

### ■プラン名：

信頼できるリサーチリソースで探究的な学びを促進するコンテンツ・アプリケーションプラン

### ■企業名：

カシオ計算機株式会社

### ■このプランは、事業計画書の以下の項目に対応しています

2. デジタル環境の整備と教育内容の充実

## ●概要

情報Ⅰ (2) コミュニケーションと情報デザイン

情報Ⅱ (3) 情報とデータサイエンス

情報Ⅱ (1) 情報社会の進展と情報技術

総合的な探究の時間

その他

## オンライン百科事典/辞書コンテンツ/探究教材+学習プラットフォームで探究的な学びにおけるリサーチの精度が向上

### <対象>

総合的な探究の時間に限らず、教科等で探究的に学びを深める際のリサーチリソースとしてご活用ください。

### <期待される効果>

- 信頼性の担保された情報源（百科事典/辞書コンテンツ）を元に探究学習を進めることができるようになる。
- 先生が、生徒の調べた情報をファクトチェックする手間が軽減される。

各種オンライン辞書  
+  
ブリタニカ探究総合パック



授業支援機能

デジタルノート

数学ツール

## ●ポイント

### 特長①

探究の学習環境を底上げできる

百科事典/辞書・電子書籍コンテンツ、デジタルノート、数学ツール、授業支援機能をオールインワンでご提供。

ClassPad.netは辞書・事典をはじめとする「コンテンツ/ツール」と「学習プラットフォーム」が一体となったクラウドアプリです。

学びの素材だけでなく、学びを活性化させる環境を一緒にご提供し、学習環境の底上げに寄与いたします。

 ClassPad.net



### 特長②

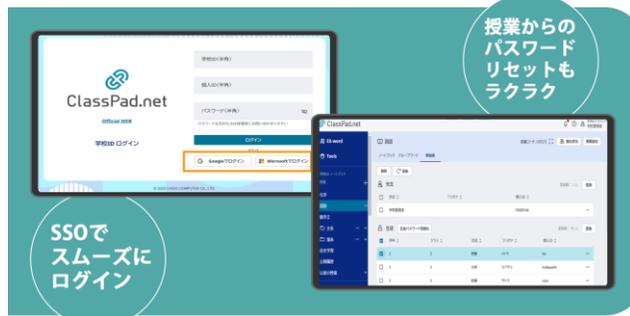
学校様の導入負担が小さい

機能とサポートの両面から、学校様の導入時のご負担低減を支援。

Google/Microsoftアカウントによるシングルサインオン(SSO)に対応。また、GoogleClassroomの先生・生徒情報を設定に反映できるため、導入をスムーズに行えます。

導入時の設定サポート、および先生方への研修も承ります。

生徒1人あたり1,650円からなので、補助金終了後も生徒から徴収することで継続可能です。



### 特長③

信頼できるコンテンツ群

百科事典/辞書・電子書籍コンテンツによる信頼できる情報源をご提供。

生徒が探究的な学びを進める際の、信頼できる情報源として豊富なコンテンツやデータベースをご提供します。これによって先生が、生徒の調べた情報をファクトチェックする手間の軽減にも繋がります。



## ● 参考価格

(例) 【条件】 40名×1クラスの場合

項目	内訳	小計 (税込)
<b>ClassPad.net ベーシック25コンテンツ+ブリタニカ探究総合パック</b> ・ ClassPad.netベーシック25コンテンツ ・ ClassPad.netブリタニカ探究総合パック  ※上記にはオールインワンアプリ「ClassPad.net」の基本機能 (デジタルノート、数学基本ツール、授業支援)が含まれます。	・ 25コンテンツ@5,500円 +探究総合パック@1,650円 ×40アカウント ・ 初回導入研修1回 (オンライン/対面は応相談)	286,000円
		合計286,000円

項目	内訳	小計 (税込)
<b>ClassPad.net ブリタニカ探究総合パック</b> ・ ClassPad.netブリタニカ探究総合パック  ※上記にはオールインワンアプリ「ClassPad.net」の基本機能 (デジタルノート、数学基本ツール、授業支援)が含まれます。	・ @1,650円×40アカウント ・ 初回導入研修1回 (オンライン/対面は応相談)	66,000円
		合計66,000円

### 【留意事項】

- ・ 参考価格につき、詳しくはお問合せください。条件に合わせ、お見積りいたします。
- ・ 学年単位、クラス単位、特定のコースの在籍生徒のみ等、導入数量は柔軟に対応いたします。
- ・ 他にも例えば情報パック、英語・国語パック等、教科等ご要望に合わせた辞書・問題集コンテンツをご提案可能です。

## オンライン辞書・電子書籍

Online Dictionary

カシオの電子辞書“EX-word”から厳選した辞書・参考書をご利用いただけます。  
信頼できる辞書の活用で、学習の土台となる情報の正確性を担保することができます。

※オンライン辞書のコンテンツご利用は有料となります。

厳選した  
辞書・参考書を  
利用可能



情報・数学のコンテンツ・ツールも  
一体となったオールインワンアプリ

 ClassPad.net



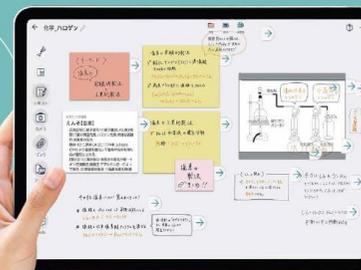
[詳細情報はこちら](#)

## デジタルノート

Digital Notebook

紙のノートと変わらない操作感を実現し  
多彩なふせん機能を用いて、自由自在に思考をまとめ、表現できます。  
協働学習や探究学習にも活躍します。

ノートを  
事前に作って  
板書時間を  
削減



端末1つで  
全教科のノートを  
管理

## 学習ツール

Educational Tools

グラフや図形を視覚的に理解する事で知識の定着を促進する「ClassPad Math」や、  
英文を解析する「enHack」、発音判定・矯正指導が可能な「プロテストコール」など  
学習に役立つツールを搭載しています。

### 数学 ClassPad Math

カシオの関数電卓のノウハウを詰め込んだ高精度な計算機能を搭載  
簡単操作でグラフを描画したり、図形を動かしたりでき  
生徒の視覚的理解が深化

#### 数式入力

PCで入力しにくい数式も簡単に  
入力・表示



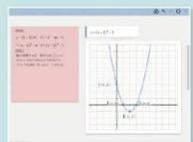
#### 計算機能

四則演算だけでなく  
三角関数や微積分計算も可能



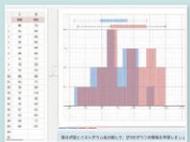
#### グラフ機能

数式のグラフ描画や交点  
接線の計算



#### 統計機能

散布図、箱ひげ図などの  
描画や回帰計算



#### 幾何機能

角度、面積などを  
求めたり図形を  
描画したりするこ  
が可能



## 授業支援

Classroom Assistance

課題の配布・回収・管理・添削・返却の時間を大幅削減。  
双方向授業がスムーズで探究学習や協働学習にも活躍します。

### 双方向授業に活躍するコミュニケーションツール

#### 提出物一覧表示

提出状況や生徒の理解度を確認



#### 提出期限の設定

課題の提出期限の設定が可能  
管理の負担を減らし、生徒の提出忘れを防止



#### 添削・返却

提出物を添削して、簡単に返却  
紙のノートよりもスムーズなやり取りを実現



#### 送受信履歴

送受信の履歴に、送信相手と取得状況の一覧が表示され  
生徒の進捗を一目で確認





## 授業でも、自学自習でも活用可能

### 協働・探究学習

1つのノートを複数人で同時に編集

⇒ 調べ学習やアイデア出しなどグループワークに最適です

生徒間でふせんを送受信

⇒ 生徒同士の教え合い・学び合いを促進します



※先生が設定で許可した場合のみ、生徒同士のやり取りが可能  
※先生だけではなく生徒の画面から他のグループの編集画面を閲覧可能

### 一斉学習

提出された生徒の解答をスクリーンや電子黒板に投影して共有

⇒ 他の生徒の考えを知り自分の考えを深められます

提出物の一覧表示により生徒の意見を一目で確認

⇒ 発言の少ない生徒の意見も把握することができます



### 個別学習

課題の配布・回収・管理・添削・返却

⇒ 一連の流れがスムーズになり個別学習の時間を増やせます

⇒ 個別のフィードバックで生徒の理解度や学習意欲が向上します





# ブリタニカ探究総合パック

## 魅力的かつ身近なテーマ

魅力的な6つのテーマ※で探究活用に誘います。  
「情報」「環境」「災害」「国際協力」「人権」「医療」  
生徒が自身の興味関心に応じてテーマを選択することが可能



## 確かなリサーチツール

価値ある確かな情報をもとに、深い探究活動を実現することが可能  
ブリタニカのデータベースの2※ 記事やコンテンツにアクセス可能



## 探究の型を学べる

課題設定から情報収集、整理・分析、発表まで、探究学習の全プロセスを短時間で実践できます

[詳しくはこちら](#)

全5コマ+オプション2コマで、「探究学習の基本的な型」を実践的に習得することが可能。  
また、Britannicaが誇る百科事典データベースで「確かな情報」に基づく探究活動を支援。

日本語百科事典:ブリタニカ・オンライン・ジャパン  
英語版百科事典:Britannica School  
画像・動画DB :Britannica IMAGE QUEST

『ブリタニカ探究総合パック』は、探究の入り口から成果発表までを支える、新しい探究学習のオールインワンパッケージです。指導案や評価ツールも備え、授業負担を軽減しながら質向上を図れます。

### 生徒用教材



#### 探究のカギ (テーマ別)



#### レッスンスライド (全テーマ共通)



#### その他 (動画・画像・関連ツール)



#### 指導案+指導のヒント (全テーマ共通)



#### テーマ別ガイド (テーマ別)



#### ワークシート (テーマ別・一部共通)



### 教師用資料



#### 評価ツール (全テーマ共通)



## 数学や理数探究での「探究総合パック」活用イメージ

### 数学B「統計的な推測」 発展課題

～統計的推測の基本的な考え方を理解し、  
大数の法則を社会での活用例と結びつける～

授業の流れ:

#### 【導入】

数学B「統計的な推測」の導入として「母集団と標本」「標本平均」について確認。  
教員からの問いかけ例「サイコロを10回振ると、1,000回振るのでは出目の割合はどう違うだろう？」

#### 【調べ学習】 ※探究総合パックのリサーチツールを活用

リサーチツール「ブリタニカ・オンライン・ジャパン」で、「大数の法則」「統計的推論」「確率論」を検索。  
各記事を通じて「試行回数が大きくなると平均が理論値に近づく」仕組みを理解。  
社会事例(世論調査・保険・気候データ解析など)をインターネット等で調べる。

#### 【活動】 ※個人またはグループ

「大数の法則が働く社会事例」を1つ選び、ブリタニカの記事を根拠に簡単なレポートを作成。  
例:保険会社がなぜ事故リスクを見積もれるのか?  
※保険の意義や収支相等の原則に関する記事の中で大数の法則に触れている

#### 【まとめ】

数学的な仕組みと社会での利用をつなげて発表し、  
数学の理論が社会の意思決定に深く関わることを実感する。

### 理数探究

～設定した社会課題を深掘りするために探究総合パックを活用～

どんなテーマにも数字や統計は関わってくるため、課題を明確にしてどのような情報が必要かを選択すること、また単なる理数スキル・知識の深堀ではなく、自分の設定した社会課題に対して学習してきたことを活用して取り組むことが重要。

単元の流れ:

#### 【1コマ】

探究するテーマ・課題を設定する(ワークシートを活用)

#### 【2コマ】

テーマ・課題の内容を深掘りする(ワークシート/テーマ別ガイド/キーワード集を活用)

#### 【3コマ】

どのような数値資料を使うかを考える(ワークシート「ミッション②」を活用)  
ここから実際の理数探究がスタート。以降は理数探究として時間をかけて取り組む。

- 統計資料にはどのようなものがあるのか、リサーチツールにある記事を読む(検索:「統計」)
- リサーチツールにある実際の数値(統計資料)を見る。または外部の数値資料を見る
- 情報を整理・分析
- 解決策などを検討
- 自分たちの解決策に似た事例はあるのか? 課題に対して適切な打ち手か? 等、リサーチツールで調べて振り返る

# オンライン辞書/書籍ラインナップ例

## 31コンテンツパック

**選べる英和辞典\***      **選べる和英辞典\***      **選べる英英辞典\***      **選べる総合英語\***

ジーニアス 英和辞典 第6版 (大修館書店)      ウィズダム 英和辞典 第4版 (三省堂)      オーレックス 英和辞典 第3版 (旺文社)      ベーシック ジーニアス 英和辞典 第3版 (大修館書店)      エースクラウン 英和辞典 第3版 (三省堂)

ジーニアス 和英辞典 第3版 (大修館書店)      ウィズダム 和英辞典 第3版 (三省堂)      オーレックス 和英辞典 第2版 新義版 (旺文社)

ロングマン 現代英英辞典 6訂版 (ピアソン エデュケーション)      オックスフォード 現代英英辞典 (第10版) (オックスフォード 大学出版局)      Vision Quest 総合英語 3rd Edition (啓林館)      ジーニアス 総合英語 第2版 (大修館書店)      Vision Quest 総合英語 Ultimate 2nd Edition (啓林館)

**選べる英検®過去問題集\***      **選べる英検®単語帳\***

英検®1級 過去6回全問題集 英検®準1級 過去6回全問題集 英検®2級 過去6回全問題集 英検®準2級 過去6回全問題集 英検®3級 過去6回全問題集 英検®4級 過去6回全問題集 (2025年度版) (旺文社)

英検®2級 単語帳 5訂版 英検®準2級 単語帳 5訂版 英検®3級 単語帳 5訂版 英検®4級 単語帳 5訂版 (旺文社)

**選べる単語帳\***

英単語ターゲット1900 6訂版 英単語ターゲット1400 5訂版 英単語ターゲット1200 改訂版 (旺文社)

システム英単語 5訂版 (駿台文庫)

新ユメタン0/新ユメタン1 新ユメタン2/新ユメタン3 (アルク)

COCE2 2600 (成美堂)

TEAP 英単語ターゲット (旺文社)

キクタン GTEC®【Basic & Advanced両対応】 改訂版 キクタン英検®2級 改訂版 キクタン英検®準2級 改訂版 キクタン英検®3級 (アルク)

**選べる国語辞典\***      **選べる古語辞典\***      **漢和辞典**      **選べる国語便覧\***

明鏡 国語辞典 第三版 (大修館書店)      新明解 国語辞典 第八版 (三省堂)      旺文社 全訳 古語辞典 第五版 (旺文社)      旺文社 古語辞典 第十版 (旺文社)      三省堂 全訳 漢語辞典 第五版 (三省堂)      新全訳 古語辞典 (大修館書店)      新漢語林 第二版 (大修館書店)      ビジュアルカラー 国語便覧 (大修館書店)      ビジュアルカラー 国語便覧 電子書籍版 (大修館書店)      カラー版 新国語便覧 (第一学習社)

**理数系 11コンテンツ**

共通テスト必出 数学公式 200 五訂版 (旺文社)      数学 I・A 基礎問題精講 六訂版 (旺文社)      数学 II・B +ベクトル 基礎問題精講 六訂版 (旺文社)      旺文社 化学事典 (旺文社)      入試に出る 化学反応式 まとめとポイント【改訂版】 (旺文社)      旺文社 物理事典 (旺文社)      覚えておけ! 物理公式101【新義新版】 (旺文社)      旺文社 生物事典 第五版 (旺文社)      地学用語集 旺文社 (旺文社)      高等学校 情報 I 重要キーワード 736 (河合出版)      高等学校 情報 I 問題集 (日経BP)

**社会山川用語集 7コンテンツ**      **百科事典**      **リスニング**

山川 歴史総合用語集 (山川出版社)      日本史 用語集 (山川出版社)      世界史 用語集 (山川出版社)      地理 用語集 (山川出版社)      公共 用語集 (山川出版社)      政治・経済 用語集 (山川出版社)      倫理 用語集 (山川出版社)

日本大百科全書 (小学館)

『CNN ENGLISH EXPRESS』 Worksheet 2022-2024年 30記事 (朝日出版社)

## 25コンテンツパック

**選べる英和辞典\***      **選べる和英辞典\***      **選べる総合英語\***

ジーニアス 英和辞典 第6版 (大修館書店)      ウィズダム 英和辞典 第4版 (三省堂)      オーレックス 英和辞典 第3版 (旺文社)      ベーシック ジーニアス 英和辞典 第3版 (大修館書店)      エースクラウン 英和辞典 第3版 (三省堂)      ジーニアス 和英辞典 第3版 (大修館書店)      ウィズダム 和英辞典 第3版 (三省堂)      オーレックス 和英辞典 第2版 新義版 (旺文社)      Vision Quest 総合英語 3rd Edition (啓林館)      ジーニアス 総合英語 第2版 (大修館書店)      Vision Quest 総合英語 Ultimate 2nd Edition (啓林館)

**選べる国語辞典\***      **選べる古語辞典\***      **漢和辞典**      **選べる国語便覧\***

明鏡 国語辞典 第三版 (大修館書店)      新明解 国語辞典 第八版 (三省堂)      旺文社 全訳 古語辞典 第五版 (旺文社)      旺文社 古語辞典 第十版 (旺文社)      三省堂 全訳 漢語辞典 第五版 (三省堂)      新全訳 古語辞典 (大修館書店)      新漢語林 第二版 (大修館書店)      ビジュアルカラー 国語便覧 (大修館書店)      ビジュアルカラー 国語便覧 電子書籍版 (大修館書店)      カラー版 新国語便覧 (第一学習社)

**理数系 9コンテンツ**

共通テスト必出 数学公式 200 五訂版 (旺文社)      旺文社 化学事典 (旺文社)      入試に出る 化学反応式 まとめとポイント【改訂版】 (旺文社)      旺文社 物理事典 (旺文社)      覚えておけ! 物理公式101【新義新版】 (旺文社)      旺文社 生物事典 五訂版 (旺文社)      地学用語集 旺文社 (旺文社)      高等学校 情報 I 重要キーワード 736 (河合出版)      高等学校 情報 I 問題集 (日経BP)

**社会山川用語集 7コンテンツ**

山川 歴史総合用語集 (山川出版社)      日本史 用語集 (山川出版社)      世界史 用語集 (山川出版社)      地理 用語集 (山川出版社)      公共 用語集 (山川出版社)      政治・経済 用語集 (山川出版社)      倫理 用語集 (山川出版社)

**百科事典**      **リスニング**

日本大百科全書 (小学館)

『CNN ENGLISH EXPRESS』 Worksheet 2022-2024年 30記事 (朝日出版社)

ご興味がありましたら、以下からお問合せください。

企業名： カシオ計算機株式会社  
ホームページ：<https://classpad.net/jp/school/>  
Webフォーム：<https://casio.link/3ZE1u81>  
メールアドレス：[info\\_classpad@casio.co.jp](mailto:info_classpad@casio.co.jp)



「お問い合わせ内容詳細」に、DXハイスクールのプランに関するお問い合わせである旨を明記の上、お問い合わせ頂けますようお願いいたします。

**CASIO**

