



リアルタイム学習支援サービス

# MetaMoJi ClassRoom 3



**Next GIGA、端末活用は次のステージへ  
新しい学びに最適な新しい学習支援ソフト**



紙のように  
自在に書ける



超リアルタイム  
巡視・画面共有



多様な授業も  
1ノートで運営



インストール不要  
Web アプリ



新しい学びを支える  
新機能

# 紙のように自在に書けて、同時にみんなで共有できる

MetaMoJi Classroomは、

- 1) 思考を妨げない高品質な手書き
- 2) 遠隔地でも同じ教室で授業をしているような高速な画面共有
- 3) 多様な授業を1つのノートで実践できる高性能な学習基盤

に定評があります。

GIGA第2期で本格化する「個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実」を支える学習環境として、先生と子供たちの新しい学び方・教え方を強力に後押しします。



## カレンダー

教材を素早く開いて学習に取り組める、すぐ開けると毎日の振り返りが習慣化

## ポートフォリオ

学びの足跡を記録したノート庫、以前の 学校や学年で使ったノートもすべて表示



教材をカレンダーに自動表示



過去に使った全ノートを閲覧可能

5種類のボックスでノート管理



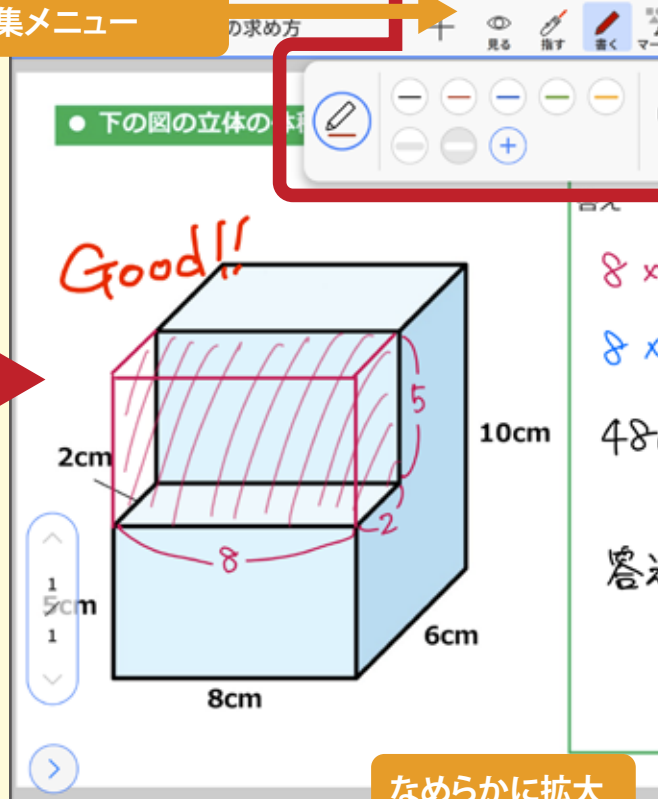
## ノート

紙のように自在に書いてみんなで編集できる、上手に発表できる焦点化

## 編集メニュー

学びに資する機能構成、操作しやすい階層型プルダウンメニュー

学習用に特化した編集メニュー



なめらかに拡大して書き込み

## MetaMoJiのここが凄い!

優れた製品性で高評価な MetaMoJi。その理由は、先生方のご意見ご要望への対応と、長年培ってきた高い技術力によるもの。日本を代表するワープロソフトや日本語入力システム、統合学習ソフトなどを企画・開発してきたノウハウで、MetaMoJi 製品の企画・開発に取り組んでいます。

## POINT 1 手書きが凄い!

手書きの品質は次の3点が大事です。①描く線がペン先に遅れない、②なぞった意図通りに描かれる、③描かれた線が滑らかで美しい。これらは三すくみのような関係で、同時に向上させるのは極めて困難です。

MetaMoJi は基礎研究を重ね、独自のバランスで最適解を実現しています。

# 1人1台端末環境をフル活用できる学習支援ソフト

## 新しい学びを支える学習環境

1人ひとりに学習端末が整備された今、授業支援はもちろんのこと、学習者主体の学習支援を指向した製品が必要とされています。

MetaMojiでは、1人1台端末環境をフル活用して、新しい学びに資する機能を全国の指導主事や先生方と検討してきました。その成果を活かして、Web版のMetaMoji Classroom 3をいちから設計・開発しました。

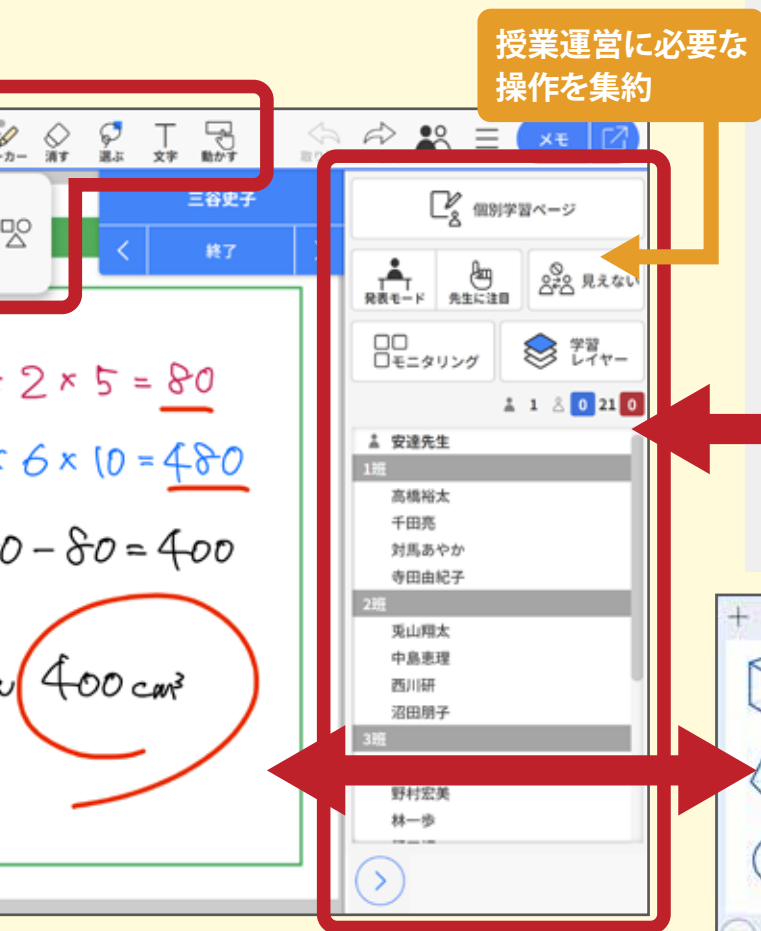


### メモ帳

アイデアや切り抜きを書き留め再利用、2画面活用で学びを深める

### 暗記シート

ノートをもそのまま教材化、普段使いの個別最適学習法



授業運営に必要な  
操作を集約



### オンライン巡視

全員の学習状況をリアルタイムに確認でき、児童生徒の疑問をその場で解決

### 授業パレット

授業運営に必要な操作を集約、多様な授業設計でも簡単操作



遅延のない  
オンライン巡視



マーカー部分を  
隠して学習

## POINT 2 リアルタイムが凄い!

MetaMojiは「リアルタイム学習支援サービス」と呼ばれるように、モニタリングや画面共有の遅延が気にならないほど高速に動作します。

その理由は、建築業界やテレビ局などのミッション・クリティカルな環境で長期に渡り利用されている、民間企業が認めたアプリケーション基盤で開発・運用しているからです。

## POINT 3 ノートが凄い!

学習場面は多種多様です。一斉／個別／協働学習があり、ノート／プリント／ミニボード／黒板など、多くの教材や文具を使って読んだり書いたりします。グループ分けや開始／終了時間が関わることもあります。

MetaMojiのノートは、あらゆる学習場面に対応でき、10時間に及ぶ単元もノート1つで実践できます。

# 多様な授業運営を1つの授業ノートで実現

## 新しい学びを支える学習基盤

子供たちの最適な学習環境のために、一斉・個別・協働といった学習場面に応じた学習モードを設定できます。

1つのノートで、あらかじめページごとに設定しておくことも、授業中に変更することもできるので、多様な授業設計に対応できます。数時間に及ぶ単元の教材やワークシートも、1つのノートで実現します。学習に関係ない操作で授業や思考を止めることのないように工夫した、GIGAスクールに最適な学習基盤です。



### 一斉学習

先生の書き込みや編集操作を、

児童生徒の画面にリアルタイムに共有

- ポインターで焦点化、おいてけぼりを防ぐ
- 発表モードで拡大表示やページ移動も同期
- 電子黒板やプロジェクターへの投影も可能

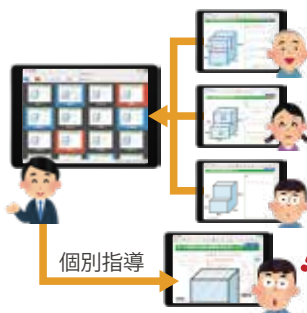


### 個別学習

児童生徒全員の学習状況を、

先生の画面でリアルタイムにモニタリング

- 先生の許可で他者参照や相互書込ができる
- 先生が児童生徒の画面に入って個別に指導
- 選択した児童生徒の画面を拡大・比較
- 児童生徒の画面を全員に共有してポインターで指し示しながら発表してもらうことも可能

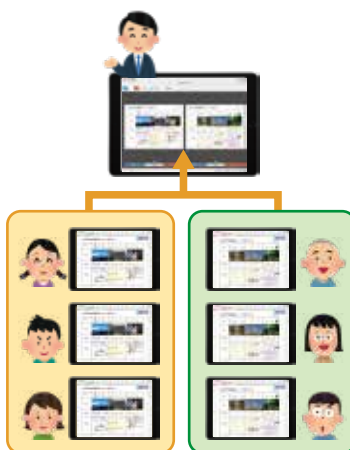


### 協働学習

グループの学習状況を、

先生の画面でリアルタイムにモニタリング

- グループでワークシートを共同編集  
新聞作成やプロジェクト学習に最適
- 授業中にグループの組み換えが可能  
ジグソー学習など多様な授業設計に対応
- クラスや学年全体での協働学習も可能  
クラスで意見を練り上げたり、  
学年で卒業制作したりするときに有効



## 授業運営支援機能

一斉・個別・協働学習と掛け合わせて使える、指導・学習に役立つ機能が充実  
主要な機能は授業パレットに操作を集約

### 発表モード

発表者の画面を全員に共有します。先生は発表者を指定できます。

### 先生に注目

学習活動を切り替えるときなどに一斉メッセージで知らせます。

### ポインター

同じページを見ている全員に、注目する部分を指し示します。

### モニタリング

全員のノートを一覧表示します。つまずいている子に個別指導します。

### ○できた・? ヘルプ

学習者は先生だけに意思表示できます。モニタリングで表示されます。

### 他者参照／相互書込

他人のノートに対して参照可否、書込可否を切り替えます。

### レイヤー

レイヤーを選ぶことで、見せる対象を特定した書き込みができます。

### グループ分け

協働学習のグループを設定します。設定の保存／呼出もできます。

### 書き込み禁止

締切を設けたり学習記録を保存したりするときに使います。解除も可能。

## 教育課題に即した仕組み、時間や場所に関係なく「授業ノート」

### 活用1

### 個別最適・協働的な学び

学習者一人ひとりがワークシートを使って、個人で考えたりグループで相談したりして、自分のペースで学習できます。先生はオンライン巡視で見守ります。

### 活用2

### 遠隔・オンライン教育

地域の学校を繋いだ合同授業も、遠方の外部講師がオンライン参加する授業も、特別な操作をすることなく、対面授業と同様に授業ができます。

# 新しい学びに対応した活用シーン

## 授業支援で深い学び

オンライン巡視・指導により、児童生徒の疑問はその場で解決します。クラス全体の理解が進み効率化した時間で、1つ活動を増やして学びを深めます。

子供の  
手元が見えて安心！  
個別に指導できる



## 遠隔オンライン授業

自宅や複数のクラスを繋いで、1クラスとして授業します。授業ノートを共有すれば、遠隔地でも同じ教室にいるように授業を行えます。



## 自由進度学習

学習者主体の複線型授業に役立ちます。

ワークシートで活動の目標を確認し、自分のペースで個別学習と協働学習を行き来しながら学習しています。



## 配布・提出物管理の省力化

使用開始日時や未提出者などはシステムが管理するので、先生は学習指導に専念できます。休んだ子や未提出の子への個別対応も必要ありません。



| 生徒氏名 | 提出日時             | 提出日時 | 提出日時             |
|------|------------------|------|------------------|
| 生徒A  | 2023/03/18 13:28 | 提出済  | 2023/03/18 18:22 |
| 生徒B  | 2023/03/18 13:38 | 提出済  | 2023/03/18 18:22 |
| 生徒C  | 2023/03/18 13:38 | 提出済  | 2023/03/18 18:22 |

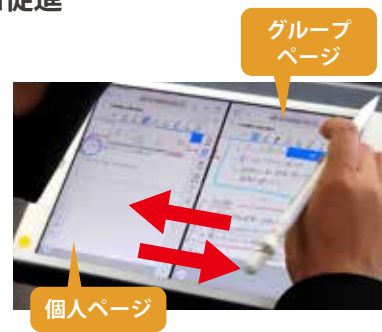
## 評価・振り返りが充実

児童生徒は、教材カレンダーで日々の振り返りが習慣化します。先生は、特定の児童生徒の学習内容に着目でき、見取りがしやすくなります。



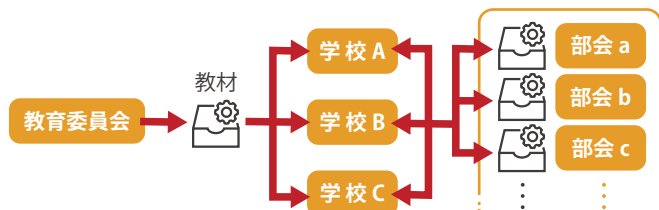
## 2画面活用でメタ認知促進

個人とグループのページを両方開き、個人意見をグループに出したり、グループ意見を個人に戻したりして、思考を往還することでメタ認知力を高めています。



## 学校間連携、教員研修

団体ボックスで教員研修や各部会の資料を学校間で共有します。教育委員会から全学校へ教材を配布することも可能です。



## 職員会議・連絡ボード

先生専用のボックスで、各先生が日々の会議資料をノートに追加していきます。別のノートはホワイトボードのように連絡事項を共有しています。



## を共有している先生と児童生徒で学級(クラスルーム)を構成

活用  
3

### 不登校支援、学びの保障

MetaMoli とネットミーティングのサービスを利用すれば、別室や自宅から授業に参加していても、同じ教室にいるように指導・学習できます。

活用  
4

### 学校における働き方改革

ワークシート提出の待ち時間を、オンライン巡視で個別指導に割り当てられます。学習状況を常時把握できるので、ノートを提出させる必要もありません。



# 学びに根ざした「基盤機能」

## スムーズに授業を開始 (ログイン)

MetaMoJiの管理ツールで発行したQRコードでログインできます。  
キーボード入力が苦手でも、素早くログインしてスムーズに授業を開始できます。  
シングルサインオン (SSO) にも対応しており、MicrosoftとGoogleのアカウントでもログインできます。



## 学びの足跡を振り返る (ポートフォリオ)

ノートはすべて、ポートフォリオと呼ばれるノート庫に保管されています。  
年度 > ボックス > フォルダの階層に整理され、今までに使用したノートは転校・卒業しても振り返ることができます。



## すぐ学習に取りかけられる (カレンダー)

教材が使用日時に合わせてカレンダーに表示されます。  
フォルダからファイルを探したり、どれか迷ったりすることなく、カレンダーから教材を開いて、すぐ学習に取りかけられます。  
同時に複数の教材が配信されていても煩雑になりません。



## カレンダーだから振り返りが習慣化

カレンダー表示なので、前時に使用した教材も、今日1日で使用した教材も、すぐ振り返ることができます。  
振り返りが習慣化し、学びの定着に役立ちます。



## これまでの教材を取り込める (PDF取り込み)

PDFや画像ファイルをノートとして取り込むことができます。  
プレゼンソフトやワープロソフトで作成した教材や、紙の教材をPDFにして取り込めば、デジタルプリント教材として配布・提出・採点などが効率化されます。

ファイル一覧にPDFをドロップ



## 学校間のノート共有に標準対応 (ノート共有)

団体ボックスを介して、団体内の学校間でノートを共有できます。  
さらに、共有範囲を他団体まで拡張し、URL指定でアクセスすることも可能です。  
ノートを共有できれば遠隔合同授業や交流学習も特別な準備をせずに実施できます。



## 学校間で持ち歩けるマイボックス (複数校所属)

MetaMoJiでは、同一IDで複数の学校に所属することができます。  
マイボックスとメモ帳は、どの学校でも同じ状態で使用できます。  
教育委員会や研修講師、複数校掛け持ちしている先生は重宝します。



ログイン後も学校切り替え可能

## ダイナミックなクラス編成 (招待)

ボックス管理者は、ボックスにメンバーを招待できます。  
新年度や転校生のクラス編成が整っていない場合でも、その場でクラス編成を行い授業ができます。  
また、学校横断の活動などもダイナミックにクラス編成し、授業や様々な活動に取り組むことができます。



# 📖 書いて思考・判断・表現する「デジタルノート」

## 📖 紙とペンのように自由自在に書ける(書く)

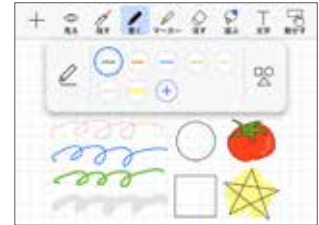
ペンの色や太さを調整し、手書きや図形と組み合わせて繊細なノートテイキングができます。



## 📖 思考を止めない操作性

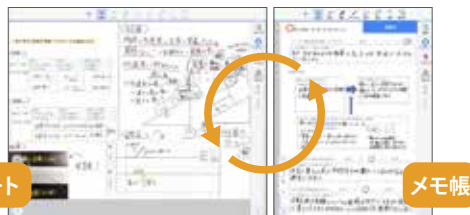
書くことと考えることは表裏一体です。操作に手間取り思考を遮ることのないよう、様々な工夫をしています。

- お気に入りのペンを作成・登録、ペンを選択することで、都度設定を削減(筆箱)
- 簡易図形は、フリーハンドを補正して図形に変換(図形モード)
- 選択した自由曲線を輪郭にして色付け(ペイント)



## 📖 2画面で情報を集めて活かす(メモ帳)

いつでもワンタップでメモ帳を開き、アイデアやWebサイトの切り抜きを書き留めておけます。  
メモ帳を見ながらノートをまとめたり、ノートに書いた公式や英文法をメモ帳に集めておくなど、2画面で活用できます。



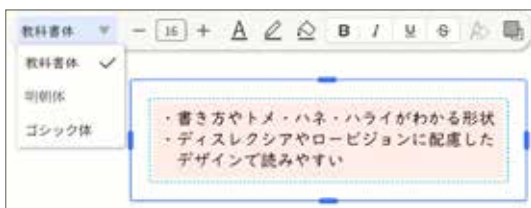
## 📖 ノートをそのまま教材化(マーカー／暗記シート)

ノートの重要な箇所にマーカーを引いて覚え、次に暗記シートを重ねてマーカー部分を隠して覚えます。  
振り返りや繰り返し学習に役立つ、手軽で効果的な個別最適学習法です。  
友達と問題を出し合うことも可能です。



## 📖 PC画面でも見やすく読みやすい(UDデジタル教科書体)

教科書と同じ字体で、PC画面でも見やすいUDデジタル教科書体を全OSで使用できます。  
文字の大きさ／色／スタイル／左右寄せ／縦書き横書きなど、多彩な表現に対応します。



## 📖 授業に根ざした投票機能(投票)

選択式の設問を作れます。  
クラスの意見傾向を把握したり、確認テストをしたりなど、授業ツールとして使えます。先生はタイミングをみて回答を許可したり、結果を公開したりなど、授業の流れに応じた使い方ができます。



## 📖 学びに役立つ多彩な部品

他にも指導・学習に使える機能がたくさん用意されています。ノートだけでなく、模造紙やホワイトボード・電子黒板など様々な使い方で学びを支えます。

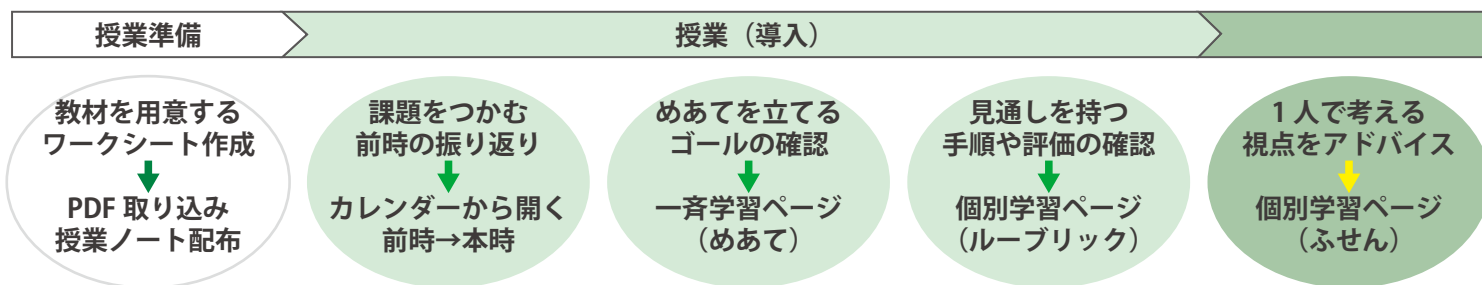
写真／動画／音声／スクリーンショット／ふせん／めくり／リンクボタン／QRコード／用紙／アイテム(イラスト類)など。



# 個別最適な学びと協働的な学び

## 授業運営を支援するMetaMoJi活用例

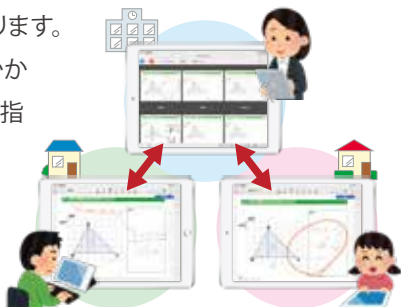
MetaMoJiには指導・学習に役立つ機能がそろっています。以下のような一般的な授業準備・授業実施・評価の流れはもちろん、多様な授業設計に1つのノートで対応できる高性能な学習基盤となっています。



### 学習者の手元が見える（オンライン巡視）

机間巡視は、学習状況の把握や個別指導に役立ちます。これをオンラインで行うと、遠隔授業や家庭学習、長期課題の進捗確認も可能となります。

MetaMoJiは時間や場所にかかわらず、リアルタイムに巡視・指導ができます。



### 授業運営に必要な不可欠なオンライン巡視

オンライン巡視は、クラス全体の学習状況が見えて、その場で個別指導もできて、授業運営に大変便利です。不登校支援や合同授業などの遠隔授業では必須の機能です。

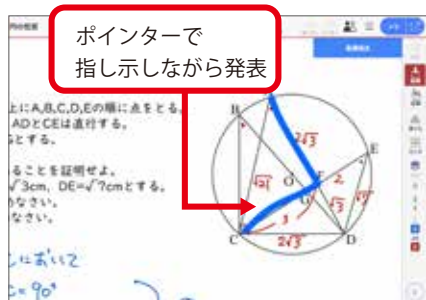
効果的に指導・学習ができる  
GIGAスクールならではの機能です。



### 焦点化した分かりやすい説明（発表モード）

発表モードでは、授業に参加している全員に発表者の画面をリアルタイムに表示します。

発表者は画面を拡大し、ポインターで指し示しながら説明できるので、焦点化されてとても分かりやすく説明できます。



### 相手を選んで書き込める（レイヤー）

教材／板書／学習／先生レイヤーを選ぶことで、参照できる相手や編集できる相手を選んで書き込めます。

動かして学ぶ教材は、生徒が動かせない教材レイヤーと動かせる学習レイヤーで構成されています。

| レイヤー | 先生レイヤー | 授業に参加する先生      | 見える人 |
|------|--------|----------------|------|
|      | 学習レイヤー | 授業に参加する個人・グループ |      |
|      | 板書レイヤー | 授業に参加する全員      |      |
|      | 教材レイヤー | ノートを開く全員       |      |

### 学習者の見取りに便利（ある生徒に着目）

生徒を指定して授業ノートを開くと、その生徒が使うページだけが表示されます。見取りや評価評定に便利です。



### 採点できる提出物管理（提出・採点）

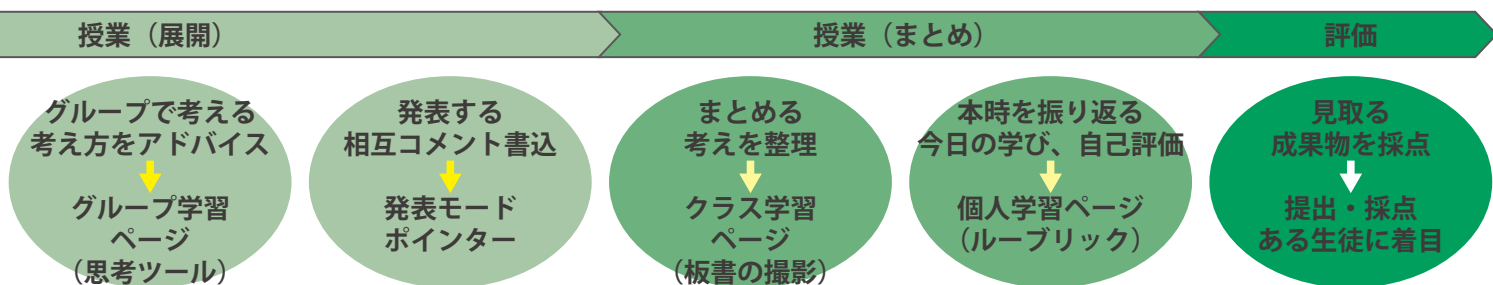
レポートなど、生徒が提出した課題を先生が採点します。

提出状況は自動で管理され、採点結果と合わせてCSVファイルに出力できます。



# を一体的に運営できる「授業支援」

※図の上部は学習過程と学習活動、下部はMetaMojiの機能、括弧はワークシートの内容を表す



## できた・ヘルプで理解度アップ（○・?）

児童生徒は「○できた・?ヘルプ」のサインを先生に伝えられます。周囲に気付かれずに「ヘルプ」し、オンラインでアドバイスをもらえるので、みんなの前で手を挙げて質問できなくても大丈夫です。「できた」表示をオープンに見せて、できた子に質問する使い方もできます。



## 発想を広げる他者参照／相互書込

（見えない／見える／書き込める）

児童生徒間で他者参照や相互書込ができます。発想を広げたりまとめたりするには、まず1人で考えて、その後にみんなで見たり書いたり交流することが大事です。そのため、先生が許可したら他者参照／相互書込できるようにしています。



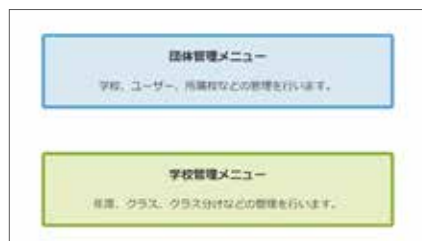
# GIGA スクール向けの「管理・運用」

## GIGAスクール向け

### 統合名簿管理

団体（自治体や学校法人）に所属する全てのアカウントを一元的に管理します。団体と学校が連携して名簿を登録・更新できます。OneRoster形式のデータを取り込んで名簿を更新できます。年度更新や転校生登録の作業を省力化します。

団体管理者：IDを登録し学校に振り分け  
学校管理者：年度更新し、IDをクラスに振り分け



## 卒業・転出した

### 児童生徒への対応

児童生徒が卒業・転出した後もログインでき、ノートの閲覧や書き出しができます。

- 卒業生・転出生のライセンスは不要です（無料）
- 卒業生・転出生のノート作成・編集はできません
- 卒業生・転出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



## 学校別・月別の

### 活用度を測定

システム・ログを解析し、学校毎の月次集計や月次推移で活用状況を表示します。活用度の低い学校へ研修を行い、変化を観察するなどの対策を講じることができます。

#### 集計項目

ユーザー数、ログイン数  
ノート数、クラス数

#### 出力形式

団体管理者：①月指定の全校一覧  
②団体の月次推移  
学校管理者：①学校の月次推移

## 機能概要

☆印は当社独自または高性能・高機能な MetaMoJi の特徴的な機能

| 分類     | 機能            | 概要                                                                         |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 学<br>習 | ログイン          | シングルサインオン<br>Google Workspace や Microsoft 365 のアカウントで MetaMoJi に自動ログインします。 |
|        | ★ 簡単ログイン      | QR コードをカメラにかざすだけで、素早く簡単にログインします。                                           |
|        | ノート管理         | ボックス<br>ノートの取り扱い範囲を、マイ／クラス／学校／団体の 4 種類のボックスで管理します。                         |
|        | ★ ポートフォリオ     | 現在のノートだけでなく、過去の学年や学校で使用したノートの学習履歴も閲覧できます。                                  |
|        | ノート一覧         | ノート一覧をリスト形式、またはサムネイル付きのパネル形式で表示します。                                        |
|        | 検索、並び替え       | ノート一覧を名前順／作成日順／更新日順で並び替え、テキスト検索で絞り込みます。                                    |
|        | ★ カレンダー       | 教材をカレンダーに表示します。使う教材がすぐ見つけ、前時や今日の振り返りにも役立ちます。                               |
|        | ★ メモ帳         | ワンタップで開き、アイデアを記録したり、ノートに整理したり、グループで練り上げたりします。                              |
|        | ★ ノート共有       | ノートを URL 指定で開くときの共有範囲を、ボックス内／学校内／団体内／団体外から選択します。                           |
|        | メンバー設定        | ボックスやノートに使用できるメンバーを設定します。メンバーだけボックスが表示されます。                                |
|        | パスワード設定       | ノートにパスワードを設定してセキュリティを高められます。                                               |
|        | ノート活用         | PDF／画像取り込み<br>ノート一覧にドロップした PDF や画像をノートに変換します。他のアプリで作成したプリントを取り込めます。        |
|        | 用紙／背景         | 教科野線など 100 種以上の用紙フォーマット、または画像を選んでページ背景に設定します。                              |
|        | ポインター         | ポインターで指し示すと、同じページを開いている全員の画面にリアルタイムに表示します。                                 |
|        | ★ 筆箱          | 色や太さをカスタマイズしたペンを 10 種類保管します。ペンを素早く持ち換えて書き込めます。                             |
|        | マーカー          | マーカーを引いて文字や図を目立たせたり、図形モードで塗りつぶしたりできます。                                     |
|        | ★ 図形モード       | ペンやマーカーで図形モードにして図形を描くと、自動補正してきれいな図形に変換します。                                 |
|        | ★ 暗記シート       | マーカーを引いたページに暗記シートを重ねると、マーカー部分が隠れます。                                        |
|        | 文字入力          | 文字のフォント／大きさ／色／スタイル／左右寄せ／縦書き横書きなどを指定します。                                    |
|        | ★ UD デジタル教科書体 | 教科書と同じ字体で、PC 画面でも見やすい UD デジタル教科書体を全 OS で使えます。                              |
|        | ★ 動かす         | 選択・移動の 2 段階操作を、ドラッグだけで操作します。触って学ぶ教材の操作等に必要です。                              |
|        | カメラから取り込み     | 写真や動画を撮影すれば、そのままノートに貼り付けます。                                                |
|        | ファイル取り込み      | 写真／動画／音声ファイルを選択してノートに貼り付けます。動画や音声はノート上で再生できます。                             |
|        | ★ スクリーンショット   | 画面／ウィンドウ／ブラウザタブをキャプチャでき、トリミングして貼り付けます。(iPad では使用できません)                     |
|        | ふせん           | ふせんの色を選んで意見を書き込み、グループで意見の整理や練り上げなどに使います。                                   |
|        | ★ めくり         | シールのように貼って教材の一部を隠しておき、少しずつめくって確認できます。                                      |
|        | アイテム          | イラストや記号などを呼び出して使えます。アイテムは不定期に拡充されます。                                       |
|        | リンクボタン        | タイトルと URL をボタンとして貼り付ければ、関連情報や補充問題などをすぐに呼び出せます。                             |
|        | 音声ボタン         | 端末で録音した音声、再生ボタンとしてノートに貼り付けます。                                              |
|        | 投票            | 選択式の質問を行い、結果を自動集計します。1 つのノートで複数の質問を行えます。                                   |
|        | ★ QR コード      | 端末で読み取った QR コードから、Web ページを開いたり、リンクボタンを作成したりします。                            |
| 指<br>導 | 授業支援          | 配布<br>先生は配布先を指定して教材を一斉配布します。モニタリングできるので回収は不要です。                            |
|        | ★ 学習モード       | 学習活動に応じて、各ページを一斉学習／個別学習／グループ学習／クラス学習用に設定できます。                              |
|        | 発表モード         | 拡大縮小やポインターなどのページ操作が、ノートを開いている全端末でリアルタイムに同期します。                             |
|        | ★ オンライン巡視     | 生徒の参加状況や見ているページ、書き込みなどの活動状況をリアルタイムに一覧表示します。                                |
|        | オンライン指導       | 先生の PC から生徒個々の PC 画面にリアルタイムに書き込み、コメントや丸付けをします。                             |
|        | 名前を隠す         | オンライン巡視画面で生徒の名前を非表示にし、並び順をランダムにします。                                        |
|        | ★ レイヤー        | 教材／板書／学習／先生レイヤーを切り替えることで、先生と生徒の参照・編集できる対象を切り分けます。                          |
|        | できた・ヘルプ       | 生徒の○・?サインを先生だけに表示します。周囲に気づかれずにヘルプを伝えられます。                                  |
|        | ★ グループ分け      | グループ学習用の参加メンバーを選び、手動／自動でグループ分けをします。                                        |
|        | ★ 招待          | 同じ招待コードで臨時クラスを作り授業ができます。地域内の学校横断で遠隔合同授業ができます。                              |
|        | 提出・採点         | 課題の提出状況や採点結果を管理します。提出物管理や評価評定に便利です。                                        |
|        | ★ ある生徒に着目     | 授業ノートを開いたとき、指定した生徒の情報だけを表示します。評価時に効率的に閲覧できます。                              |
|        | 操作切替          | 先生に注目<br>生徒の画面に先生に注目するようメッセージを表示し、操作をロック／解除します。                            |
|        | ★ 他者参照        | 生徒同士で見られない／見られる／書き込めるように設定を切り替えます。                                         |
|        | ★ 他者編集        | 生徒が他人の書き込みを編集や削除できる／できないを切り替えます。                                           |
|        | ★ 教材編集        | 生徒が教材にページを追加・移動・削除できる／できないを切り替えます。                                         |
|        | ★ グループ変更      | 生徒自身でグループ作成やメンバー変更できる／できないを切り替えます。                                         |
|        | ★ 授業ノートへの参加   | 途中からボックスに参加した生徒が、既存の授業ノートに参加できる／できないを切り替えます。                               |
|        | 書き込み禁止        | 生徒が授業ノートに書き込める／書き込めないを切り替えます。                                              |
| 管<br>理 | 運用            | 統合名簿管理<br>GIGA スクールの運用に合わせ、教育委員会と学校が連携してクラウド上で名簿を管理します。                    |
|        | ★ 複数校所属       | 同じアカウントで複数の学校に所属し、マイボックスを保持したまま学校を切り替えて使用できます。                             |
|        | ★ 卒業後参照       | 卒業後もログインして、教材の閲覧や学習成果の振り返りができます。                                           |
|        | 復元            | 削除したノートやフォルダは一旦ゴミ箱に入り、30 日間は復元できます。                                        |
|        | 活用度測定         | システムログを集計し、学校ごとの利用状況や、特定校の月次利用状況推移を表示します。                                  |
|        | 環境            | ★ Web アプリ<br>Chromebook、Windows、iPad、どの環境でもアプリダウンロードが不要な Web アプリケーションです。   |
|        | データ容量         | 1 ライセンスあたりのデータ保存容量が 100GB 以上確保されています。                                      |
|        | アプリ連携         | 学習 e ポータルの技術標準に対応し、LTI で学習 e ポータルと連携します。                                   |
|        | 名簿連携          | 名簿管理の技術標準に対応し、OneRoster 形式のファイルを読み込んで名簿を更新します。                             |

## MetaMoji の教育への取り組み

株式会社 MetaMoji は、iPad が登場する 1 年前の 2009 年に創業しました。  
PC やモバイル端末で現場業務を改善・改革させるアプリやサービスを提供しており、創業当時から DX（デジタルトランスフォーメーション）を推進してきました。  
ドキュメントや日本語、AI のエキスパート集団で、高い技術力で現場業務に根ざした製品開発が得意な会社です。

現在にいたるまで文教ニーズを取り込み、  
12 年以上成長・発展

### 文教関連の沿革

2011 年 手書き入力アプリ mazel



2013 年 ペーパーレス会議アプリ MetaMoji Share



MetaMoji Share

2015 年 授業支援アプリ MetaMoji ClassRoom

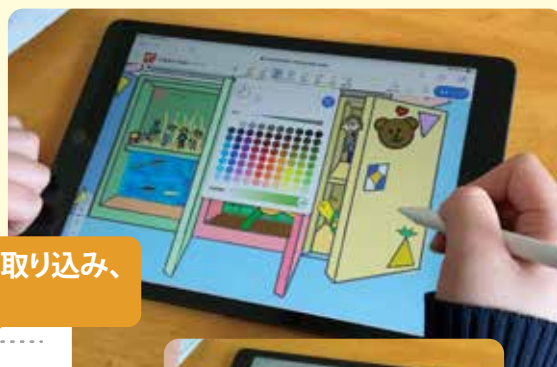


MetaMoji ClassRoom

2024 年 学習支援サービス MetaMoji ClassRoom 3



MetaMoji ClassRoom 3



### サポート

ご導入されたお客様には、お問い合わせ窓口の開示や、導入時の操作研修などをご用意しています。  
お客様の状況に応じて各地域のパートナーと連携したサポートも可能ですので、ご相談ください。  
セミナー案内や実践事例、GIGA 端末の活用ノウハウをまとめたポータルサイトをご用意しています。  
最新情報はメールマガジンでもご案内いたします。



### セミナー提供方針

ニーズに合わせてセミナーをご用意していきます。オンデマンド動画でいつでも受講できます。  
製品をご導入いただいた地域で、独自に教員研修を行うための資料や動画をまとめた「教員研修キット」をご提供いたします。

| 対象者         | オンライン | オンデマンド動画      | 概要            |
|-------------|-------|---------------|---------------|
| 教育委員会、整備関係者 | —     | 実施中           | GIGA第2期の整備動向  |
| 先生(初級)      | 実施中   | 実施中           | 操作体験、事例紹介     |
| 先生(中級)      | 実施中   | 実施中           | 先生機能、教材作成     |
| 先生(上級)      | —     | 2025年10月開始予定  | 先進事例、授業づくり    |
| 教員研修講師      | —     | 教員研修キット内で動画提供 | 教員研修キット提供、使い方 |
| 管理運用担当者     | —     | 2026年2月開始     | 年度更新など運用周りの説明 |



### セキュリティ対策／障害発生時の対応

お客様に安心・安全にお使いいただくため、SaaSを適切に運用できるよう対策を講じています。障害発生時は、ご登録いただいた管理者のメールアドレスに情報を配信いたします。普段お使いになられていて調子が悪い場合は、常時公開しているサーバー稼働状況をご確認いただくことで、ある程度の問題の切り分けを行えます。



### 資格認定制度

MetaMoji ClassRoom の資格認定制度がございます。  
授業でご活用いただいている先生は、ぜひ「MetaMoji 先生」にご登録ください。  
当社のサイトに事業実践例を掲載させていただきます。  
特典として、認定ロゴやステッカーをご使用いただけます。



### アプリ版からのデータ移行支援

アプリ版の MetaMoji ClassRoom をお使いのお客様が、Web 版の MetaMoji ClassRoom 3 をご導入いただいた際に、名簿データやノートデータを移行するための移行期間を 3 カ月間設定いたします。  
移行期間中は両方の製品の全 ID をご使用いただけます。移行し忘れたデータに気付いた際に対応できるので、安全にご移行いただけます。

| 項目       | 対策                                            |
|----------|-----------------------------------------------|
| 規格       | ISO27001 (ISMS) 取得<br>ISO27017取得              |
| 機密性      | サーバーの不正アクセス対策、通信経路の暗号化、<br>機密情報の暗号化、機密情報の封じ込め |
| 可用性      | 全構成を冗長化                                       |
| 完全性      | バックアップ、お客様によるダウンロード                           |
| 運用       | 国内運用、計画停止の告知、障害連絡                             |
| 監視       | 常時監視体制、リカバリーの自動化                              |
| 検査       | 脆弱性検査、パッチ対応                                   |
| クラウドインフラ | インフラ部分はAWSによるセキュリティで担保                        |
| アクセス制御   | ユーザー認証、権限管理、クライアントでの機能制限                      |
| 保護方針     | 個人情報保護、データ保護                                  |

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いたします。  
ご希望のお客様は右下のQRコードからお申し込みください。

MetaMoJi ClassRoomポータルで  
お役立ち情報公開中

実践事例、セミナー案内、GIGA 端末活用に  
役立つ情報を公開しています。  
最新情報はメルマガで配信中！

## 活用事例のご紹介

熊本市教育委員会 様



### 全国トップレベルの1人1台端末活用

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、65,000台のiPadを活用しています。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がっています。

つくばみらい市教育委員会 様



### 児童生徒を主体とした授業デザイン

MetaMoJi ClassRoomの導入によって、授業が変わり、学校が変わり、改革が一気に進みました。思考力や判断力、表現力を養う協働的な学びを推進するには、MetaMoJi ClassRoomの共有機能が必須だと考えています。

清風中学・高等学校 様



### 2,700人の大規模校の全教科で活用

学生に欠かせない「書く」という行為は、MetaMoJi ClassRoomを基軸とすれば端末の利活用が進むと確信しました。教員が使うことを想定し、クラスの動きに合わせた作りになっています。デジタルネイティブ世代にも合っていると感じます。

ほかにも、数多くの導入事例・活用レポートをWebで公開中！

## 動作環境

ブラウザだけで動作します。  
ブラウザの拡張モジュールやアプリケーションのダウンロードやインストールは必要ありません。

| 端末         | OS             | ブラウザ                          | 画面解像度       |
|------------|----------------|-------------------------------|-------------|
| Chromebook | 最新 OS          | Google Chrome 最新版             | 1024×768 以上 |
| iPad       | iPadOS 17 以上   | Safari 最新版                    |             |
| Windows    | Windows11 / 10 | Edge 最新版<br>Google Chrome 最新版 |             |

※「GIGA スクール構想の実現 学習者用コンピュータ最低スペック基準」（文部科学省、令和 6 年 4 月）で示された最低スペック以上の端末をご使用ください。

※1 ユーザーあたりのネットワーク帯域は、通常 1.0Mbps 以下、動画を扱う場合は 2.0Mbps です。  
「GIGA スクール構想の実現 学校のネットワーク改善ガイド」（文部科学省、令和 6 年 4 月）で示された学校規模毎の推奨帯域を目安に通信環境をご用意ください。

## セキュリティ

MetaMoJi ClassRoom 3 において、情報セキュリティ管理に関する国際標準規格である ISO/IEC 27017 を取得しております。

認証範囲に関する詳細はWebサイトをご確認ください。

<https://metamoji.com/jp/isms/>



IS 663162 / ISO 27001  
CLOUD 826976 / ISO 27017

製品情報・体験版・セミナー・お問い合わせ

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



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