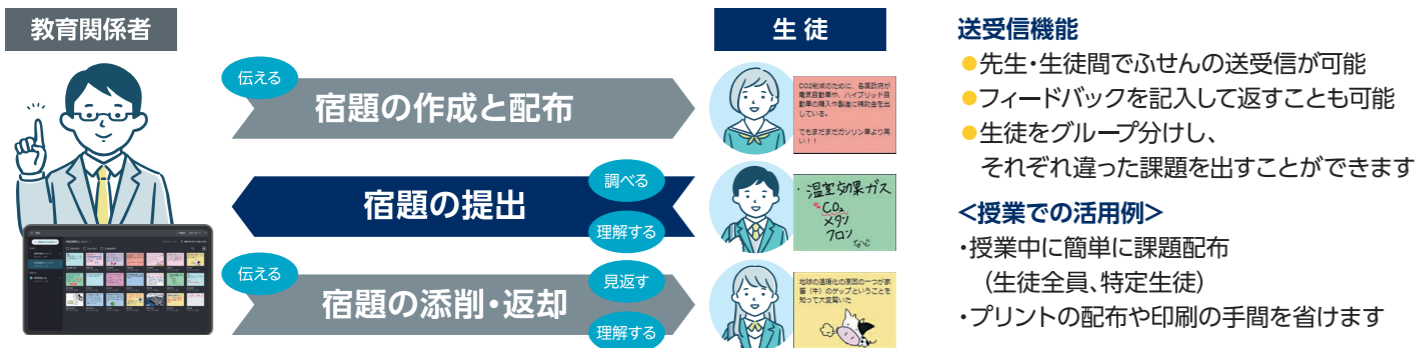


4 授業支援機能

課題の配布から提出まで
オンライン授業・双方向授業に
スムーズに役立ちます

先生・生徒間のコミュニケーション促進！課題配布・回収の手間も削減



提出物一覧表示

- 課題毎に生徒の回答を一覧で表示 (提出期限の設定可能)
- 提出された課題を添削して生徒に簡単返却

<授業での活用例>

- ・生徒の回答を授業中に投影して共有し、ディスカッションに活用
- ・授業中に生徒の回答を共有して解説に用いる
- ・生徒の課題提出状況を即座に確認

ふせん保管機能

- 学校共有フォルダ：学校全体でふせんの共有・保管
- 先生共有フォルダ：先生同士でふせんの共有・保管
- マイフォルダ：人に共有せず、自分だけでふせんの保管

生徒の編集ロック機能

- 生徒のノートの操作やふせんにロックがかけられます

推奨ブラウザ			
提供会社	ブラウザ名	動作	目安バージョン
Google	Google Chrome	○	最新バージョン
Microsoft	Microsoft Edge	○	
Apple	Safari	○	

* 目安バージョンより新しいバージョンであれば動作を保証します
* ブラウザ設定 (本サービスのフロントエンドサービスは、ブラウザに以下の設定が適用されていることを前提とします)
JavaScript 有効 / Cookie 有効 / TLS1.2 通信有効

対応機種			
カテゴリ	デバイス	OS	バージョン
パソコン	Windows	Windows	最新バージョンと1つ前のメジャーバージョンまで
	Mac	macOS	
	Chromebook	Chrome OS	
タブレット	iPad	iPadOS	14以降
スマートフォン (Ex-word, ClassPad Math モードのみ)	iPhone	iOS	14以降
	Android	Android	10.0以降

* 画面解像度 パソコン・タブレットの推奨環境:1280×1024px以上
* スマートフォンの推奨環境:縦向きで利用

ClassPad.net 製品情報
<https://classpad.net/jp/>



カシオ計算機株式会社
〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2

2023年11月

CASIO

調べる 見返す 理解する 伝える

オールインワンの ICT 学習アプリ



ClassPad.net

マルチ
デバイス対応
3台同時
接続可能



どんな授業スタイルにも対応したスムーズなICT教育を実現

1	2	3	4
オンライン辞書機能 カシオの電子辞書「EX-word」から厳選した中学・高校対応コンテンツ	デジタルノート機能 ワークスペースにふせんを貼る感覚でオリジナルノートを自由自在に作成	ツール機能 (Tools) ClassPad Math (数学ツール機能) プロテストシリーズ (英語発音練習) enHack (英語構文解析)	授業支援機能 課題・回答の送受信などオンライン・双方向型の授業をサポート

*主体的な学びを支援する「ClassPad.net」は、ICT教育推進への効果が評価され、第19回 日本e-Learning大賞「GIGAスクール特別部門賞」、第20回 日本e-Learning大賞「K12特別部門賞」を受賞しました。

1 オンライン辞書機能

ClassPad.netならEX-wordと同じ感覚で使える!

単体のオンライン辞書として使うとき

EX-wordモード

タブレットやスマートフォンからすばやく辞書や参考書にアクセスできます。

メニューで「EX-word」をクリックし、一覧画面から使いたいコンテンツを選択

検索窓に調べたい語句を入力して検索
インクリメンタルサーチ対応!
入力するたびに検索予測が更新されます

スマートフォンにも対応しています
どこでも手軽に検索!

日本語で英語例文検索

英語辞書の例文検索において日本語入力での英語例文検索に対応

ジャンプサーチ

検索結果の画面でさらに調べたい言葉が出てきたとき、コンテンツ間をジャンプして連続10回まで検索可能

ネイティブ音声(約10万語)

収録音声を再生(速度は5段階調整可能)

例文検索

英単語・成句だけでなく、日本語でも検索可能!

複数辞書検索

複数の搭載コンテンツから横断して検索可能

履歴表示(回数も表示)

一度検索した言葉を簡単に振り返ることが可能

マーカー単語帳

検索したことばやマーカーを引いた部分を、単語帳に登録。最大6フォルダの単語帳を作成でき、1フォルダにつき最大300件の登録が可能

*ClassPad.netの各種画面イメージは変更になる場合がございます。

スタンダードパック(23コンテンツ)

選べる英和辞典 ※1 ジーニアス英和辞典 第6版 ウィズダム英和辞典 第4版 オーレックス英和辞典 第2版 ベーシックジーニアス英和辞典 第2版 エースクラウン英和辞典 第3版			選べる和英辞典 ※1 ジーニアス和英辞典 第3版 ウィズダム和英辞典 第3版 オーレックス和英辞典 第2版			選べる総合英語 ※1 Vision Quest 総合英語 3rd Edition ジーニアス総合英語 第2版		
選べる国語辞典 ※1 明鏡国語辞典 第三版 新明解国語辞典 第八版		選べる古語辞典 ※1 旺文社全訳古語辞典 第五版 旺文社古語辞典 第十版 三省堂全訳読解古語辞典 第五版		漢和辞典 新漢語林 第二版		国語資料集 ビジュアルカラー国語便覧		
基本搭載16コンテンツ								
リスニング	歴史総合	日本史	世界史	地理	政治経済	倫理		
公共	数学	生物	物理	化学	地学	百科		
[CNN ENGLISH EXPRESS] Worksheet	山川歴史総合用語解説	日本史用語集 改訂版	世界史用語集 改訂版	地理用語集 第2版	政治・経済用語集 第2版	倫理用語集 第2版		
公共用語集	高校数学公式集	生物事典 五訂版	物理事典	覚えておくべき物理公式101 新装版	化学事典	入試に出る化学反応式まとめとポイント 改訂版		
公共用語集					地学用語集	日本大百科全書(ニッポニカ)		

プレミアムパック(スタンダードパック+6コンテンツ)

ロンマン 現代英辞典 6訂版	英単語ターゲット1900 6訂版	2021英検過去6回全問題集 準2級	英検でる順パス単 2級	数学I・A 基礎問題精講	数学II・B 基礎問題精講	
選べる英和辞典 ※1 ジーニアス英和辞典 第6版 ウィズダム英和辞典 第4版 オーレックス英和辞典 第2版 ベーシックジーニアス英和辞典 第2版 エースクラウン英和辞典 第3版						
選べる和英辞典 ※1 ジーニアス和英辞典 第3版 ウィズダム和英辞典 第3版 オーレックス和英辞典 第2版			選べる国語辞典 ※1 明鏡国語辞典 第三版 新明解国語辞典 第八版			
選べる古語辞典 ※1 旺文社全訳古語辞典 第五版 旺文社古語辞典 第十版 三省堂全訳読解古語辞典 第五版			漢和辞典 新漢語林 第二版			

*1「選べる～」はその中から1冊お選びください。 *2 それぞれ選択ができます。
教科別のラインアップもございます。詳細はお問い合わせをお願いいたします。

追加コンテンツも多数ご用意しております!

システム英単語	新コクメン 0/1/2/3
英単語ターゲット1900/1400/1200	キクタンGTEC® 英単語ターゲット
キクタン英検® 2級/準2級/3級	TEAP 英単語ターゲット

音声を収録!
テスト機能も付いています!

各教科の学びを深める電子書籍も購入できます



2 デジタルノート機能

紙のノートと変わらない操作感を実現した多彩なふせん機能を使い、ワークスペースに自由自在にオリジナルノートを作ることが可能。自分で調べてまとめることで思考力が身につきます。

直接手書き入力
●ノートブックに直接手書きが可能

テンプレート 【収録テンプレート一覧】
マス目(3×3)/ マス目(3×1)/ マス目(1×3)/ 座標軸 / ピラミッドチャート(3段)/ ピラミッドチャート(4段)/ ベン図(2つの円)/ ベン図(3つの円)/ Wチャート/ Xチャート/ Yチャート/ 日本地図(境界線あり)/ 日本地図(境界線なし)/ 世界地図(境界線あり)/ 世界地図(境界線なし)/ 人型

●情報の整理や思考の可視化に役立つ

テキスト ●手書き入力で紙のノートのような使用感
●好きな色のふせんにテキスト入力 (縦書き or 横書き・文字の大きさ・太さ) 色も変更可能

＜授業での活用例＞
●板書代わりに使用することで毎回の板書の時間を短縮

カメラ
●撮影した写真、動画をそのままデジタルノートに取り込み可能

＜授業での活用例＞
●課外授業で撮影した写真をそのままノートに貼り付け
●美術や書道で作成した作品を写真に撮り、先生に提出

リンク
●Webのリンクを挿入し、情報源を記録可能 (Webページ、YouTube、Googleマップ)
＜授業での活用例＞
●実験動画などの副教材をリンクふせんで効率よく共有

ファイル
●画像や動画、文書を取り込んでふせん化

PPTX DOCX XLSX
PDF JPG PNG
GIF MOV MP4

EX-word
●デジタルノート上で辞書・参考書を検索&引用
他のアプリの立ち上げは不要です!

＜授業での活用例＞
●授業を中断させずに、すぐに辞書を引かせられる
●辞書、文法書、公式集、用語集、国語便覧などを引用しながら授業の解説が可能

※EX-wordモードの詳細はp.2-3をご覧ください。

Tools
●数学ツールを利用可能
※詳細は次のページに掲載しております

グループワーク
複数の生徒が同時にデジタルノートを編集できます。グループでの調べ学習や生徒同士の教え合いなど、デジタル上で協働学習の実現が可能です。

スライドショー
ふせんをつないでスライドショーのように使用できます。発表するときに便利です。

ノートブックの公開
ノートブックをまるごとシェアすることも可能です。

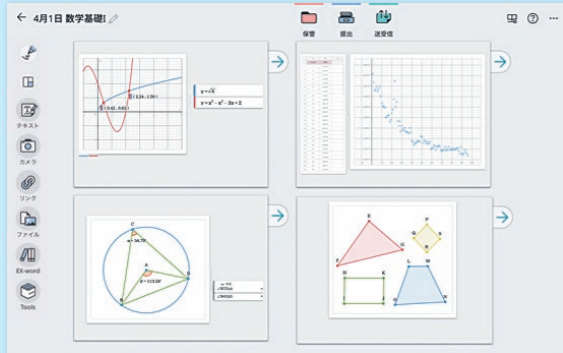
*ClassPad.netの各種画面イメージは変更になる場合がございます。

3 ツール機能 (Tools)

数学と英語の学習アプリも、ClassPad.netの中で使用することができます。
特にClassPad Mathにはカシオの電卓開発のノウハウを詰め込んだ高精度な計算機能を搭載。
簡単操作でグラフや図形を動かして理解や知識の定着を促進します。

数学

ClassPad Math



- 簡単操作で計算をしたり、直感的に図形やグラフを作成することができます。
- 数式やグラフ、表などのパーツはふせん感覚でデジタルノートに自由に配置。
- それぞれに関連づけたオリジナル教材を作ることができます。

$\int_0^{\pi} \sin(x) dx$	2
$e^{i\pi} + 1$	0
$\sin\left(\frac{1}{2}\pi\right)^2 + \cos\left(\frac{1}{2}\pi\right)^2$	1

計算機能

四則演算に加えて三角関数や微積計算ができる

- カシオが長年にわたり開発してきた関数電卓技術を採用し、さまざまな計算を行うことができます。
- 解答の確認や複雑な計算に便利。

テキスト機能

複雑な数式も簡単に入力できる

- PCで入力しにくい数式も簡単に入力・表示することができます。
- 数式を含んだノートやメモを作成して共有することができ、授業が効率よく進みます。



◎ 2次関数のグラフ
 $y = ax^2 + bx + c$
 のグラフは、
 軸が直線
 $x = -\frac{b}{2a}$
 頂点が点
 $\left(-\frac{b}{2a}, \frac{b^2 - 4ac}{4a}\right)$
 の放物線である。
 $a > 0$
 のとき、下に凸
 $a < 0$
 のとき、上に凸

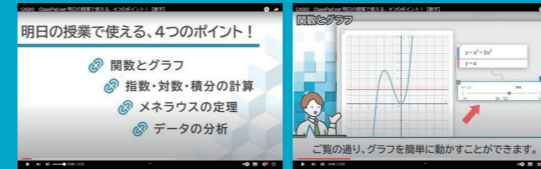
グラフ機能

数式のグラフ描画や交点、接線の計算ができる

- 数式入力により、一次関数や二次関数はもちろん、三角関数、指数関数、対数関数などさまざまな種類のグラフを簡単に描画。
- 変数、定義域を変化させる様子を視覚的に見せることで、グラフの特性の理解を促進します。
- 複数のグラフを同時に表示する機能や、係数とグラフの変化を観察できるスライダー機能も搭載。



ClassPad Mathを使った授業活用動画はこちら!



ClassPad.net
 明日の授業で使える、4つのポイント!【数学】

<https://youtu.be/tjxx4wuWYOI>



ClassPad Mathを使った授業例を掲載中!



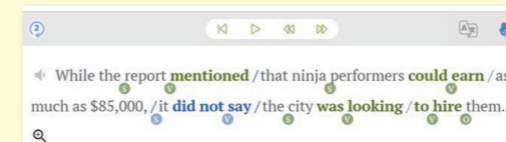
<https://classpad.net/jp/material/#math>



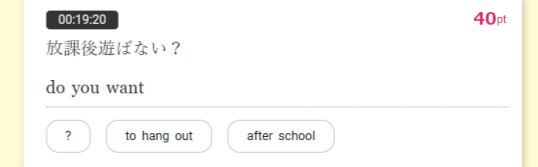
英語

enHack ※一部、有償機能があります。

教科書や問題集などの英文を解析するアプリケーションです。英文をフォームに入力すると、その英文の全ての品詞や係り受けを表示します。文構造の理解をサポートするだけでなく、語順クイズなどを出題します。



【構文解析】
 品詞、意味、係り受け、SVOCが全て分かる。



【語順クイズ】
 英語の語順・語法を徹底的にトレーニング。

pronテストシリーズ ※一部、有償機能があります。

正しい発音ロジックを理解することで、実践的な「通じる英語」を身につけることができる学習アプリケーションです。



学習者の発音を音響分析し、舌・唇・歯の位置や状態を細かくチェック。具体的に、どこをどのように直せば「通じる発音」になるか、きめ細かなフィードバックを受けることができる。