

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



第13回日本e-Learning 大賞
総務大臣賞



MetaMoJi ClassRoom



MetaMoJiのご紹介

設立：2009年12月1日

役員：代表取締役社長 浮川和宣（株式会社ジャストシステム 元社長）
代表取締役専務 浮川初子（株式会社ジャストシステム 元専務）

事業所：本社 東京都港区六本木
開発拠点 東京都港区、徳島市、大阪市、福岡市

事業内容：ソフトウェアの開発・販売

ドキュメント作成ツールのエキスパートが集結。
30年以上にわたるドキュメント作成ツールの知見があります！

MetaMoJi Classroomの特徴

- まるで紙に書いているような感覚
- リアルタイムな画面共有・画面転送
- 様々な授業シーンを想定
- 校種、学年、教科、単元を問わない
- かしこい日本語手書き入力(mazec)
- Chromebook、iPad、Windowsに対応
- 教科書体フォントを搭載予定

手書き、複数画像の貼付け、グラデーションペン、アイテム（部品）などを使って、**綺麗なノートテイキングが可能**です。



古河市小学生の作例

2.2. 中和滴定

濃度が分かっている酸(塩基)を使って
濃度未知の塩基(酸)の濃度を求める実験

～滴定操作の手順～

- メスフラスコを用いてシュウ酸 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ の標準溶液を作る
- ホールビュレットでシュウ酸溶液 10ml を取り、
コニカルビーカー(三角フラスコ)に移す。
- コニカルビーカー内に指示薬を加える
- ビュレットに入れた水酸化ナトリウム NaOH 水溶液を
滴下し、指示薬の色が変化したときの滴下量を求める

うすい赤色が消えなくなるときが中和点
(フェール79レインの場合)

滴定曲線

中和反応(滴定)をしたときの pH の変化を表したもの

酸に少しずつ塩基を滴下していき、
滴下されている酸の pH の変化を表す
(塩基に酸を滴下する場合もある)

強酸 + 強塩基 弱酸 + 強塩基 強酸 + 弱塩基

- ◎ 使用する酸と塩基の強弱によって曲線の形が異なる。
- ◎ 中和点付近では pH が大きく変化する (pH ジャンプ)
- ◎ pH ジャンプの部分と指示薬の変色域が重なっていない場合、その指示薬を使用することはできない。
- ◎ 中和で生じる塩の性質の違いにより、過不足なく中和しても、中性になるとは限らない。

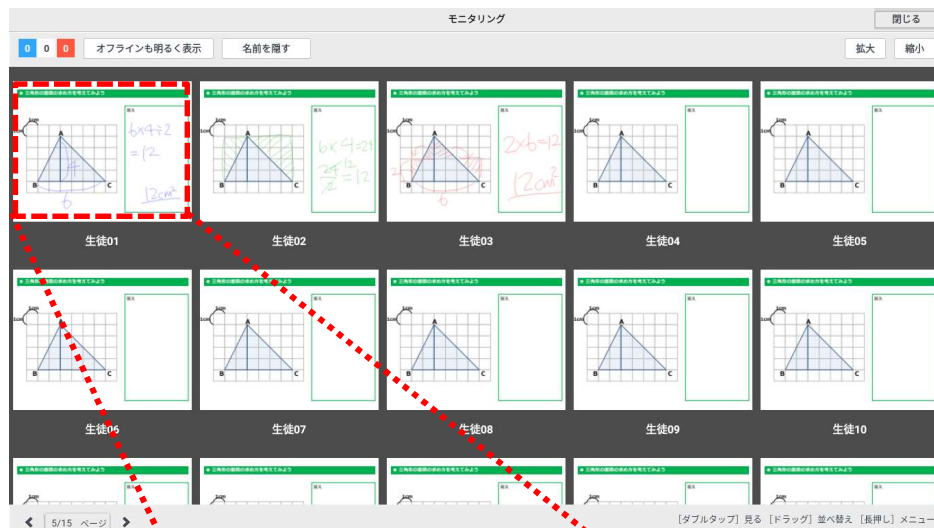
近畿大学附属高等学校 小谷先生の作例

リアルタイムな画面共有・画面転送

生徒の学習状況を先生の端末からリアルタイムに全体の俯瞰・把握ができます。

生徒の画面をほかの生徒の画面に映すこともできます。

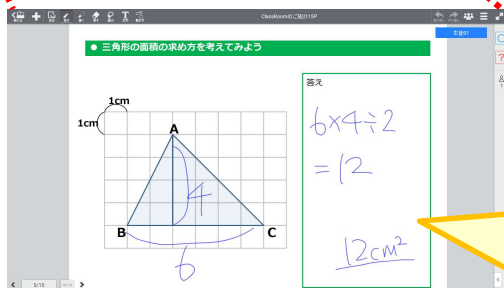
個別学習でもグループ学習でも活用できます。



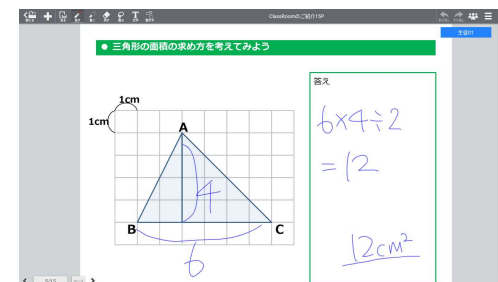
※個別学習の例



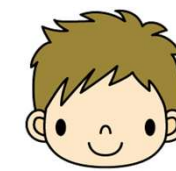
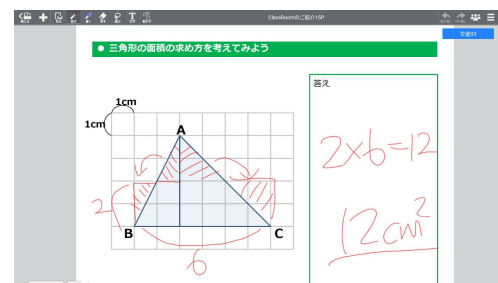
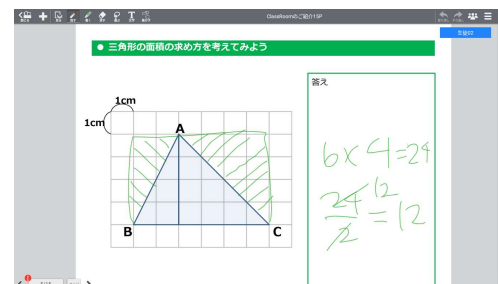
先生



生徒の画面を個別に
モニタリング
先生が生徒の画面に
侵入してアドバイス
することも可能



生徒



様々な授業シーンを想定

授業シーンに応じてページ単位でノートを作成できます。（後から変更することも可能）

The screenshot displays the MetaMoJi Classroom interface. At the top, a toolbar contains icons for navigation and editing. The main content area features a green header with the text "● 三角形の面積の求め方を考えてみよう". Below this, a triangle ABC is drawn on a grid. The base BC is 4 units long, and the height from vertex A to the base is 2 units. The area of the triangle is shaded in light blue. To the right of the triangle, there is a green-bordered box labeled "答え".

On the right side of the interface, there is a sidebar with a menu. The menu options are:

- 一斉学習ページにする ☐
- 個別学習ページにする ☒
- グループ学習ページにする ☐
- クラス学習ページにする ☐

A large red arrow points downwards from the menu area. At the bottom of the sidebar, there is a "共有" (Share) button and a user icon with the number "1".

At the bottom of the main content area, there is a footer with the page number "5/15" and a "ページ" (Page) button.

校種、学年、教科、単元を問わない

PDF、JPEG、PNGなどをノート（授業用の台紙）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取り込んだものなどを**PDFにするだけでノートが作成**できます。

自由度、汎用性が高いため、校種、学年、教科、単元を問わずに利用できます。

漢字ドリル

⑤	④	③	②	①
き	しん	いえ	ほし	きょう
しゃ	ゆう	の	が	と
が	と	にわ	ひか	えき
はし	はな		る	
る	す			

次の都道府県名を選択肢の中から答えよう

選択肢（富山県、山梨県、静岡県、石川県、愛知県、長野県、新潟県、岐阜県、福井県）



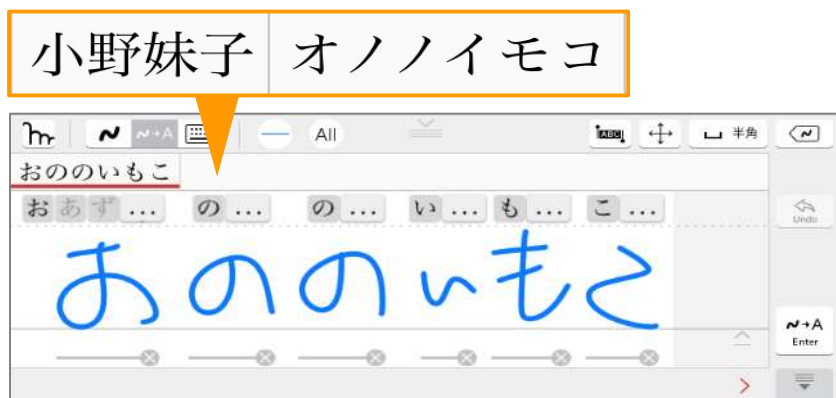
かしこい日本語手書き入力(mazec)

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

学年別漢字配当表にも対応しています。

プリント教材での学習も考慮し、推測変換機能をオフにすることもできます。

手書きで書いた文字を「後から変換」で活字体に修正することもできます。



<小学一年生>



<小学二年生>



<小学三年生>



<小学四年生>



<小学五年生>



<小学六年生>



<中学生>

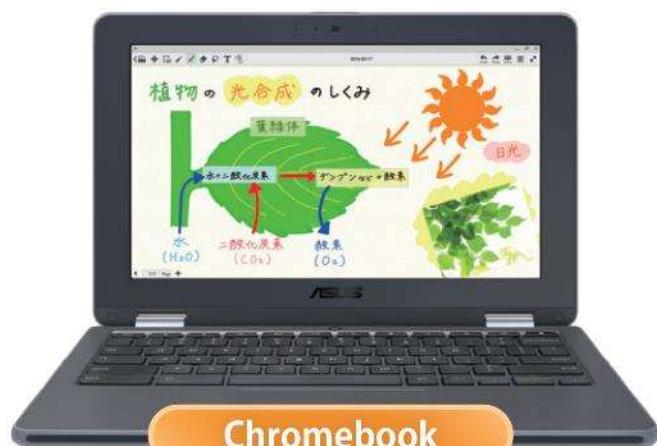
設定した学年の
履修漢字しか表示しません

Chromebook、iPad、Windowsに対応

Chromebook、iPad、Windowsに対応。

複数のOSが混在していても同時に利用できます。

ネットにつながれば、どこからでも、どのOSからでも利用できます。※クラウド版の場合



動作環境

Chromebook : Androidバージョン6.0以上

iOS : iOS8以上

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

教科書体フォントを搭載予定

UD教科書体フォントを標準搭載予定。 ※2020年7月対応予定

教育的な配慮から、搭載することにいたしました。

Chromebook、iPad、Windowsなど、いずれのOSにも対応しています。

教科書体なし

比較する

近い

南北

教科書体あり

比較する

近い

南北

価格・動作環境・お問い合わせについて

■価格

オープン

※GIGAスクール構想対応の自治体プランをご用意しています。

※整備計画、整備台数などでテーブルが異なりますので個別見積となります。

■動作環境

Chromebook : Androidバージョン6.0以上

iOS : iOS8以上

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

■お問い合わせ先

株式会社MetaMoJi

TEL.03-5114-2912

E-mail : info_ep@metamoji.com

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

※製品の詳細、デモのご用命、ご不明な点は、お気軽にお問い合わせください。

※体験版や事例集などもご用意しています。お気軽にお申し付けください。