

iPadアプリカタログ 小豆島町編

2022年3月31日現在



アプリガイドについて

小豆島町では、2020年度に1人1台学習用端末として、iPadを導入しました。本ガイドでは、iPadからインストールできるアプリを抜粋し紹介します。

アプリのインストール

ホーム画面の下、ドッグにある  Self Service アプリをタップします。希望するアプリを探して、アイコンの下にある「インストール」をタップしてください。



Typing Land

Yoshiyuki Higo

ゲーム感覚でタイピング

ホームポジションを重視しており、タイピングの王道を学べる。



NHK ニュース・防災

NHK

NHKのニュース災害情報

最新のニュースの他に地域ごとの気象や警報注意情報、地震などの災害情報にアクセスできます。気象や災害情報を地図上で確認する機能もあります。

気になる情報をいち早く手元に



NHK for School

NHK

NHKの教育向け動画

NHKの教育向け動画サイト。Eテレで実際に放送されている番組が数多くアーカイブされています。また教師向けの実践ガイドも公開されています。



NHK WORLD-JAPAN

NHK

NHKの世界向け放送

NHKワールド JAPANが多言語で発信している動画や音声をオンデマンド視聴できます。

Notification

ニュース速報や地震・津波の緊急情報を通知





Google Earth

Google LLC

デジタル地球儀

地球全体から市街図まで自在に拡大縮小でき、衛星写真でレンダリングした地図アプリ。地形や建物なども3D表示されます。またストリートビューや360度画像がところどころに埋め込まれている。地点名や住所で見たい場所を検索できます。



国土マップR

Clean&Build Inc

国土地理院地図ビューア

国土地理院が提供する標準的な地形図、全国の航空写真、宅地利用動向調査、災害時の航空写真、火山基本図、湖沼図など各種地図の160種類以上を表示できます。

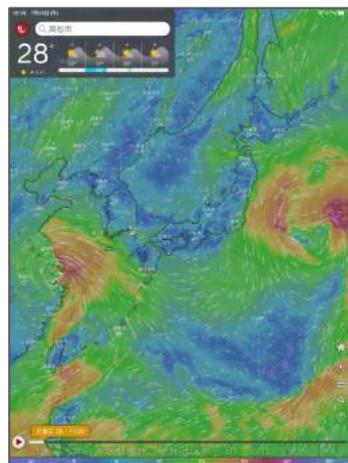


Windy

Windyty, SE

気象情報のグラフィック

気象レーダーによる降雨の状況、風の向き、雨量、気温、雨雲の様子、海の波の高さなどの情報をアニメーションで見ることができます。画面下のスライダーを操作することで過去から数日後の予報を見ることができます。



Flightradar24

Flightradar24 AB

リアルタイムで航空機を追跡

世界中を飛行している航空機のトラフィックをリアルタイムで閲覧できる。航空機が発信するADS-Bを受信して、その緯度経度情報を地図上にマッピングしています。





古地図散歩 時代を重ねるマップ

合同会社四時舎

古地図ビューア

全国の都市部を中心に、現在の地図と古地図を重ねて表示できます。用意されている地図は、明治から昭和にかけてのものです。



AR地形模型

Tomohiko Sugimoto

ARで地形模型を表示

ARをつかって任意の場所の地形模型を表示できるアプリです。1台をホストにすることで、全員で同じ地形模型をみることもできます。



スーパー地形

Tomohiko Sugimoto

GPS対応3D地図

PC用の山岳展望ソフト「カシミアール3D」のスマートフォン・タブレット対応版のアプリです。地形図を立体的にみることができます。



全国市町村ジグソーパズル

Hogere

市町村でジグソーパズル

全国の市町村を都道府県別で位置や地形を学べるジグソーパズル・アプリです。



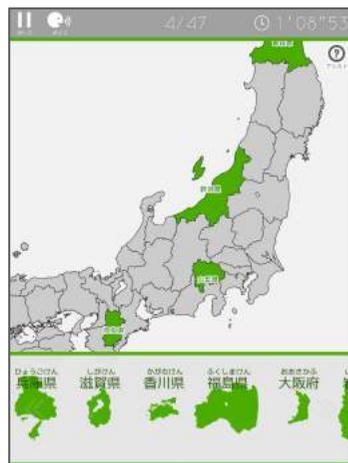


あそんでまなべる 日本地図パズル

Digital Gene

県の位置合わせパズル

パズルを遊ぶことによって都道府県の位置や県名を学ぶことができるアプリです。県名表記と境界線がある「トレーニング」、県名表記がある「ベーシック」、ヒントが無い「エキスパート」と段階に応じてモードを選べます。

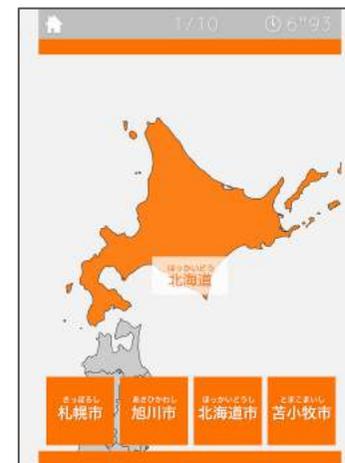


あそんでまなべる 日本地図クイズ

Digital Gene

都道府県クイズ

都道府県の県名や県庁所在地を学ぶことができるアプリです。県名を10問答える「クイック都道府県」、全県名を答える「ベーシック都道府県」、県庁所在地を10問答える「クイック県庁所在地」、全県庁所在地を答える「ベーシック県庁所在地」のモードがあります。



あそんでまなべる 国旗クイズ

Digital Gene

国旗と世界地図

出題された国の国旗を4択の中から当てるクイズアプリです。主要な国から20ヶ国をランダムに出題されるクイックモードやエリア別にモードが選べます。



あそんでまなべる 世界地図パズル

Digital Gene

世界地図ジグソー

ジグソーパズル感覚で世界の国の位置を学ぶことができます。主要な国から20ヶ国をランダムに出題されるクイックモードやエリア別にモードが選べます。





ソラリ

satoshi kumagai

青空文庫の書籍

青空文庫は著作権切れした書籍を電子化したオンライン・ライブラリーです。このアプリからiPadからダウンロードして読むことができます。壺井栄の作品はこのアプリから読むことができます。



青空文庫リーダー

yaslab

電子書籍リーダー

青空文庫は著作権切れした書籍を電子化したオンライン・ライブラリーです。このアプリからiPadからダウンロードして読むことができます。



Google 翻訳

Google LLC

100言語以上の翻訳アプリ

入力したテキストを 100 以上の言語間で翻訳できます。カメラで撮影した外国語の文を翻訳したり、外国語の発音を聞くこともできます。



DeepL 翻訳

DeepL GmbH

AI翻訳

DeepLは、ニューラルネットワークによる翻訳エンジンによる翻訳サービスです。より自然な感じの英文、和文が訳文として出力されます。





Weblio英語辞書

GRAS Group

英語辞書/英語発音

研究社「新英和中辞典」「新和英中辞典」を中心に複数の英和辞典や和英辞書から検索できるWeblioのアプリ版です。



英辞郎 on the WEB

アルク出版

WEB英語辞典

アルクのウェブサイトにて公開しているオンライン英和・和英データベース「英辞郎 on the WEB」を検索・閲覧できるアプリです。



Duolingo

Duolingo

語学学習アプリ

学習の過程にゲームの要素を組み込んだゲーミフィケーションを採り入れた語学学習アプリ。英語以外にも様々な言語に対応しています。



英単語アプリ mikan

mikan Co.,Ltd.

英単語学習アプリ

スキマ時間に勉強できる英単語アプリ。1万語以上登録されていて、リスニングも勉強できます。





TED

TED Conferences LLC

プレゼン視聴

TEDは、学術・エンターテインメント・デザインなど様々な分野の人物が行ったプレゼンテーションをオンラインで無償公開しています。



NHKゴガク

NHK

電子書籍リーダー

NHK語学番組のポータルサイト「NHKゴガク」が公式に提供する無料のサービスのアプリです。ラジオの語学放送を聞けるほか、単語学習アプリも使うことができます。

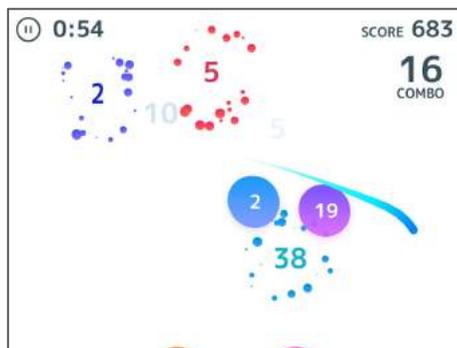


Prime Smash!

Panasonic

素数ゲーム

打ちあがる数字が素数かどうかを判断して、素数ならタップ、素数でなければ指で切って素因数分解していくパズルです。

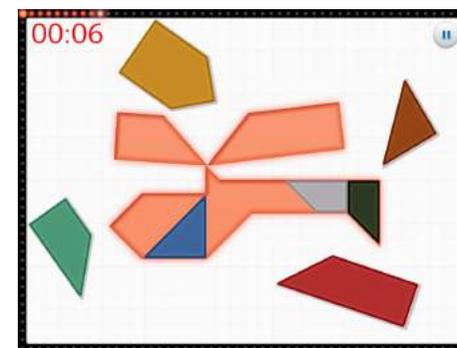


Doki Doki Tangram

Panasonic

シルエットパズル

三角形、長方形など基本図形で埋めていくシルエットパズル（タングラム）です。





CheckMath

Beijing Yuanli Education Science and Technology

算数答え合わせ

カメラで撮影すると、スキャンし計算式を自動認識して合っているか否かをチェックしてくれます。手書き式も認識。筆算・分数・括弧のある計算にも対応しています。

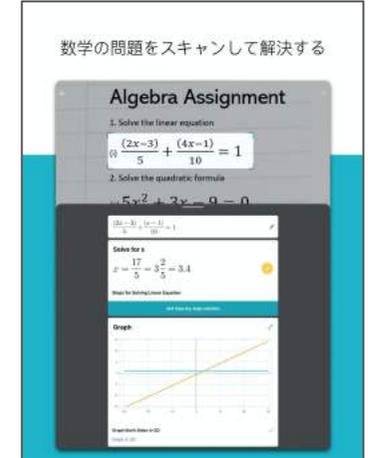


Math Solver

Microsoft

数式処理アプリ

数式にカメラをかざすと、認識して計算結果や途中式、グラフなどを表示してくれます。数式を使った練習問題も自動的につくってくれます。

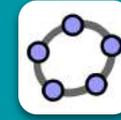
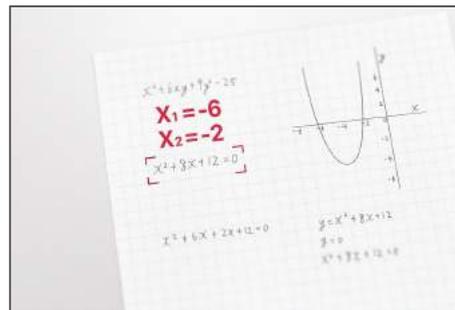


Photomath

Photomath

数式処理アプリ

数式にカメラをかざすと、認識して計算結果や途中式、グラフなどを表示してくれます。

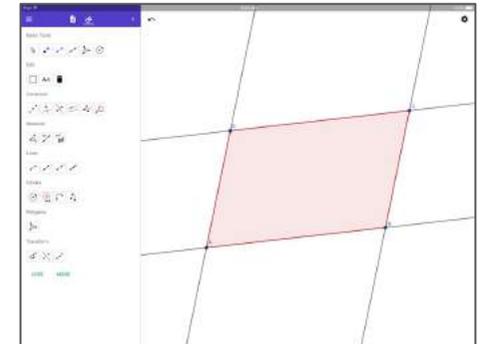


GeoGebra

International GeoGebra Institute

総合算数・数学アプリ

世界中で使われている算数・数学をビジュアル化して表現できるアプリです。画面上に配置した図形や式で与えた関数グラフをダイナミックに動かすことができます。



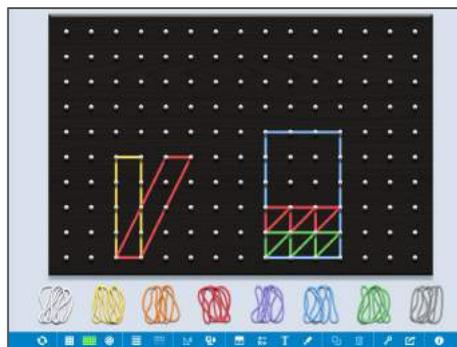


Geoboard

Math Learning Center

仮想ジオボード

ジオボードは正方形に並んだ釘に、輪ゴムを引っ掛けて図形を描く教材で、形態や空間をイメージする力の発達に効果があるといわれています。これのiPadアプリ版です。

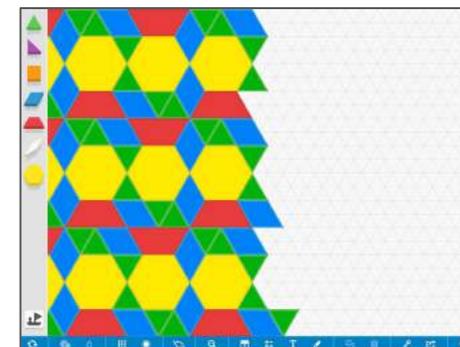


Pattern Shapes

Math Learning Center

仮想タングラム

三角形、ひし形、台形などを組み合わせて正方形をつくるタングラムパズル風のアプリ。工夫次第でいろいろな模様ができます。図形の勉強もできます。

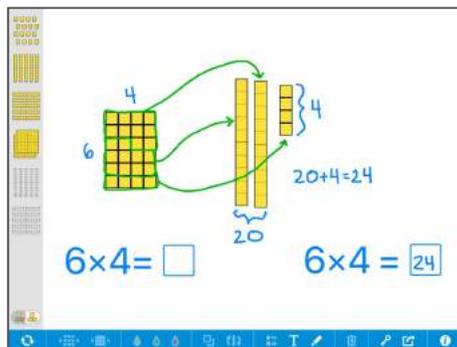


Number Pieces

Math Learning Center

計算棒アプリ

ピースを並べ替えてひとまとまりにしたりして扱えるアプリです。面積や、繰り上がりや繰り下がりの計算を学ぶことができます。

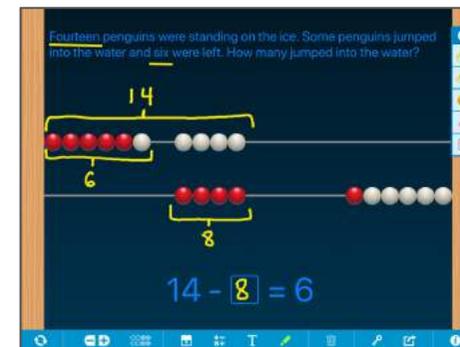


Number Rack

Math Learning Center

西洋そろばん

西洋そろばん（アバカス）のアプリ版です。位取り（桁）を勉強するのに役立ちます。



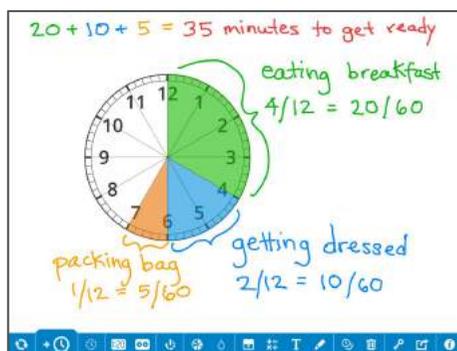


Math Clock

Math Learning Center

時計を学ぶ

算数の時計学習用アプリです。時針と分針を任意の位置に置くことができます。また時計盤を分割して色分けすることで分数の勉強もできます。

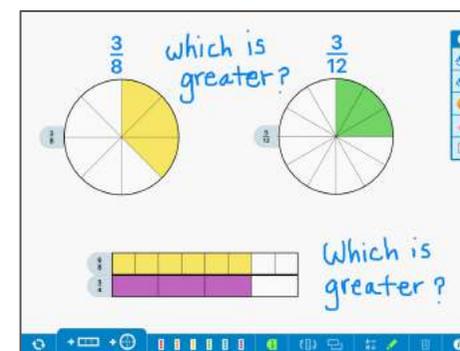


Fractions

Math Learning Center

分数アプリ

棒の分割や円の分割を使って分数を学ぶアプリです。分割は任意の自然数で分割することができます。

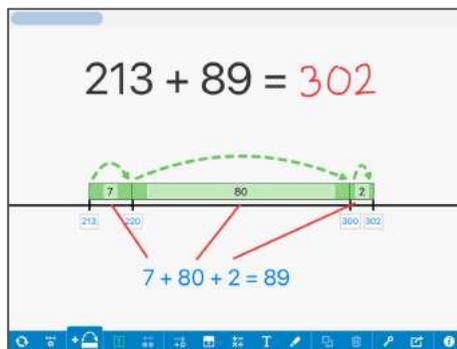


Number Line

Math Learning Center

数直線アプリ

数直線を簡単につくることができるアプリです。数直線を使って、足し算、引き算、負の数の概念などを学ぶときに役立ちます。

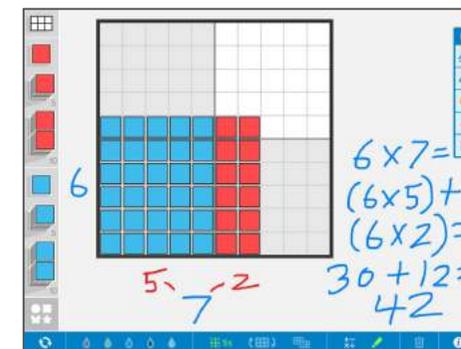


Number Frames

Math Learning Center

おはじきアプリ

最大12×12のマスキに「おはじき」を並べることができるアプリです。小学校低学年の算数で数を数え方や繰り上がりや繰り下がり計算、面積を学ぶことができます。





展開図アシスト

Digital Gene

立方体の展開図アプリ

立方体の展開図と立体の関係性を学ぶことができるアプリ。すべての展開図の11パターンとその回転・反転から選べます。またサイコロや記号、色をつけることで位置関係がわかります。

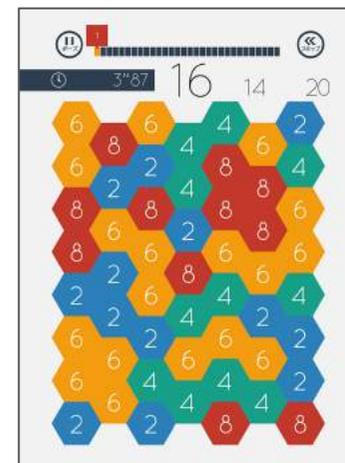


あそんでまなべるたし算パズル

Digital Gene

足し算タイムトライアル

六角形の数字パネルをなぞって、問題の数字と合計が同じになると正解。20問を解く時間を競う。問題の数字別にビギナー・ベーシック・エキスパート・マスターの4つのコースがあります。



あそんでまなべる九九

Digital Gene

九九アプリ

九九を学ぶアプリです。「 $2 \times ? = 6$ 」や「 $? \times ? = 6$ 」という形式でも出題され、柔軟に九九を理解できます。苦手な問題を重点的に出題するモードもあります。

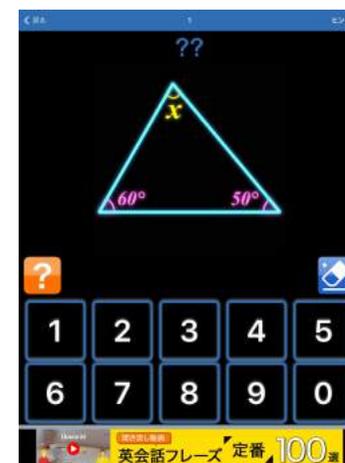


数学クイズ なん度?

Gakko Net

お金のロジックパズル

数学クイズアプリです。平面図形の角度を求める「なん度」、平面図形から面積を求める「面積は?」。数列の法則から次の数字を考える「いくつ?」が収録されています。





Make10

Gakko Net

テンパズルのアプリ版

4つの数字と+-x÷を使って、10をつくる「テンパズル」のアプリです。552通りすべての問題に挑戦する全問制覇モードと90秒以内に解けた問題数を競うタイムトライアルモードが選べます。



数学トレーニング

Gakko Net

中学数学学習

分数、小数から方程式や平方根まで中学数学のドリルアプリです。小学校4年の算数から中学校数学まで学べます。メモ画面を使って途中計算を手書きですることができます。

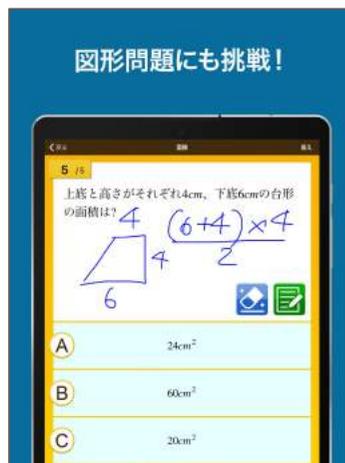


数学検定

Gakko Net

数学検定学習

数学検定5級(中学1年)から数学検定3級(中学3年)と、復習として算数検定7級(小学5年)、算数検定6級(小学6年)の問題が解けるアプリです。問題画面に指で途中計算を書くことができます。

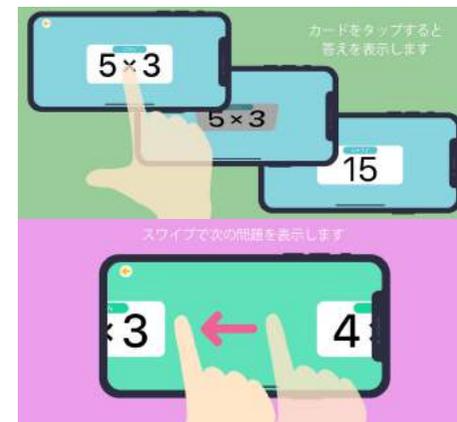


9x9カード

Kouichi INAFUKU

シンプルな九九カード

カード形式で表面に九九の問題、裏面にその答えが書かれているというシンプルなアプリです。





Let's10!

Tokyo Smart Games

10にする計算パズル

1から9までの数字が書かれたサークルが落ちてくる。これを10になるように合体させると消える。数字が大きくなるほどサークルが大きくなり、一番上までつまるとゲームオーバー。



コインクロス

Keaton.com

お金のロジックパズル

コインによるクロスワードゲームです。合計金額があうようにコインを並べます。



お金の学習

Toshinori Tamashiro

お金を使った計算練習

表示された金額にあうお金を出して正解を競うゲームアプリです。



トライビット ロジック

HIMACS, Ltd.

論理演算子ゲーム

情報数学の基本2進数のビット論理演算が学ぶことができるアプリです。論理和、論理積、排他的論理和、否定の4つの演算でバグをつぶすゲームです。





Scratch Jr

Scratch Foundation

スクラッチの入門版

プログラム用の図形ブロックを組み合わせて、キャラクターを動かすことができます。MITメディアラボで開発されたスクラッチからさらに文字情報を削り取り、直感的にプログラミングができます。

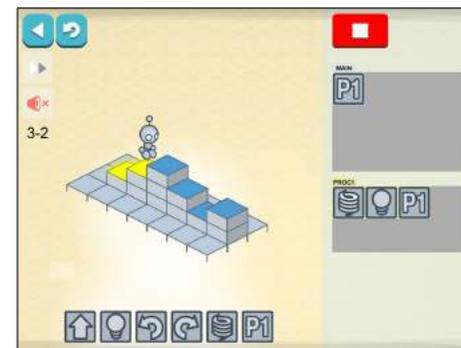


Lightbot:Code Hour

SpriteBox LLC

迷路問題を解くプログラミング

命令ブロックを組み合わせ、キャラクターを動かします。頭のうえのランプがつくとゴールです。



ピョンキー

SoftUmeYa

低年齢向けブロックプログラミング

スクラッチを元にしたプログラミングアプリです。プログラム用の図形ブロックを組み合わせて、キャラクターを動かしたり、踊らせたり、歌わせたりできます。



GLICODE MAKER

江崎グリコ

ポッキーでプログラミング

ポッキーをルールに従って並べることでプログラミングができます。





Weblio国語辞典

GRAS Group

インターネット国語辞典

輪数十万以上の掲載語数から情報を検索できるインターネット辞典のアプリです。手書き入力で漢字検索することもできます。

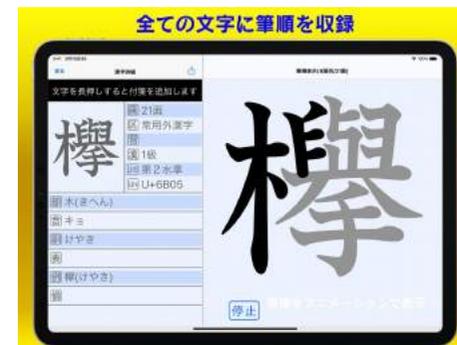


新・筆順辞典

NOWPRODUCTION

漢字を調べる

手書きや音声認識などさまざまな検索手段で漢字をしらべる辞書アプリです。登録されている全ての漢字には、筆順アニメーションと読みや部首などの漢字情報が設定されています。



美文字判定

Gloding Inc

手書き文字の判定

ひらがな、カタカナ、基本の漢字を手書きすると、お手本と比較して点数判定してくれるアプリです。



虫食い漢字クイズ

Gakko Net

足し算タイムトライアル

六角形の数字パネルをなぞって、問題の数字と合計が同じになると正解。



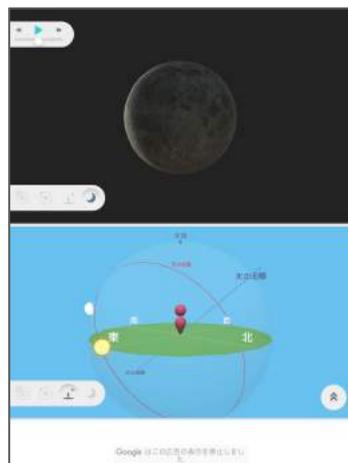


月の満ち欠け アシスト

Digital Gene

地球・月・太陽の位置関係

月と地球と太陽の位置による月の満ち欠けを視覚的に学習できるアプリです。太陽と地球と月の位置を俯瞰図や天球図で示し、そのときの月の欠け方を表示することができます。

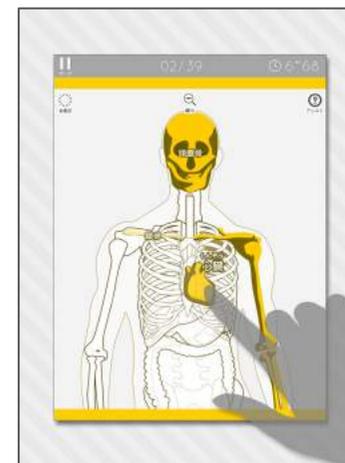


あそんでまなべる 人体模型パズル

Digital Gene

人体模型パズル

人体の内臓と骨格をジグソーパズル感覚で学ぶことができるアプリです。



あそんでまなべる 星座パズル

Digital Gene

星座を覚える

星座をパズル感覚で夜空にあてはめて名前や場所を学ぶことができるアプリです。星座占いで使われる「黄道12星座」や国際天文学連合が定めた「全88星座」のモードが選べます。



あそんでまなべる 筋肉パズル

Digital Gene

人体筋肉パズル

筋肉の名前と場所をパズル感覚で学ぶことができるパズルアプリです。



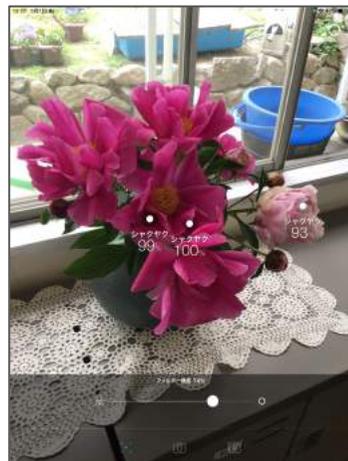


ハナノナ

千葉工業大学

花の名前推定アプリ

機械学習(DL)を使って、カメラに写った花の種類を推論する。花の周辺に名前と判定の正確性が確率(パーセント)で表示されます。また撮影して花の名前入りのフォトを保存することもできます。



ぷらネタ

DAN-BALL

太陽系シミュレータ

恒星の周りに惑星を配置して軌道をシミュレーションするアプリです。うまくいけば太陽系のように安定して惑星が軌道上で恒星のまわりを周りだします。



星座表

ESCAPE VELOCITY LIMITED

AR星座表

iPadを空にかざすと、星座表が目の前に見えている星座について解説があらわれます。



Star Walk 2 Ads+

Vito Technology

AR天体ガイド

iPadを空にかざすと、AR(拡張現実)により星座や惑星の位置を教えてくれるアプリです。





水ロケットシミュレーション

JAXA

JAXAの公式アプリ

部品を選んで水ロケットを組み立て、水と空気を入れて、ランチャーの発射角度を設定して、水ロケットを発射。選択に応じて、飛行の軌跡、到達距離、飛行時間、高度、速度が変化する。



物理実験コース

Turtle Sim

電気回路実験

さまざまな電気部品を使って回路をつくり、どのように動作するかを学ぶことができるアプリです。



中学化学式元素記号暗記

Manabu Narawa

元素記号・化学式を覚える

中学理科の教科書にでてくる元素記号、化学式の学習アプリです。

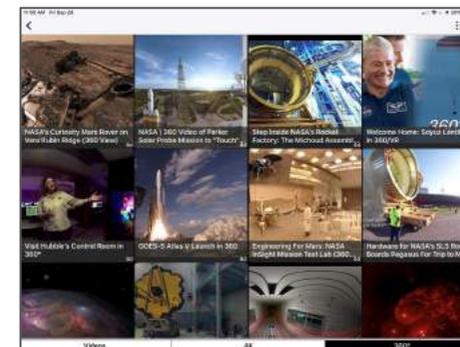


NASA

NASA

NASA公式アプリ

NASAアメリカ航空宇宙局の公式アプリです。最新の画像、動画、宇宙ミッションの状況などを通知します（英語のみ）。





モーションショット

Sony Network Communications

連続写真撮影アプリ

数秒の間、動画撮影することで、被写体の動きが連続写真のように1枚の静止画に自動合成できるアプリです。

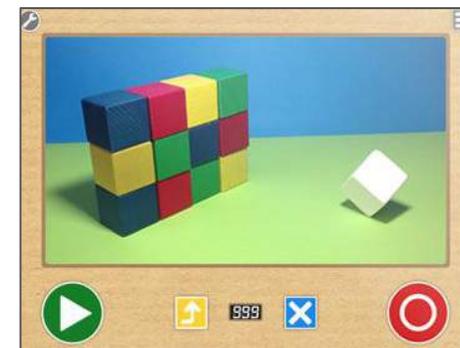


Koma Koma for iPad

TriggerDevice Co.,Ltd

簡易アニメーション作成

カメラを使って連続写真を撮影し、アニメーションを作成することができる。撮影時に、薄く前のフレームが重なるため、位置調整が簡単にできる。



Stop Motion Studio

CATEATER, LLC

アニメーション作成

機械学習(DL)を使って、カメラに写った花の種類を推論する。花の周辺に名前と判定の正確性が確率(パーセント)で表示される。また撮影して花の名前入りのフォトを保存することもできる。



Just a line

Google LLC

拡張現実空間にお絵かき

AR(拡張現実)環境で、立体的に線を引くことができるアプリです。iPad同士でAR環境を共有することもできます。





Clips

Apple

ショームービー作成アプリ

撮影と編集が簡単にできるアプリです。ステッカー、テキストラベル、絵文字などを入れたり、カラーフィルタを選んで撮影や編集ができます。また音声認識により自動で字幕をいれることもできます。



はなまるフォーム

Nobuo Ezaki

カメラでフォームチェック

簡単に自分のフォームを確認できるアプリです。見本を重ねて再生できる見本再生と、遅延再生を切り替えることができます。



ウゴトル

Ugotoru, Inc

スポーツ動画アプリ

再生速度の調整やコマ送りができます。2つの動画を並べて比較再生したり、重ねて表示したりということができます。



コソ練カメラ

sa0001.industry

遅延再生アプリ

指定した時間分、映像を遅らせて再生することができる遅延再生機能をもったカメラアプリ。三脚などをつかって自撮りしながらすぐにフォームのチェックなどができます。



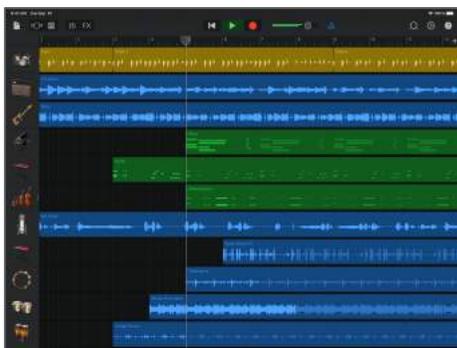


GarageBand

Apple

音楽制作アプリ

ピアノ、ギター、ドラムなど様々な楽器を演奏でき、さらにこれらを組み合わせて音楽制作ができます。



シンプルなピアノ

Seiji Hashizume

ピアノアプリ

シンプルなピアノ鍵盤アプリです。鍵盤のサイズを変えることができます。広告表示なしです。

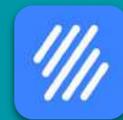


Ohayashi Sensei

Yanko Popov

和楽器演奏

「能楽」で使用される笛・小鼓・大鼓・太鼓の4種類の楽器を演奏できるアプリです。



Flat: 作曲&楽譜作成アプリ

Tutteo Limited

楽譜作成アプリ

多機能な楽譜作成アプリです。MIDIファイルをインポートして楽譜へ変換や、MIDIへのエクスポート、楽譜の自動演奏機能もあります。





鳥獣戯画

JUGEND LLC

鳥獣戯画のビューア

全四巻からなる『鳥獣戯画』（『鳥獣人物戯画』）のうち、最も親しまれている甲巻と、さまざまな動物が描かれた乙巻を収録しています。

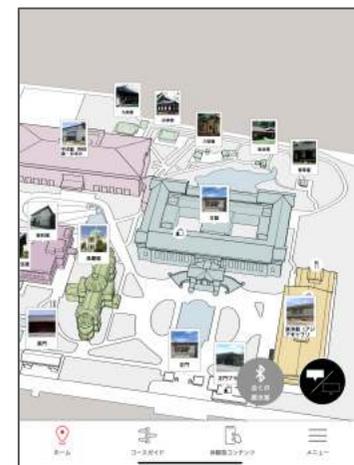


トーハクナビ

国立文化財機構

東京国立博物館ガイド

明治5年（1872年）に誕生した日本で最も古い博物館である東京国立博物館の館内案内アプリです。



e国宝

国立文化財機構

土偶から近代絵画まで

国立文化財機構の東京国立博物館、京都国立博物館、奈良国立博物館、九州国立博物館と奈良文化財研究所が所蔵する約1,000点の国宝・重要文化財の高精細画像を解説付きで鑑賞できるアプリです。



Pottery2

Infinite Dreams Inc

バーチャル陶芸

口クロをまわして指で造形して、火を入れて、色や模様を絵付けしていきます。自分だけの一品が出来ます。





MAU M&L 博物図譜

武蔵野美術大学

貴重書の閲覧

武蔵野美術大学の美術館・図書館が所蔵している17世紀から19世紀の解剖図・自然誌などの貴重書をデジタル化しているものを閲覧できるアプリ。荒俣宏氏による解説動画コンテンツ『博物図譜の楽しみ方』も収録されています。



近代椅子コレクション

武蔵野美術大学

360度どこからでも

武蔵野美術大学が収集してきた椅子コレクションを閲覧できます。ヤコブセンやイームズなど有名デザイナーの作品を360度どの方向からでもみることができます。

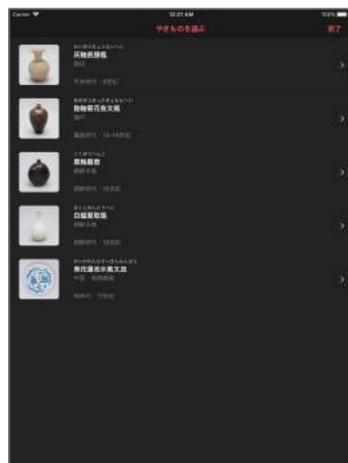


やきものの在処

武蔵野美術大学

陶芸のデジタルアーカイブ

武蔵野美術大学の所蔵する陶芸作品の高解像度3Dデータ集です。

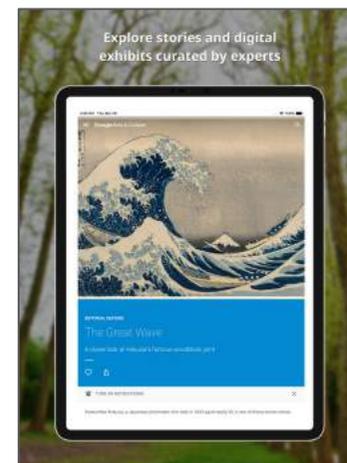


Google Arts & Culture

Google LLC

世界中のバーチャル美術館

世界中の著名な美術館とGoogleがコラボレーションしてつくったバーチャル美術館アプリ。3万点以上の作品画像を検索・閲覧できます。またストリートビューで美術館の中を見てもわることができます。





タッチ！あそベビー

WAO CORPORATION

感覚遊びアプリ

いろいろなものをタッチして、色や形、音の変化を楽しむ知育アプリです。

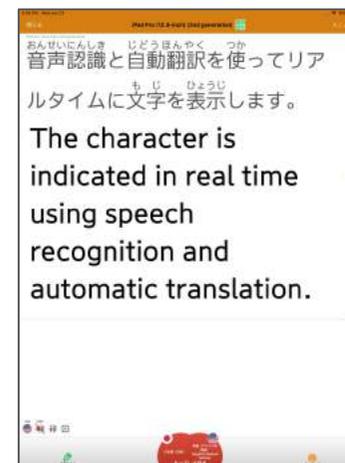


UDトーク

Shamrock Records

会話の見える化

音声認識を使って、会話をリアルタイムにテキスト化できます。さらに自動翻訳を使ってリアルタイムに変換できます。



絵カードカウンター

Ryuta Yoshitake

シンプルなカウンター

時計では表現できない時間や回数などをカウンタとして視覚的に分かりやすく表示するアプリです。カウンタと同時に絵カードを表示することで、現在の活動を理解することを助けます。

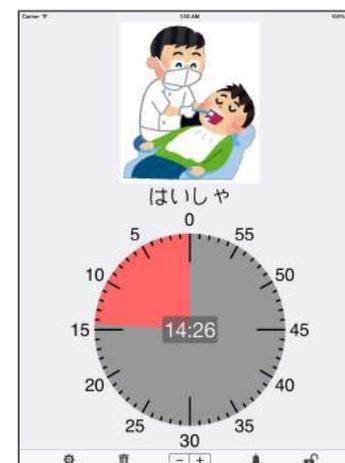


絵カードタイマー

Ryuta Yoshitake

シンプルなタイマー

シンプルなタイマーに絵を追加することで現在の活動を理解させることができます。またタイマー終了時に表示するメッセージなどを設定することができます。



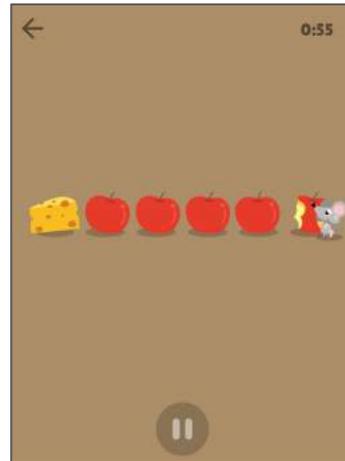


ねずみタイマー

LITALICO

絵だけのタイマー

ねずみが食べたリンゴの数で経過時間が分かるタイマー。1つ食べるのに10秒。セットできる時間は、「1分」「2分」「3分」「5分」「10分」「15分」「20分」「30分」「60分」です。

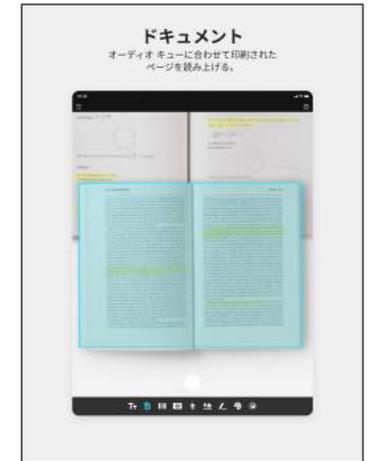


Seeing AI

Microsoft

視覚AI

ユーザーの周囲の状況について説明してくれるアプリです。機械学習をつかって、カメラに映された文字を読み上げてくれます。



SimpleMind

xpt Software & Consulting B.V.

マインドマップ作成

マインドマップは、中心から物事を分解して自分の考え方を整理するものです。マインドマップを作成できるアプリです。



コーチのタクティカルボード

BLUELINDEN

デジタル作戦盤

選手やボール、三角コーンなどのアイコンをフィールド上にならべて戦術を考えるためのアプリです。サッカー、バスケット、ハンドボール、バレーボール、フットサル用があります。





Voice Changer Plus

Arf Software Inc

ボイス変換アプリ

録音した音を音声変換や効果など加えて再生できる。ヘリウム、ギターとロボットなど数10種類から選べるができる。



一太郎Pad

JUSTSYSTEMS

写真から自動文字おこし

カメラで撮影した文字列を文字データとしてiPadに取り込むことができます。

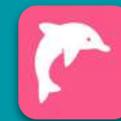


Tayasui Sketches School

Tayasui.com

イラストアプリ

多機能なイラストアプリです。ペンや鉛筆、絵筆、ローラーなどいろいろなツールをつかえます。

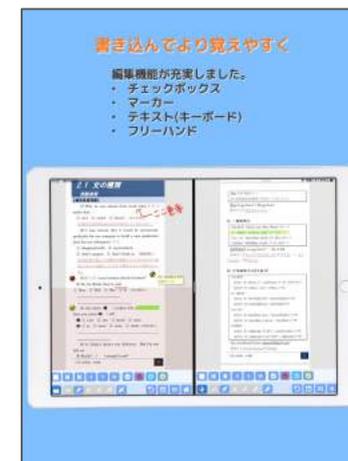


イルカの暗記シート

DAISUKE KAWAMURA

暗記シートのアプリ

PDFや写真で取り込んだ教材に対し、赤シート機能、自由な書き込みができる。



変更履歴

- 2021年8月6日 初版
- 2022年3月31日 アプリ追記

発行：小豆島町教育委員会