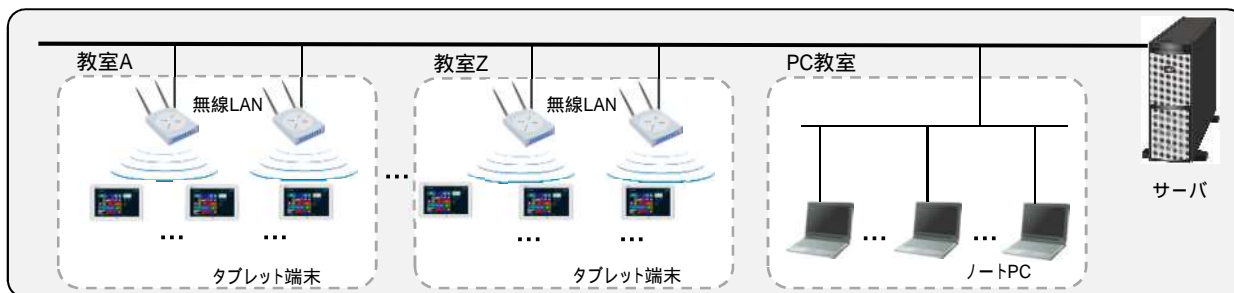
横軸: 中学生に1年間テストを実施した回数
縦軸: ランダムで表示された30個の2桁の数字を2分間で記憶した数

(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 2008 R2, Standard Edition SP1 (64-bit) / Windows Server 2012, Standard Edition (64-bit) / Windows Server 2012 R2, Standard Edition SP1 (64-bit) DB: SQL Server 2008 R2 Standard Edition SP2 (64-bit) / SQL Server 2012 Standard Edition SP1 (64-bit) WebServer: Internet Information Services 7.5, 8.0, 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 / ストレージ空き容量100GB以上
クライアント	教員PC	OS: Windows 7 Professional SP1 (32-bit)/(64-bit)、Windows 8 / 8.1 Pro (32-bit)/(64-bit) ブラウザ: Internet Explorer 8, 9, 10, 11 / ディスプレイ: 1270 x 768ドット以上推奨
	児童・生徒 タブレット	OS: Windows 7 Professional SP1 (32-bit)/(64-bit)、Windows 8/8.1 Pro (32-bit)/(64-bit) 推奨スペック: 2.33GHz以上のx86互換プロセッサ、1GB以上メモリ、ストレージ空き容量200MB以上 ディスプレイ: 1280 x 800ドット以上のタッチディスプレイ OS: Android 3.1-3.2, 4.0-4.1 推奨スペック: Cortex-A9採用のプロセッサ、1GB以上メモリ、ストレージ空き容量200MB以上 OS: iOS 5, 6, 7 (iPhone, iPod touchを除く) 推奨スペック: iPad (第2世代 - 第5世代)、ストレージ空き容量200MB以上

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。
Intelは、米国インテル社の登録商標です。
その他の記載されている会社名、製品名等の固有な名詞は、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。



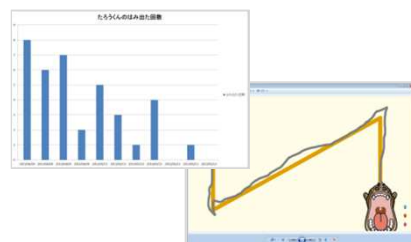
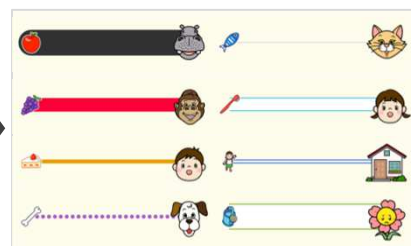
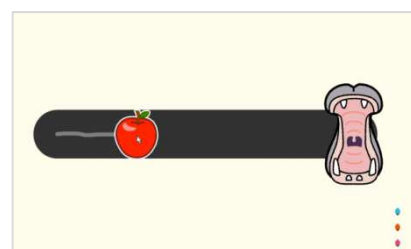
多様な線を書き「目と手の協応」を向上させ、「文字を書く」ことにつなげます。



「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。

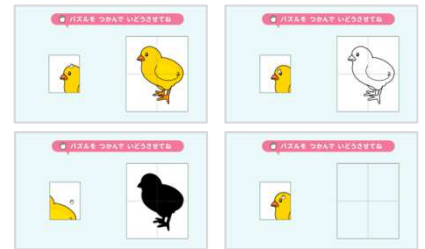
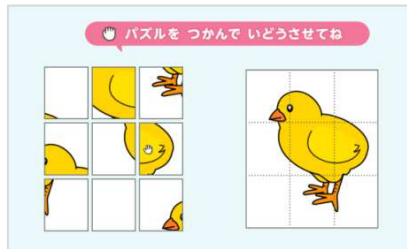
いろんなせんかけるかな？の特長

- ▶ 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

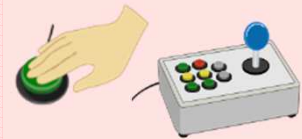
児童生徒に合わせた環境で使用することができます



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。



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。

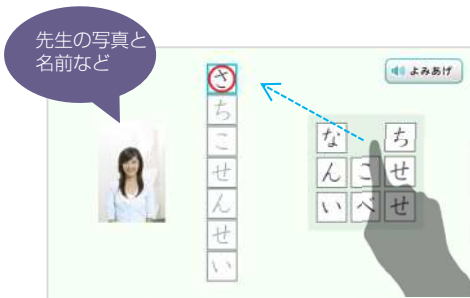
その結果、子どもの読字（文字と意味の理解）と視写（なぞり書き）において、能力が向上したことが確認できました。



試用評価の様子。

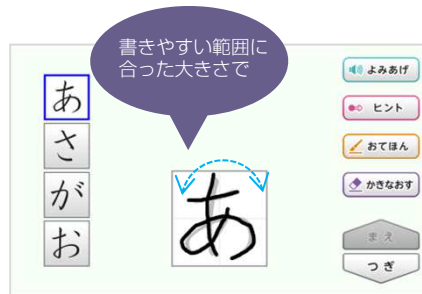
やる気アップの活用例

▶ 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

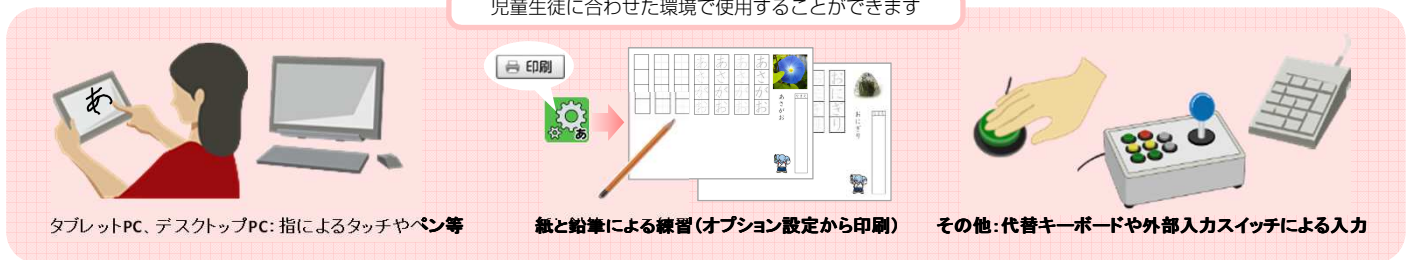


履歴表示ツールから、練習した文字を「50音表」で確認できます。練習回数によって、 がつきます。

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