



リアルタイム学習支援アプリ

MetaMoji ClassRoom



GIGAスクールや遠隔授業に最適な リアルタイム学習支援アプリ

まるで紙に書いているような感覚

リアルタイムオンライン巡視・画面共有

校種・学年・教科・単元を問わない

遠隔授業や家庭学習にも最適

かしこい日本語手書き入力

iOS、Chromebook、Windowsに対応

縦書きにも対応

教科書体フォントを搭載

GIGA スクールや遠隔授業にも最適！

リアルタイム学習支援アプリ「MetaMoJi ClassRoom」は、オンライン巡視やリアルタイム画面共有により、つまづいている生徒をその場で個別指導できるほか、伴走支援、不登校支援、遠隔合同授業など幅広く使用されています。

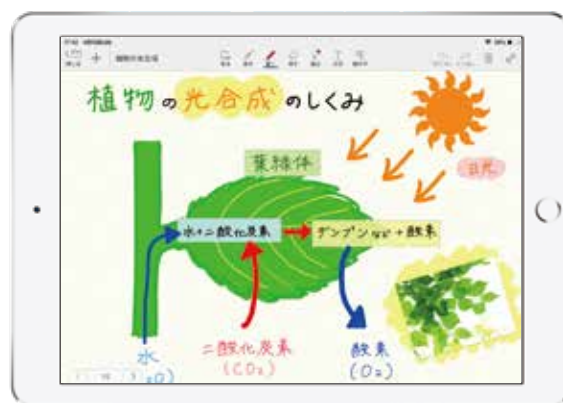
まるで紙に書いているような感覚で編集でき、一斉学習・個別学習・協働学習といった授業シーンに合わせて授業ノートを作成できます。

電子黒板やホワイトボードアプリとしての実績もあり、1つのノートで多様な授業運営に対応可能です。

文部科学省が進める「GIGA スクール構想」でのクラウド活用にも適合しています。

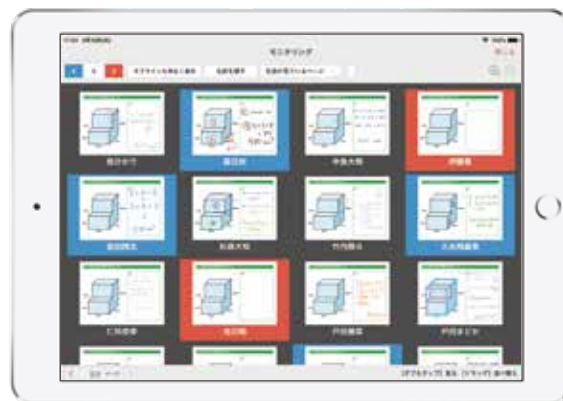
まるで紙に書いているような感覚

- 紙にペンで書くように自由自在に手書きができる
- 豊富なペン種とバリエーション
- 写真を何枚でも好きな場所に貼れる
- 最大2,500倍の超拡大で、緻密な書き込みができる
- 何度でもやり直しができる
- 子どもたちの思考力・表現力を高める



リアルタイムなオンライン巡視・画面共有

- 児童生徒一人ひとりの学習状況をリアルタイムにモニタリング
- 児童生徒が提出しなくても、全体を把握できる
- モニタリング画面から、先生が個別にアドバイス可能
- 児童生徒がどのページに取り組んでいるかがわかるので、個々の進捗を確認しやすい



画面の同期で「おいてけぼり」を防ぐ

- ピンチイン・アウト、レーザーポインター、メモ書き、ページめくりなどが同期できるので、「ここ」「そこ」「この」といった指示語で意図が伝わり、児童生徒の「おいてけぼり」を防ぐ
- 児童生徒の手元が見えない遠隔授業においても、リアルタイムで双方向な画面の共有が、スムーズな理解を助ける



先生の画面操作が児童生徒に伝わる

MetaMoJi Classroom の特長

先生方の声



子どもたち全員の答えや途中経過をリアルタイムで把握できる

デジタルツールなのに、日本語や手書きの大切さを重視しているのがいい

印刷する手間がなくなり、授業準備の時間が短くなった



不登校の生徒が、遠隔で授業に参加できるようになって、学習の遅れを取り戻せた

コロナ禍のオンライン授業でいつも通りの授業ができた

カラフルなペンでイラストを描いたり、写真やスタンプを貼り付けたり、編集の自由度が高く、子どもたちが直観的に使える

生徒同士の情報共有・意見共有が活発になって、より主体的に学ぶようになった

生徒側の提出操作が不要なのが便利

ネットワークの負荷が軽くストレスなくサクサク動く

今まで手を挙げて発言しづかった生徒の意見を拾い上げることができる

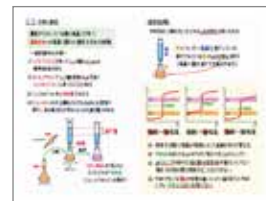
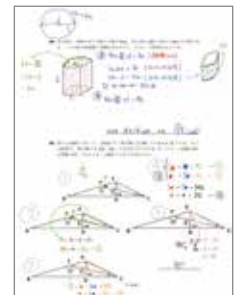
既存の教材を PDF で取り込んで、そのまま使えるのが便利

汎用性が高く、学年・教科を問わず長く使い続けられるツール



校種・学年・教科・単元を問わない

- PDF を教材 にでき、汎用性 が高く学年や教科・単元を問わない
- 一斉学習、個別学習、協働学習といった幅広い授業形態に対応
- 授業での活用はもちろん、校外学習、家庭学習にも最適
- 職員会議など、授業以外でも利用できる



かしこい日本語手書き入力

- 日本語手書き入力「mazec (マゼック)」を搭載し、キーボードを使わずに手書きで簡単に文字入力ができる
- 学年別漢字配当表に対応し、設定した学年の履修漢字だけを表示可能
- かな漢字変換しない設定も可能

学習中の思考を妨げない
高精度でスピーディな文字入力



かな漢字変換しない



幅広い対応OS

- iOS、Chromebook、Windows に対応
- 複数の OS が混在していても同時に利用可能
- インターネットにつながれば、どこからでも、どの OS からでも使える
- iPhone にも対応



iPad



iPhone



Windows



Chromebook

様々な利用シーン

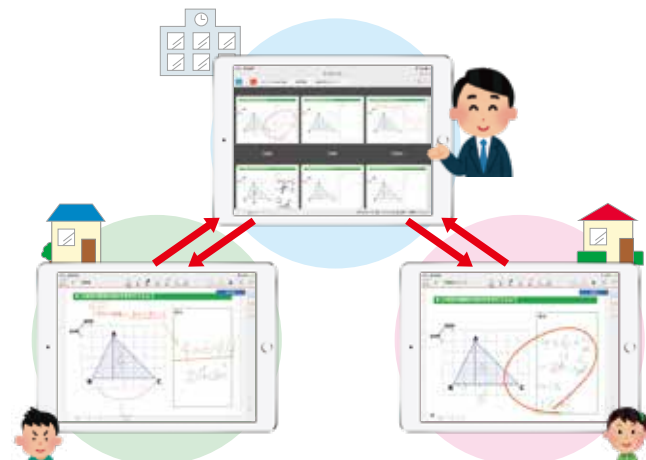
普通教室で

パソコン教室で据え置き型のパソコンを使う従来型の授業ではなく、普通教室でタブレットを使う授業で利用できます。



遠隔授業・オンライン授業で

遠隔授業・オンライン授業でも、まるでその場で授業を受けているような感覚で利用できます。



家庭学習や不登校の学習支援にも

家庭学習で活用できるほか、不登校や病気などの長期欠席者への学習環境の提供が可能です。遠隔からでも教室と同じように授業が受けられるので、不登校による学習の遅れの問題を改善できます。



校外学習で

校外学習の利用にも最適です。写真や動画もその場で記録できます。



職員会議で

職員会議など、授業以外の資料の共有にも利用できます。



企業研修・セミナー等で

学校の授業だけでなく、企業や大学・研究機関等の研修、フォーラム・セミナー等で活用できます。



幅広い学習形態に対応！

MetaMoji Classroomは、文部科学省報告書記載のICT活用実践事例に対応しています。

一斉学習

先生によるページ移動、ズームイン、書き込み、レーザーポインターがリアルタイムに共有され、児童生徒の「おいてけぼり」を防ぎます。

先生の操作や書き込みをリアルタイムに共有

先生



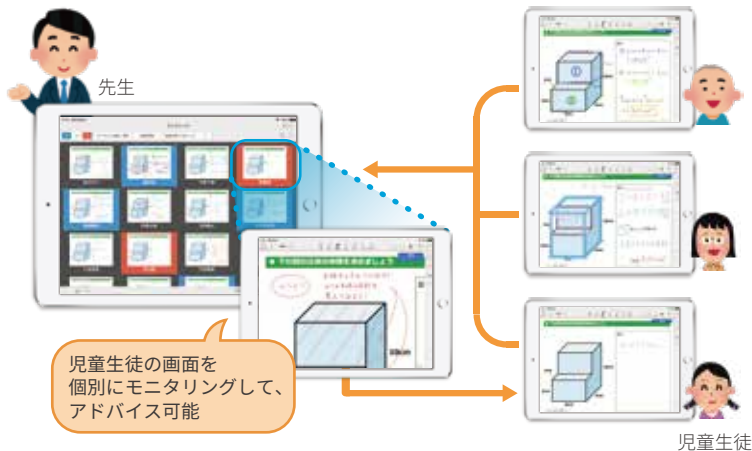
ディスプレイや電子黒板への投影も可能



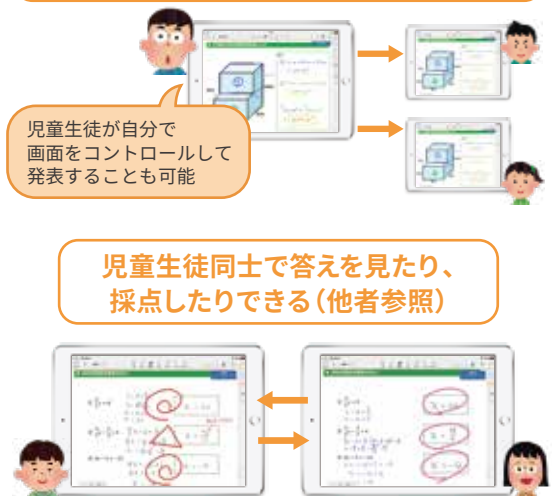
個別学習

児童生徒全員の学習状況を先生の手元でモニタリングできます。児童生徒から「○」「？」で理解度を先生に知らせたり、先生が各児童生徒の画面に入って個別にアドバイスしたりできます。選択した児童生徒の解答だけを並べて比較したり、選択した児童生徒の解答を全員のタブレットに表示することも可能です。

児童生徒の学習状況をモニタリング



選択した児童生徒の解答を全員に表示



協働学習

グループでワークシートを共有して協働作業ができます。調べ学習や学級新聞作成などにも最適です。児童生徒がワークシートをクラス全員に配布することもでき、より自発的な学習を実践できます。

グループでワークシートを共有してリアルタイムに編集可能



児童生徒がワークシートをクラス全員に配布できる



MetaMoJi Classroomの主な機能（1）

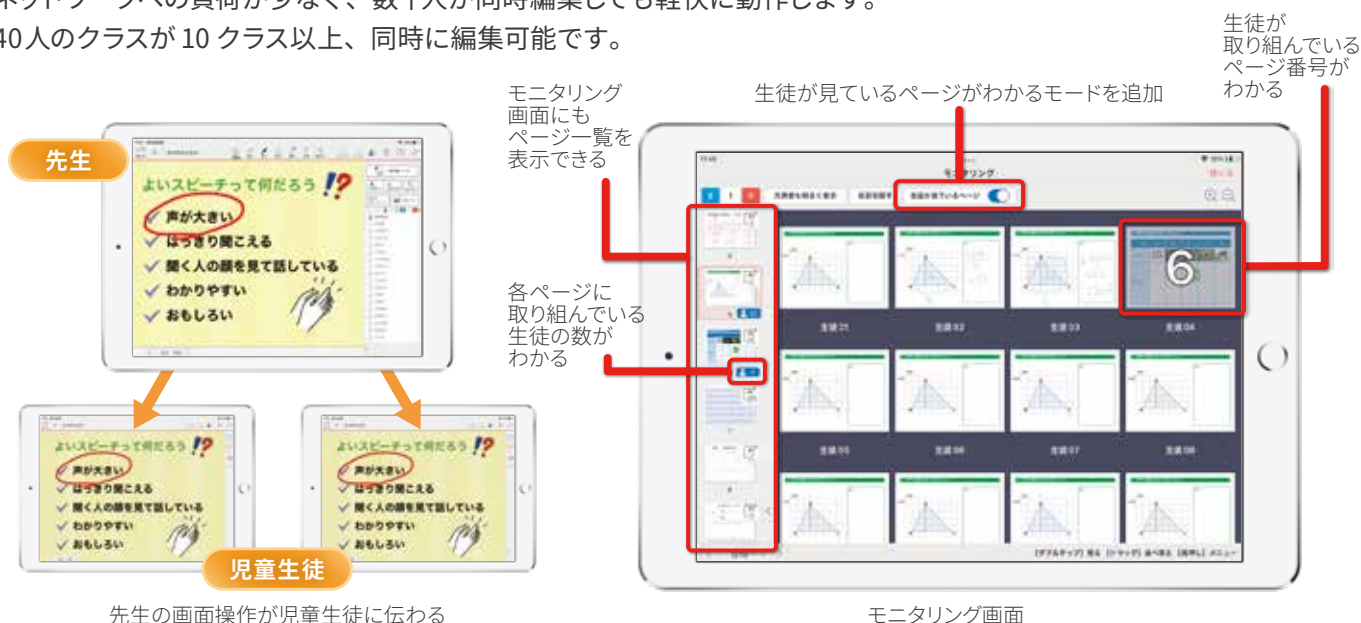
軽快でリアルタイムな画面同期・画面共有

先生の画面を児童生徒のタブレットに、リアルタイムに同期できます。先生による書き込み、マーカー、ページめくりなどが同期され、児童生徒の「おいてけぼり」を防ぎます。

また、児童生徒が提出してなくても、先生はモニタリング画面でリアルタイムに全体の学習状況を俯瞰・把握できます。児童生徒がどのページに取り組んでいるかわかるモードを新たに追加し、個々の進捗を確認しやすくなりました。

ネットワークへの負荷が少なく、数十人が同時編集しても軽快に動作します。

40人のクラスが10クラス以上、同時に編集可能です。



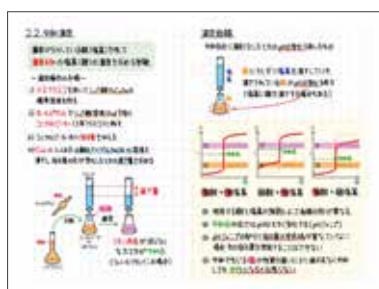
まるで紙に書いているような感覚

紙とペンのように自由自在な手書き

紙とペンのように自由自在に書き込めます。ペンの太さや種類、色・グラデーションの調整ができ、手書き、複数画像の貼り付け、アイテム（部品）などを組み合わせて、繊細で美しいノートテイキングが可能です。

用紙の外にも書き込みができ、先生の添削やちょっとしたメモに役立ちます。

自由自在な手書き



用紙の外にも書ける



超拡大で細やかな編集

最大 2,500 倍の拡大・縮小が可能で、繊細な書き込みができ、1つのシートにたくさんの情報をまとめることができます。



基本機能・ログイン等

ログイン機能

シングルサインオンへの対応を強化

MetaMoji Classroom の管理ツールで発行した QR コードによるログイン、ユーザー ID によるログイン、クラス・出席番号によるログインのほかシングルサインオンにも対応しています。

すべての OS から、Microsoft アカウントと Google アカウントでログインすることが可能です。



※Open ID Connect方式での対応となります。

QRコードで簡単ログイン

QR コードでのログインが可能で、スムーズに授業を開始できます。児童生徒ごとにログインするので、タブレット共有環境でも児童生徒別にデータを管理します。



教科書などのQRコードの読み取りや作成

教科書に記載されている QR コードを読み取って、Web サイトを表示できるようになりました。

また、読み取った QR コードを文字としてページに貼り付けたり、文字から QR コードを生成することも可能です。

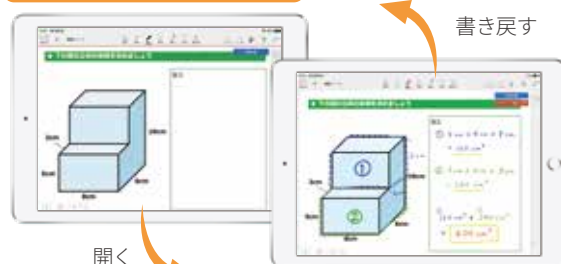


オフライン編集に対応

ネットワークが繋がらないオフラインの環境で編集した後、オンラインの環境に移動するとオフラインで編集した内容が自動でアップロードされます。

ネットワーク環境が整っていない家庭での学習に役立つほか、急にネットワークが遮断されてしまったような場合への対策になります。

オンラインで読込(学校)



書き戻す

開く

オフラインで学習(家庭等)

卒業生への対応

生徒が卒業後もログインでき、引続きノートの閲覧や書き出しができるようになります。

- ・卒業生用のライセンスは不要です。
- ・卒業生はノートの作成や編集はできません。
- ・卒業生のアカウントや過去のクラスは、削除せずに残しておく必要があります。



MetaMoJi Classroomの主な機能（2）

かしこい日本語手書き入力

手書き文字をテキストに変換

日本語手書き入力 mazec を搭載し、キーボードを使わずに手書きで文字入力ができます。

学習中の思考を妨げない
高精度でスピーディな文字入力



かな漢字変換しない



学年別漢字配当表に合わせた変換

mazec は学年別漢字配当表に対応し、設定した学年の履修漢字だけを変換候補に表示できます。



小学一年生



小学三年生



中学生



小学六年生



テキスト枠の縦書きに対応

テキスト枠の縦書きに対応しています。国語の授業や新聞作成などでご活用いただけます。



モリサワのUDデジタル教科書体を搭載

読みやすさ、教えやすさへの配慮から、モリサワの UD デジタル教科書体を搭載しました。iOS、Chromebook、Windows のいずれの OS にも対応しています。教育的な配慮のほか、混在環境でのレイアウト崩れの防止策として有効です。

教科書体なし

教科書体あり

比較する
近い
南北

(ゴシック体)

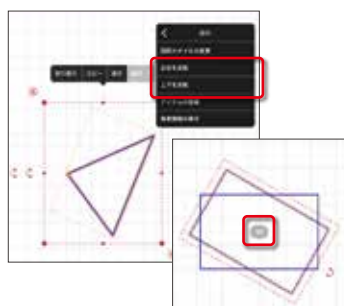
比較する
近い
南北

(UDデジタル教科書体)

図形編集

図形を簡単に描画

矩形、円、三角、直線、吹き出しなどの図形を簡単に挿入できます。図形の反転や角度調整も可能です。フリーハンドで直線や円を描けるモードも搭載しています。



フローチャート図形、コネクタ図形

フローチャート図形やコネクタ図形を描けます。プログラミング学習における流れの検討に役立ちます。



文字・図形・写真・音声・動画 等

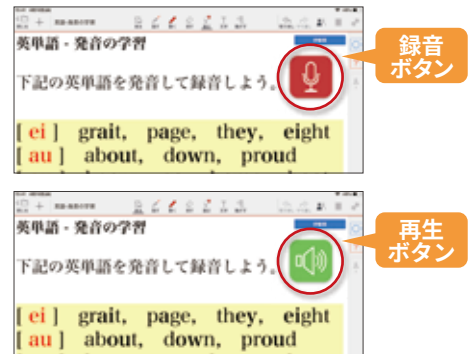
何枚でも写真を貼り付け

同じページ内に複数の写真を好きな場所に貼って、大きさを変更したり、回転したりできます。写真の切り抜きも可能です。



音声の貼り付け

音声ボタンを配置して、簡単に録音／再生ができます。英語や音楽など、音声を利用した学習に活用できます。



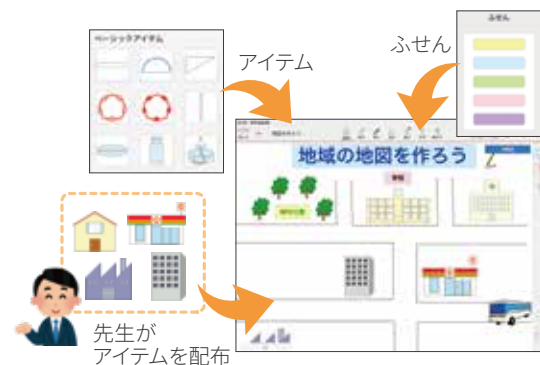
動画の貼り付け

ノートに動画を貼り付けて再生できます。動画を活用したさまざまな学習が可能です。iOS と Windows で、動画を再生しながら書き込めるピクチャ・イン・ピクチャに対応しています。



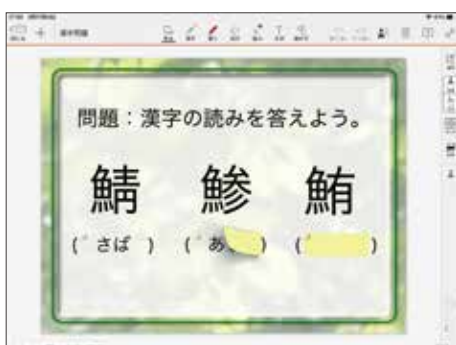
アイテムやふせんを自由に貼り付け

アイテムやふせん、Web ページを貼り付けできます。先生が配布したアイテムを、児童生徒が自由に配置することもできます。



めくり機能 (目隠しふせん)

教材の一部を隠しておいて、あとでめくって見せられる「めくり」を「+」ボタンから追加できます。



アンケート機能

選択式のアンケートを作成してノートに貼り付けることができます。アンケート結果は円グラフや棒グラフなどで表示できます。アンケート結果を CSV 形式で出力することも可能です。



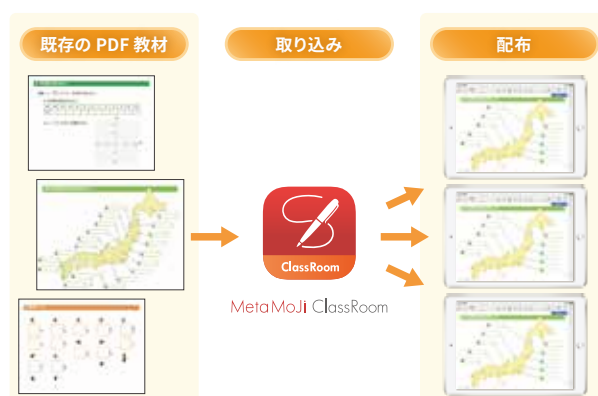
MetaMoJi ClassRoomの主な機能（3）

これまでの教材を取り込んで使える

PDF、JPEG、PNGなどをノート（授業用紙の台紙）にすることができます。

PowerPoint、Excel、Word、一太郎などで作った資料、紙の資料をスキャナーでPDFにしたものを、パソコンからMetaMoJi ClassRoomに取り込めます。

これまで使っていた教材を活用できるので、従来のプリント学習と同じ考え方で利用できます。

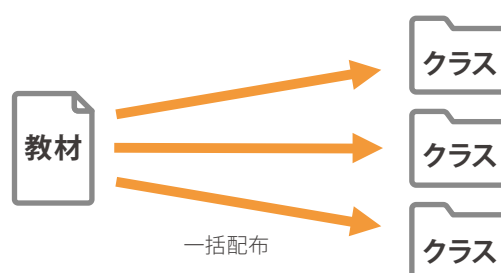


多様な学習シーンに合わせた教材配布

複数クラスへの一括配布

同じ教材を複数のクラスに一括配布できます。

教科担任の先生が同じ教材を複数のクラスに配布したり、学校行事の案内を一度に配布するなど、教材配布の手間を省くことができます。

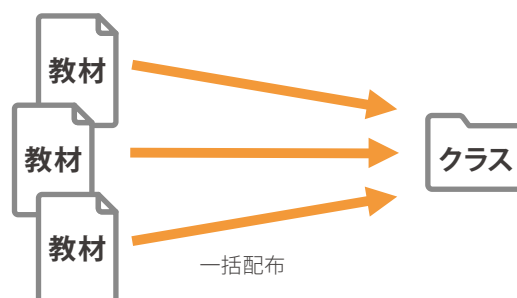


複数ノートの一括配布

複数のノートを一括して配布できるようになりました。

複数ノートを複数クラスに配布することも可能で、教材配布の手間を削減できます。

また、職員会議での資料配布にも便利です。



白紙を配る

学習の場として白紙を配布することで、先生が個々の学習状況をリアルタイムに確認したり、児童生徒の学習内容を全員で共有できます。

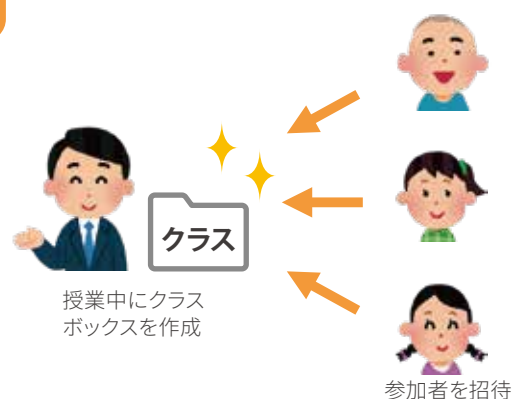
例えば、配布した白紙に美術作品の写真を貼り付けて生徒同士で鑑賞しあったり、英語のスピーチを音声ボタンとして貼り付けて先生がチェックするなど、様々な場面で活用できます。

授業中でもクラスボックスの作成や招待が可能

授業中でもアプリからの操作で、その場ですぐに新しいクラスボックスを作成したり、クラスの参加者を招待できます。

普段のクラスとは違う選抜クラスを作る場合などに、すぐに新しいクラスが作成できて便利です。

※管理ツールで管理者権限が付与されている必要があります。



管理・先生用機能等

開始・締め切り時間を設定

教材に開始／締め切り時間を設けて、開始前と締め切り後の操作を制限できるようになりました。
テストや宿題でのご利用で役立ちます。



提出・採点機能

生徒が課題を提出したり、提出された課題に先生が採点できるようになりました。
採点結果をCSVファイルとして保存することも可能です。
これまでどおり、提出前でも先生は生徒の学習状況をリアルタイムにモニタリングできます。

名前	点数	提出日時	採点者	採点日時
入本 雄馬	85	2021/06/19 11:11	和田 浩志	2021/06/19 11:19
伊藤 真	90	2021/06/19 11:12	和田 浩志	2021/06/19 11:19
戸田 まどか				
伊藤 大和		2021/06/19 11:13		
五原 海斗	84	2021/06/19 11:13	和田 浩志	2021/06/19 11:19



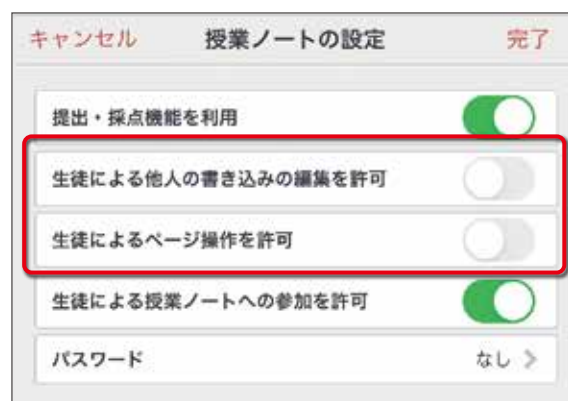
児童生徒のページ操作の許可設定

児童生徒も授業ノートにページ追加等が可能

児童生徒も授業ノートのページ追加／移動／削除ができる設定を追加しました。
必要に応じて設定すれば、より自由な学習活動ができます。

自分以外の書き込みを編集できない

生徒が自分以外の書き込みを編集できない設定を追加しました。
グループ学習時に他の生徒の書き込みを消してしまったり、先生の添削を消してしまうのを防ぐことができます。



児童生徒の画面をロック

先生が、児童生徒の画面をロックする「先生に注目モード」を用意しています。
「先生に注目モード」では、児童生徒は、画面を操作できません。



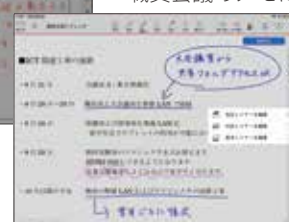
職員会議で自分だけのメモ

職員会議などで、他の人には共有しない個人メモを取ることができます。(先生レイヤー)
授業で模範解答として、児童生徒に表示する用途にも使えます。



模範解答の表示に

職員会議のメモに



まずは**無料体験版**をお試ください！

製品版と同等の機能を備えた体験版をご提供しています。
ご希望のお客様は下記URLからお申し込みください。

<https://product.metamoji.com/education/trial/>



活用事例のご紹介

熊本市教育委員会 様 (熊本県)



全国トップレベルのICT環境、6万5000台のiPadで運用
MetaMoji ClassRoomのメリットである、つながる・協働・共有
というICTの良さを授業に活かしています。校長会での会議資
料の共有にも活用し、時間と経費の削減につなげています。

名古屋経済大学 市邨中学校・高等学校 様 (愛知県)



ICT教育環境の整備で「学び」を止めるな
2020年春、MetaMojiClassRoomの利用を開始し、新型コロナ
による約2ヶ月の休校中にオンライン授業を実施。勉強の遅
れもなく平常通りの夏季休暇を過ごし新学期を迎えることが
できました。

ほかにも、数多くの導入事例・活用レポートをWebで公開中！

<https://product.metamoji.com/education/case/>



「MetaMoji ClassRoom ポータル」情報更新中

実践事例や便利な使い方、セミナー案内、各種調査レポートなど、GIGA端末活用に
役立つ情報をお届けします。無料メルマガ会員も募集中！

<https://product.metamoji.com/education/portal/>



動作環境

iOS版

iOS 11.4以上 (M1チップ搭載のMacでもご利用いただけます)

Chromebook版

Androidバージョン9.0以上

Windows版

Microsoft Windows 10 Fall Creators Update (バージョン1709) 以上

※利用台数分のタブレットが同時アクセス可能なWi-Fi、LTE環境をご用意ください。

製品情報・価格

<https://product.metamoji.com/education/>



開発・販売

株式会社 MetaMoji

〒106-0032

東京都港区六本木 1-7-27 全特六本木ビル EAST 4F

TEL: 03-5114-2912 FAX: 03-5114-2526

販売代理店