



shaping tomorrow with you

富士通の学校ソリューションご紹介

- 手書き電子ドリル
- K-12 特別支援キッズタッチ
- K-12 給食管理学校版
- K-12 校務支援
- K-12 グループウェア

基礎学力向上を支援

「手書き電子ドリル V1.1」

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。



特徴

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。

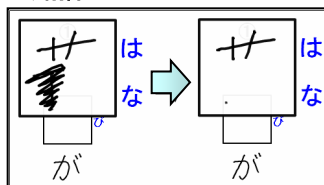


※を押すと自身の解答とお手本を比較できます

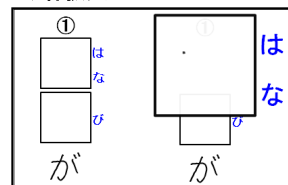
思考を妨げないインターフェース
(削除、挿入、枠拡大)

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。

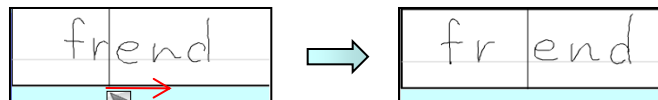
◆削除



◆枠拡大



◆挿入



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。



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。

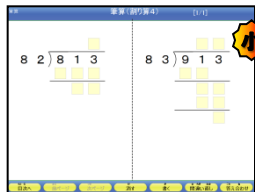
誤り一覧	トップ	> 中学1年	> 英語	> リスニング					
問題(1)	Do	you	eat	breakfast	everyday?				
富士通太郎	0	0	0	1	0				
富士通二郎	0	0	0	1	1				
富士通三郎	0	0	0	0	1				
富士通四郎	0	0	1	1	1				
北海道子	0	0	0	0	0				
北雪輪	0	0	0	1	0				

作成できる問題パターン



まず計算(+ - × ÷)

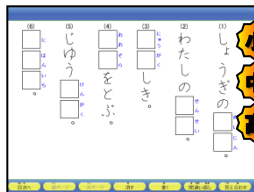
- ・1x10、5x5、10x10マス表示
- ・「今回のタイム」「前回のタイム」「最高タイム」を表示



筆算・暗算(+ - × ÷)

- ・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数も記入可能

※写真は筆算画面



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



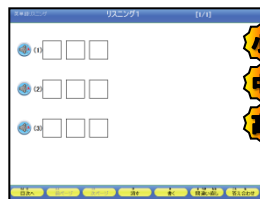
漢字・ひらがな・カタカナの書き方

- ・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



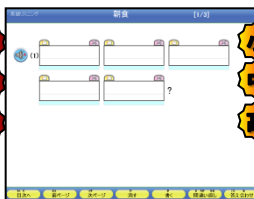
和文英訳

- ・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



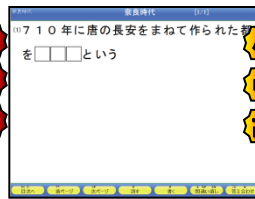
英単語書き取り

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



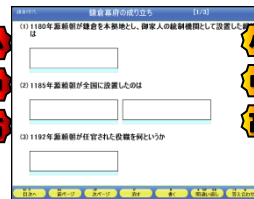
英語リスニング

- ・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



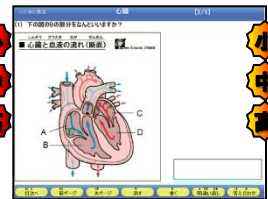
用語穴埋め

- ・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

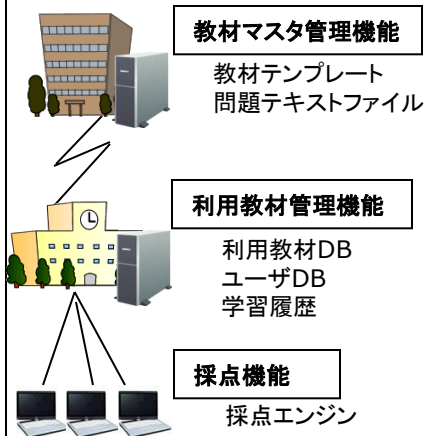


一問一答(図)

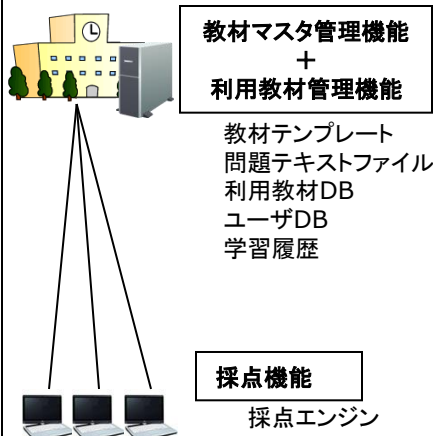
- ・特定の教科ではなく暗記項目全般に対応
- ・図の問題に対応
- ・解答枠に複数文字記入可能
- ・漢字の間違えもチェック

構成パターン

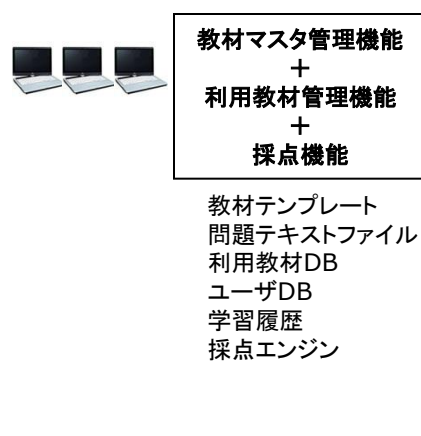
教育センター型



学校サーバ型



スタンドアロン型



製品	機能	価格	備考
管理ツールV1.1	教材マスタ管理機能 + 利用教材管理機能	¥10,000	教材作成端末ごと1セットずつ必要
採点エンジンV1.1	採点機能	¥5,000	サーバ、タブレットPCの台数分必要

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

All Rights Reserved, Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

FUJITSU文教ソリューション

K-12 特別支援 キッズタッチ V2

「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。



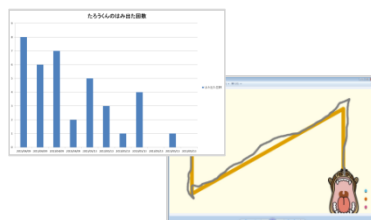
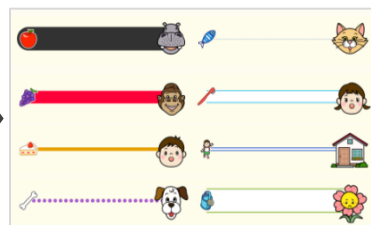
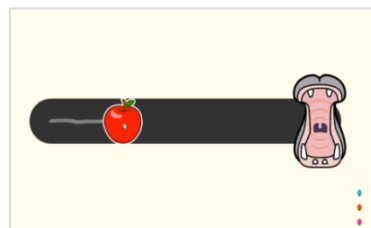
多様な線を書く「目と手の協応」を向上させ、「文字を書く」ことにつなげます。



「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。

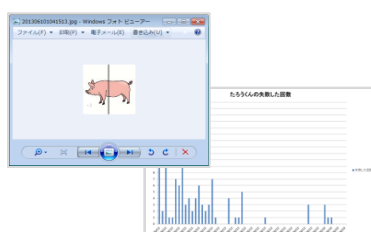
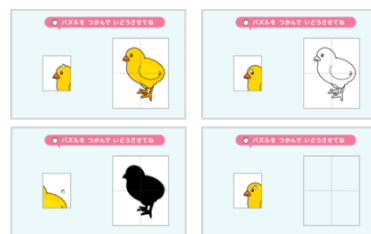
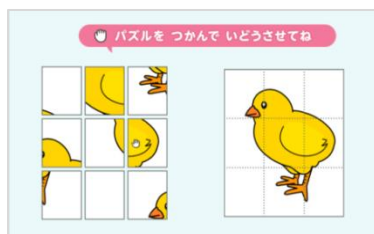
いっしょにせんかくかな? の特長

- ▶ 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
画面解像度 : 1280 × 768 以上

子どもに合わせた環境で使うことができます



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

K-12 特別支援 キッズタッチ V2 いろんなせんかけるかな？

製品名	金額
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

K-12 特別支援 キッズタッチ V2 パズルできるかな？

製品名	金額
K-12 特別支援 キッズタッチ V2 パズルできるかな？	9,500円

※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 給食管理 学校版

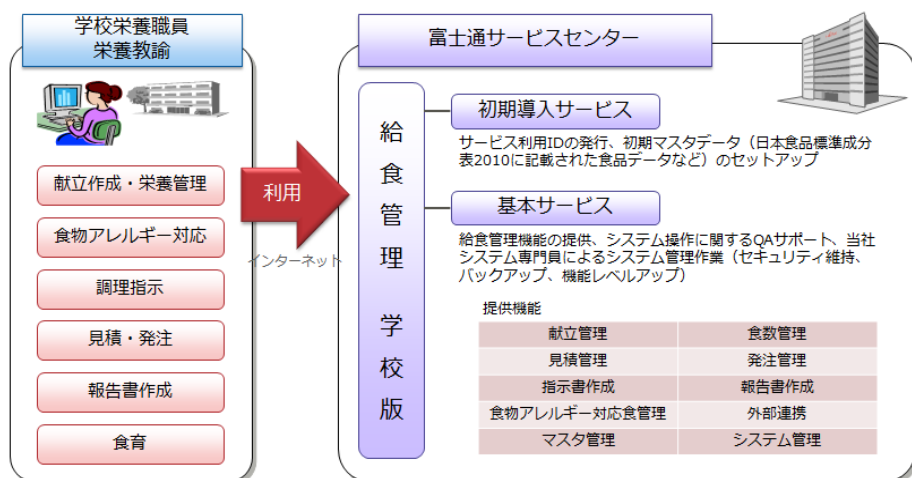
クラウド技術を活用し、食物アレルギーへの対応や食育推進など、よりよい学校給食運営と栄養教諭・学校栄養職員様の業務負荷軽減を実現

本サービスは、小中学校の栄養教諭、学校栄養職員の栄養管理業務の負荷を軽減するとともに、セキュアな環境で、栄養教諭、学校栄養職員、調理師間の給食情報共有を可能とする、クラウドサービスです。

給食実施に関わるあらゆる情報を、当社の高信頼性、高セキュリティのデータセンターで一元管理し、献立作成（栄養価管理）や日々の食数管理などの給食業務を支援します。複数の学校や給食センター間での給食メニュー、調理指示、食材発注データなどの情報共有が可能なため、自治体全体での統一献立への対応や人気献立の共有、食材の一括発注、調理士への指示、「学校給食栄養報告」などの給食実施状況報告書の一括集計などが容易になります。また、アレルギー対応献立作成支援機能など、食物アレルギー対策を効率的に行うための機能を備えています。

これにより、栄養教諭、学校栄養職員の事務作業負荷が軽減され、食育指導への取り組みや食品の安全確保などの業務に専念できるほか、栄養教諭、学校栄養職員、調理師間の情報共有や、保護者とのより正確で効率的なコミュニケーションを通じ、学校教育の基本である食育環境の改善を図ることができます。

学校給食運営に関わるシステム機能をサービスで提供します



サービス導入後のメリット

■ 情報共有による業務効率化、コスト削減

複数の施設や栄養士様の間で情報を共有しながら献立作成や食品発注業務を行うことができ、給食業務の効率化や調達費用などのコスト削減ができます。

■ 栄養士本来の業務に専念

面倒な計算が必要な栄養計算、発注書作成、報告資料作成などの業務負荷が軽減でき、児童・生徒への食育指導の時間を確保できます。

■ サポートが安心

年度初めに必要な進級処理、栄養士様の所属変更等の操作・運用が分からないことがあっても、QAサポート（メール）がついているので安心です。

■ サーバの運用管理が不要

お客様で通常必要な、献立・見積・発注データ等のバックアップ、サーバやパッケージのアップデート作業は不要となります。また、サーバのセキュリティ対策も万全です。

食物アレルギー対応食の提供をサポート

■ 食物アレルギー対応献立の作成支援機能

- 献立作成はマウス操作でスムーズに行うことができます。
- 面倒な栄養計算や単価計算を自動で集計し、視覚的にわかり易く画面表示します。
- 料理に含まれるアレルゲンを献立作成画面で確認することや、指定のアレルゲンを含まない料理の検索ができます。
- 児童生徒個人毎に食物アレルギー症状を管理できます。
- 献立で使用する食材のアレルゲン品目を、児童生徒ごとにExcel帳票に出力できます。配膳ミス防止や家庭との情報共有に役立ちます。

献立作成機能

料理検索機能

食育の推進・学校給食の充実をサポート

■ 食育推進活動の支援機能

- 給食実施状況の情報発信を通じて、家庭での食への関心を高めることができます。
- 「食育ノート」^(注1)との連携機能を標準で提供します。「食育ノート」は、献立メニューの紹介を、写真や栄養バランスのグラフを表示を使ってインターネットで紹介できるサービスです。
- 献立メニューを「Googleカレンダー」^(注2)で配信するための機能を標準で提供します。「Googleカレンダー」を通じて、スマートフォンやタブレットPCなど様々なデバイスに献立情報を配信することができます。

(注1) …食育支援ソリューションサービス「食育ノート」は、
株式会社富士通システムズ・ウエストの商品です。「食育ノート」のご契約が別途必要です。
(注2) …Google Calendar™ はGoogle Inc.の登録商標です。
お客様にてGoogleアカウントをご用意頂きます。

食育ノート(給食機能)

パソコンとインターネット接続環境があれば利用可能^(注3)

■ 特別なソフトのインストールは不要です

動作条件

OS : Microsoft Windows Vista
Windows 7
Windows 8

メモリ : それ以外は2GB以上を推奨

対応ブラウザ : Internet Explorer 8,9,10

その他 : 帳票出力/印刷時は以下もご用意ください
Microsoft Office 2007/2010/2013
A3,A4対応レザープリンタ

(注3) …セキュリティ強化のため、当サービスはアクセス制限を行っています。
インターネット接続の際は、固定のグローバルIPアドレスが必要です。



「給食で子どもたちに笑顔と健康を」
当社は全力で実現をサポートします

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

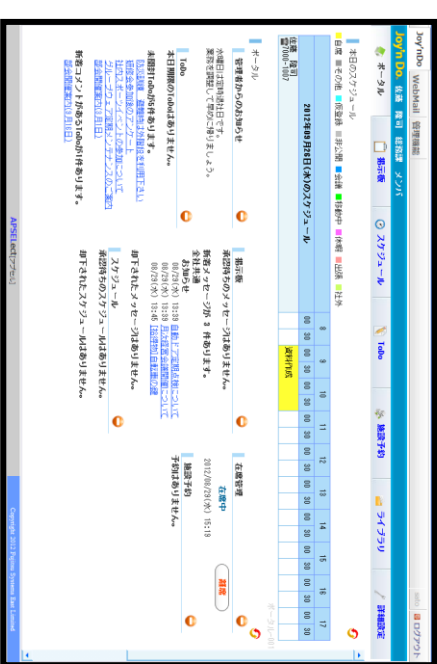
2014年2月



FUJITSU 文教ソリューション K-12 ダループウェア
Fujitsu

『校務の情報化の第一歩は、先生同士の情報共有から』

FUJITSU 文教ソリューション K-12 グループウェアで始める情報共有



24時間365日監視のデータセンターで大
切な情報をお預かりします。

 **SaaS型なので
常に最新のシステムを使用可能**

SaaS型なので、サーバを自治体内に持ち
ません。運用は富士通にお任せ。
いつでも最新のシステムをご利用頂けます。

 SaaS型なので
常に最新のシステムを使用可能

今日必要な情報が一目でわかるポータル画面

効率よく作業できるさまざまな工夫



「掲示板」に掲載記事を書きかけで、スケジュールを確認。
一般的なグループウェアは操作状態が保持されないため機能を切り替えると操作状態がクリアされてしまいますが、K-12 グループウェアは掲示板のメッセージを確認しながらスケジュールを入力できます。

会議の案内を業務支援ToDoで発信すると、受信者の出席/欠席を一覧で確認できます。

また案内の開封/未開封も確認できます。



教職員の情報共有を支える機能一覧

教職員同士の連絡は掲示板で。
参照権限を持った掲示板の設定も行えます。

揭示板

個人のスケジュールを学校内で共有。
研修会や休暇などの予定で、を共有することができ
ます。

● スケジュール

学校行事を管理します。週単位・月単位・年間で
行事を登録・確認したり、帳票印刷できます。

● 行事予定

パソコン教室などの特別教室の予約や、デジタルカメラなどの備品の予約まで、予約情報を共有できます。

● 施設予約

各種提携様式や、指導案・教材などを共有し、効率よく使えます。

権限別のライブラリを作成できます。

המחלקה

学校内、他校の教職員とのメール連絡に使用できます。会議の招集から意見交換まで。開封未開封や受信者の出欠情報を一覧で確認できます。

● 業務支援TODO

Webメール機能です。自治体外に発信される場合は、別途Webメール機能の契約が必要となります。

- WebX-JL

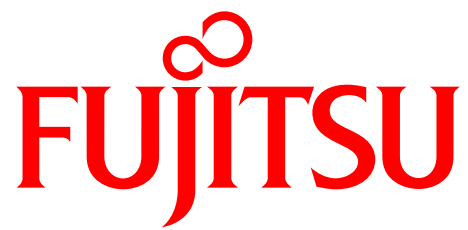


情報化の次のステップとして、K-12 校務支援もご用意



出欠情報や児童生徒の気づきなど、日々の記録をすることで、通知表や指導要録の基礎データに。

成績処理もSaaS型で提供いたします。



shaping tomorrow with you