



iPad・Windows 対応

リアルタイム授業支援アプリ

# MetaMoji ClassRoom



第13回日本 e-Learning 大賞  
総務大臣賞



## 子どもの創造性を引き伸ばす リアルタイム授業支援アプリ

### アクティブ・ラーニングを支援する3つの特長

#### 豊かな表現力

- 豊富なペン種と色のバリエーション
- 写真を何枚でも好きな場所に貼れる
- 最大2,500倍の超拡大が可能で、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



#### 超リアルタイムな 画面共有

- 児童一人ひとりの学習状況をリアルタイムにモニタリング
- 先生がモニタリング画面から、個別にアドバイス
- クラス・グループで、リアルタイムに画面共有・同時編集
- 児童同士で答えを見たり、採点したりできる



#### さまざまな学習で 使える

- 幅広い授業形態に対応
- 教科を選ばない汎用性の高さ
- 授業での活用はもちろん、ホームルーム、校外学習、家庭学習にも
- 職員室での利用にも最適



# 「主体的・対話的で深い学び」を実践する、



自由な発想を  
形にする  
高い表現力



学ぶ  
意欲を  
引き出す

**主体的な学び**

## MetaMoji Classroomで授業が変わる。



紙とペンのように手書きで  
自由自在に表現できる



児童全員の学習状況を  
リアルタイムに把握



児童同士で  
話し合い  
教え合う

**対話的な学び**



情報を  
まとめる  
振り返り  
学習

**深い学び**

深い学びに  
大切な  
「手書き」  
での入力



グループの  
メンバーで  
1つの資料  
を同時編集



# 幅広い学習形態に対応した授業支援アプリ

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。

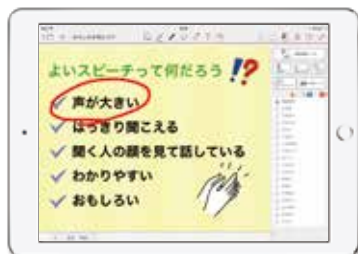
## 一斉学習

先生が児童全員に対して説明を行うシーンで活用できます。

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



児童

### ディスプレイや電子黒板への投影も可能



## 個別学習

児童一人ひとりが個別に学習を行うシーンで、児童全員の学習状況を先生の手元でモニタリングできます。児童から「○」「？」で理解度を先生に知らせることができ、先生は各児童の画面に入って個別にアドバイスできます。選択した児童の解答だけを並べて比較したり、選択した児童の解答を全員のタブレットに表示することも可能です。あらかじめ児童全員の解答がわかるため、効果的な授業進行ができます。

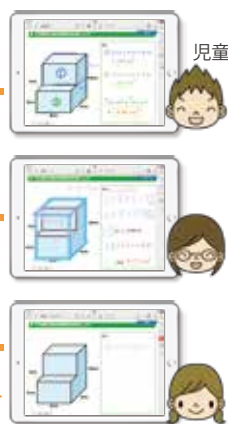
### 児童の学習状況をモニタリング



先生



児童の画面を個別にモニタリングして、アドバイス可能

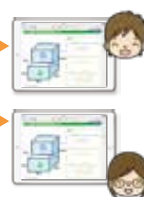


児童

### 選択した児童の解答を全員に表示



児童が自分で画面をコントロールして発表することも可能



### 児童同士で答えを見たり、採点したりできる



## 協働学習

児童がグループに分かれて学習を行うシーンで、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。

児童がワークシートをクラス全員に配付することもでき、より自発的な学習を实践できます。

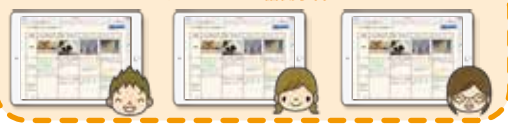
### グループでワークシートを共有してリアルタイムに編集可能



先生



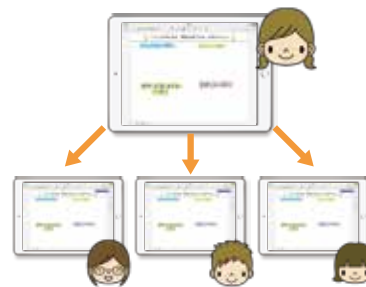
グループ A の協働学習



グループ B の協働学習



### 児童がワークシートをクラス全員に配付できる



## MetaMoji Classroom の主な機能

### 最大 2,500 倍の超拡大で紙以上に緻密に文字を書き込める

最大 2,500 倍の拡大・縮小が可能で、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。



### アイテム、ふせんを自由に貼り付け先生がアイテム配付もできる

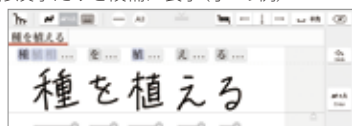
アイテムやふせん、Webページを貼り付けできます。先生が配付したアイテムを、児童が自由に配置することもできます。



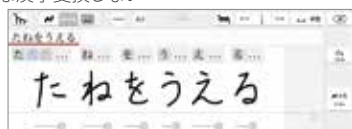
### 日本語手書き入力「mazec (マゼック)」を標準搭載

「学年別漢字配当表」に対応した文字認識機能や、かな漢字変換しないモードを搭載しています。

履修漢字だけを候補に表示 (小4の例)



かな漢字変換しない



### 豊富なペン種と色のバリエーション図形描画も手書きで簡単に

ペンの太さ、色の不透明度も調整可能。図形描画モードでは、フリーハンドで直線や円を簡単に描けます。



フリーハンドで直線や円がきれいに描ける

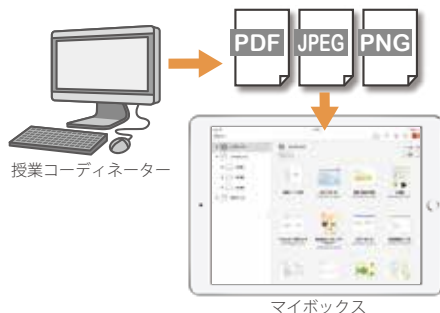
### 音声機能を搭載録音・再生を学習に活用

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。



### パソコンのWebブラウザから教材を取り込める

パソコンのWebブラウザから授業コーディネーターを使って、PDF・JPEG・PNGファイルを、教材として取り込めます。



### 複数の写真を自由に貼り付け切り抜きもOK

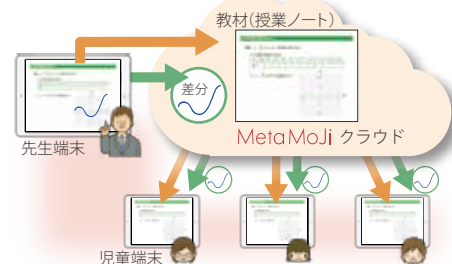
1枚のシートに複数の写真を好きな場所に貼って、大きさを変更したり、回転したりできます。写真の切り抜きも可能です。



### 狭帯域のネットワーク環境でも快適に動作

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。 ※MetaMojiクラウド版の場合



### QRコードによる簡単ログイン/マルチアカウント対応

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。

児童ごとにログインするので、タブレット共有環境でも児童別にデータを管理します。



## 動作環境

#### ■クライアントアプリ

- ・ iPad 版 : iOS 7 以上
- ・ Windows 版 : Windows 8.1 以上

#### ■管理者ツール・授業コーディネーター

- ・ Internet Explorer 11 以上

#### ■サーバー形態

MetaMoji クラウド、オンプレミス

製品情報・価格

<http://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