

みんなつながって一斉にドリル学習ができる

小学校
中学校

手書きタブレット教材

つながるドリル

運用 | タブレット小規模導入からでも活用可能

タブレットの
稼働率アップ

タブレットPC 1セット40台で5クラスの利用が可能で、高い稼働率が実現できる運用ができます。

1. 毎日、どこかのクラスでタブレットPCが利活用できます。

毎日の朝学習のうち、各クラス週1回を「つながるドリル」を利用した学習に設定します。
※月曜～金曜の5日間、毎日、どこかのクラスがタブレットPCで朝学習することができます。

■(例)5年2組での活用

	月	火	水	木	金	土
朝学習	国語	つながるドリル	読書	算数	読書	土曜授業 TPC利用
授業時間 休み時間・放課後		TPC活用				

週1回、タブレットPCを利用する曜日を決めて、朝学習での利用で基礎学力の向上に活用し、授業内や休み時間・放課後は、教師の判断で活用します。

2. 準備が簡単で教員の負担はほとんどありません。



■利活用例

- ①朝、タブレット係等が自分の教室にタブレットを移動させます。
- ②登校した児童から順番にタブレットを受け取り、ログイン、ウォーミングアップを開始します。
- ③時間になれば自動で朝学習が開始されます。
- ④3分間の学習を2回行います。
- ⑤手書き文字認識で自動採点され、学習履歴はサーバに蓄積されます。
- ⑥タブレット係が回収して、朝学習が終わります。



3. 朝学習、授業中の確認テストや放課後の個別学習としても活用できます。

[小学算数]

- ・計算(暗算/ひっ算、整数/小数/分数)
- ・口を使った計算 ・図形(面積/体積/角度/長さ)
- ・比の問題 ・倍数・約数 ・単位の変換
- ・簡単な文章題 など

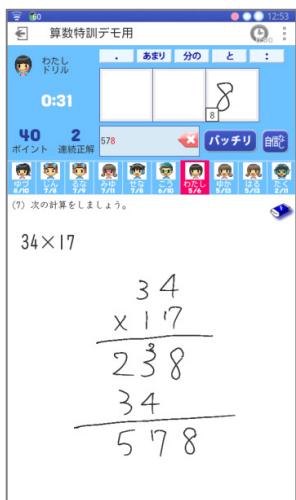
ほとんどの出題パターンを搭載していますので、授業中や放課後の個別学習にご活用頂くことが可能です。3分間のタイムトライアル以外に、時間制限を外してじっくり解くことも可能です。

ドリル学習が楽しくなる、画期的学習システム



コンテンツは自治体様ごと、様々なコンテンツを搭載することが可能です。

◆標準搭載コンテンツは、小学生用算数ドリル、中学生用英語ドリル

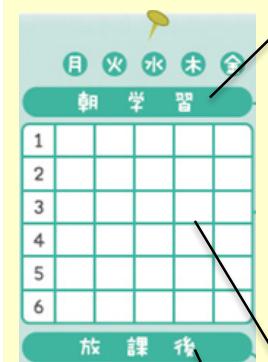


◆ 動作環境

提供形態:サーバ設置方法は以下2種類より選択
クラウドサーバアクセス型、自治体イントラ型
タブレットOS: Windows 8/8.1

特長1 | 様々なシーンで活用できるタブレット教材

一斉ドリル学習、個別学習、授業内演習の3つの利活用シーンに対応しています。

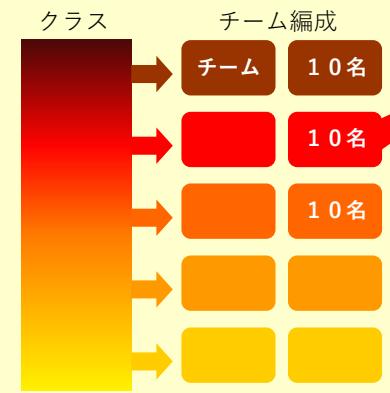


- 1. 朝学習**
 [一斉ドリル学習モード利用]
 ● アンケート、マス計算、3分トライアル(2回)が授業スケジュールに沿って20分授業が自動進行します。
 ● 事前に設定した単元から出題されます。
 [個別学習モード利用]
 ● 学習する単元を選んで学習します。
 ● 1ユニットの制限時間を3分・無制限を選択できます。
- 2. 授業内演習**
 [個別学習モード利用]
 ● 授業中の演習や確認テストとして活用できます。教師の指示で学習する単元のユニットを選択します。
- 3. 放課後個別学習**
 [個別学習モード利用]
 ● 放課後や休み時間に個別課題に応じて、単元や難易度に合わせてユニットを選択します。

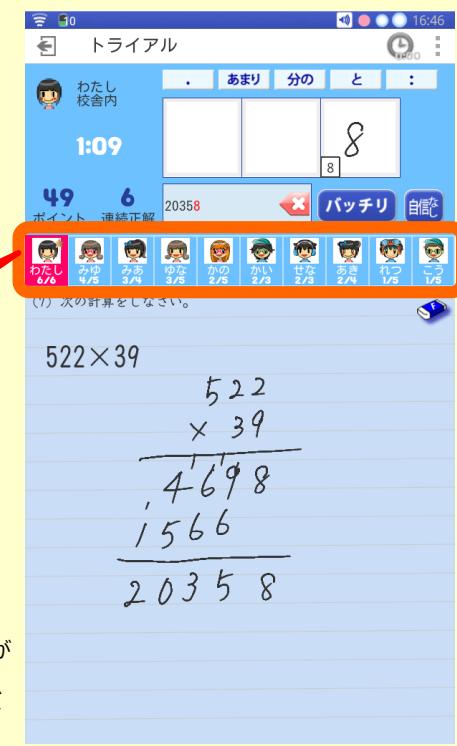
一斉ドリル学習モードは、自分にぴったりの友達とチームになって学習回答状況をリアルタイムで感じられ**学習意欲アップ**します。



学校内やクラス内から、自分にぴったりあったトライアルチーム10名を毎回自動で編成!



- 自分にぴったりのチームなので、チームメンバーの回答状況を見ることでやる気が出ます。また、注目される機会が増えるため、やる気が上がります。
- クラス内でのチーム編成の他、他のクラスなど広範囲からチーム編成を行うことが可能です。



**画期的！
一斉ドリル
学習モード**

チームメンバーの回答状況がリアルタイムに更新される。

↓
いっしょに学習している感じが演出されるので学習意欲がアップする

特長2 | スムーズな手書き機能と文字認識

速さと正確さが求められるドリル学習を支える驚くほど**スムーズな手書き**タブレット教材です。

採点・入力の負担軽減

ノートに鉛筆で書いているようなスムーズな書き味

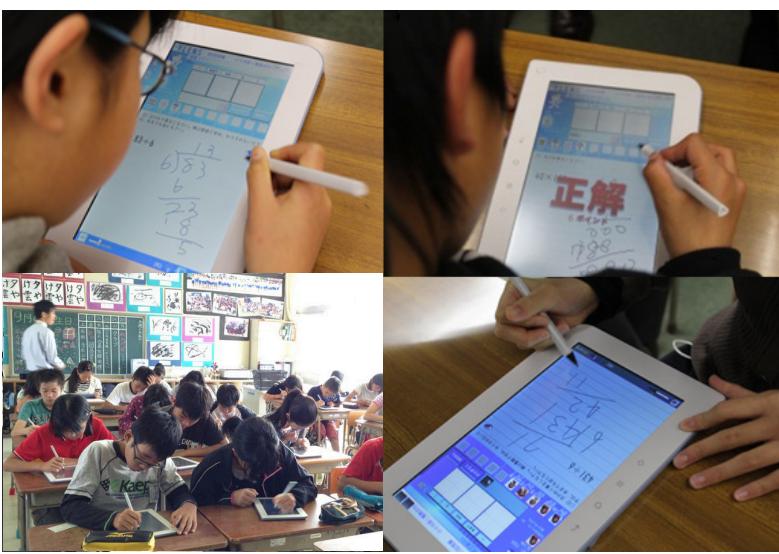
3分で約35問(1問5秒程度)を解くタイムトライアル形式のドリル学習でもストレスなく描写できる。

ストレスのない文字認識精度

文字認識エンジンメーカーと技術提携。ストロークデータを提供し、小中学生の学習に適した文字認識を実現。

即時自動採点でやる気アップ

解答と同時に採点結果が表示されるので、生徒はゲーム感覚でやる気が上がる。また、間違えた問題はインターバル中にすぐに解き直しができるので、間違いを確認できる。自動採点なので教師の負担がかからず、苦手な生徒へのフォローや称賛に集中できる。



テンポ良く解けるから、楽しい。
すぐに結果が分かるから、やる気が出る。
機器へのストレスがないから学習に集中できる。

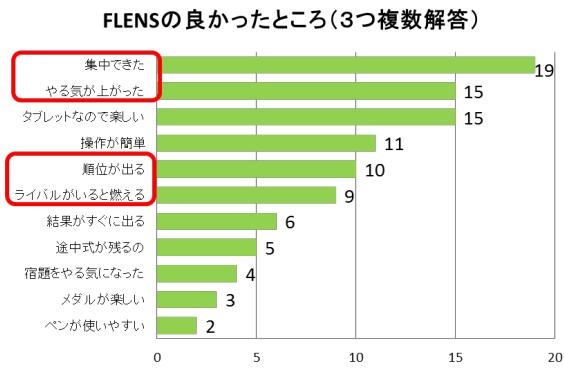
実証 | 実験校における学力向上結果

短期間で学力向上が実現するので、タブレットの導入効果を実感できます。

タブレット導入効果

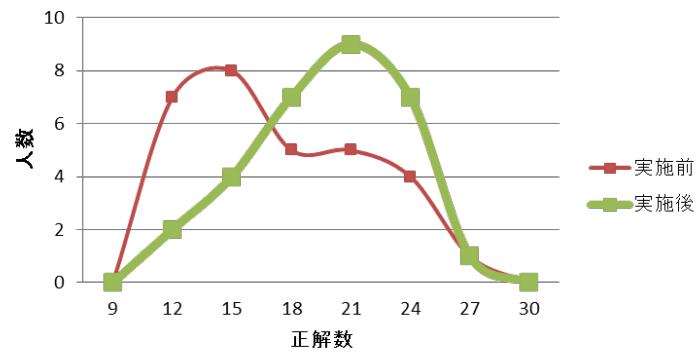
特に中位・下位層の計算力の短期での底上げに効果

つながるドリルの良かったところ



3週間の実証後に「つながるドリル」の良かった点について聞いたアンケート結果。対象6年生33名

計算力の比較(導入後3週間比較)



4分間でできるだけ多くの問題を解答する形式で、導入前及び導入3週間後に実施。対象者は6年生33名