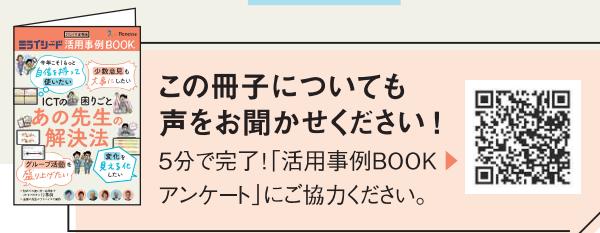


サポートコンテンツのご紹介

» すべての情報がわかる、
ミライシードのポータルサイトです。



ミライシード先生ラボ



2024年度春版 ミライシード活用事例BOOK

2024年5月1日発行
発行所：(株)ベネッセコーポレーション
小中学校事業本部

冊子作成にあたり、ご協力いただいた先生方に
心から御礼申し上げます。

©(株)ベネッセコーポレーション
イラスト／ナカオ・テッペイ、ぶーたく
デザイン／Permanent Yellow Orange 編集・文／阿川奈緒子

ミライシードファンサイト



» 全国の中学校教員がつながる
コミュニティサイトです。



SNSでもタイムリーな情報を
お届けしています！



ミライシード
公式LINE

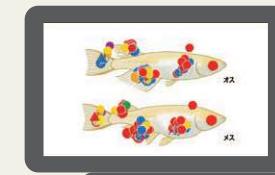
ミライシード 活用事例BOOK

今年こそ！もっと
自信を持って
使いたい



ICTの 困りごと

あの先生の 解決法



グループ活動を
盛り上げたい



変化を
見える化
したい

▶初めての使い方～応用まで
3STEPでわかる19事例

▶全国の先生のアドバイスで制作



全員主役のICT授業、お困 ミライシードは全国の先

ICT本格導入から4年目。子どもたち全員主役の授業をつくる際
今回も先生方からいただいた不安やお困

今年こそ！もっと
**自信を持った
使いたい**



CHECK!

すぐ真似できる！
カードがもらえる
共有コード

先生方が作成されたカードが手に入る**「共有コード」**で、
掲載されている事例をすぐにお試しいただけます。

①ファンサイトにアクセスし、「新着情報」内の「2024年度春版「活用事例BOOK」共有コードのお知らせ」記事内にある「コード一覧」から該当の共有コードをコピー。

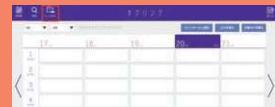


※この冊子では、「オクリンク」と「ムーブノート」、「ドリルバーク」「R-PDCA」の実践事例を紹介しています。

自治体の契約形態により、ご利用いただけるアプリは異なります。

※この冊子に掲載している情報は、2024年3月時点 得られた情報をもとにしています。

②オクリンク・ムーブノートのトップ画面を開き、左上の「カード共有」をタップする。



③「カードを取り込む」をタップする。



④①の「共有コード」をペーストしてダウンロードする。



取得方法の動画はコチラ！



りごとがあっても大丈夫です 生の声からできています

に出てくるお悩み。その多くは、全国の先生に共通しています。
りの解決策となる実践を掲載しました。

「一斉共有」と
「シェア」ができればOK！
→ P.4へ



**グループ活動を
盛り上げたい**

子ども主体の活動を取り入れることがポイントです。
→ P.15へ



**少数意見も
大事にしたい**



全員参加型授業で
多様な気づきが
得られます！
→ P.14へ

**変化を
見える化
したい**



「R-PDCA」で
クラスの力が
可視化されます！
→ P.27へ



この冊子は
先生方と一緒に
編集・制作
しています！

編集にあたって



二川佳祐先生
東京都練馬区立公立小学校

編集に携わさせていただき、たくさんのことを学ぶ機会になりました。全国の先生方が手に取っていただくと思うとよい物を届けたいと思う気持ちが強くなりました。お読みいただきお声をいただけたらこんなうれしいことはありません！SNSでDMお待ちしております！



西田凌己先生
京都府公立小学校

皆さん！使い方や活用場面などのイメージはついでいますが、この本は不安や心配のある先生方のモヤモヤを吹き飛ばす一冊になっています！もしものピンチでも、この本が先生方のサポートをしてくれます！ぜひ、先生がチャレンジする姿を子どもたちに見せてみませんか？



津田信先生
長崎県佐々町立公立小学校

「使えるかも？」が「使い時！」です！思いつくのが授業前の教材研究の時でも、授業中でも構いません！とにかくミライシードを使ってみてください！そのチャレンジが次につながると思います！私たちの実践事例が「使えるかも？」につながると幸いです。



福住里絵先生
茨城県茨城町立公立中学校

この「活用事例BOOK」が職員室に届いたときに、多くの先生方に見ていただけることだけを考え制作しました！まず、この中の一つの事例を真似してみてください。すると、きっとそこから先生ご自身のアイデアがわいて、それらがつけ足されてオリジナルの実践が生まれてくるはずです。



佐藤誠先生
山梨県山中湖村立公立小学校

編集に携わり、子どもたちのために！ミライシード ビギナーズのために！という編集委員の熱い思いにふれました。大いに刺激を受け、明日への活力になりました。皆さんにもお読みいただき、業務への活力にしていただけたらうれしい限りです。



青木秀夫先生
東京都練馬区立公立小学校

毎回、進化を重ねている「活用事例BOOK」、ベネッセの方の熱い想いと全国の先生方の素晴らしい実践が詰まった一冊です。全国の先生方からアイデアと刺激をいただきながら、ミライシードを効果的に活用し、子どもたちの力を高めていましょう！！

もくじ CONTENTS

全員に発表してもらいたい

オクリング活用事例

初心者先生向け 基本動作 ---- P.4-6

中級・上級者先生・研究授業向け ---- P.7-10

承認やコミュニケーションを活発にしたい

ムーブノート活用事例

初心者先生向け 基本動作 ---- P.12-14

中級・上級者先生・研究授業向け ---- P.15-18

きちんと基礎力をつけさせたい

ドリルパーク活用事例 ---- P.20

宿題や自習で、子どもたちが個別最適化された問題に取り組むことができます。

変化を可視化したい

R-PDCA活用事例 ---- P.26

簡単なアンケートで、授業の成果を可視化・授業改善ができます。

子ども主体の学習が進むアプリが登場!

オクリングプラスのご紹介 ---- P.28

NEW

2024年度、オクリングとムーブノートのいいところを融合してパワーアップした新アプリが登場します。先生たちからいただいたご要望一つひとつ検証し実装したアプリの詳細を先取りしてご紹介します。

タブレット使用前後をスムーズにしたい!

タブレットを使い続けるコツ ---- P.32

シンプルなカードで意見が伝えやすい

オクリング



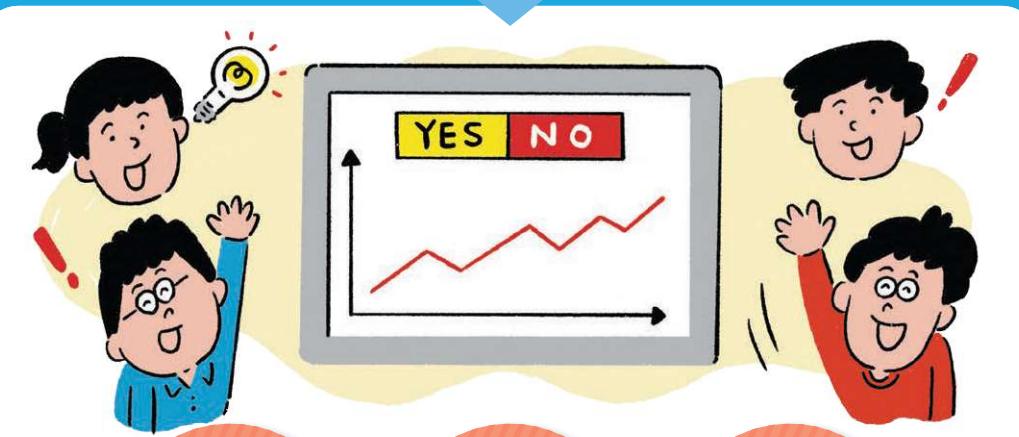
全員に発表してもらいたい



直感的に操作ができる
低学年も使える

意見が可視化しやすく
発表が得意に

活動の蓄積で変化がわかる



編集協力先生のおすすめ事例

二川先生の
おすすめ事例 » P.4

青木先生の
おすすめ事例 » P.6

動画での意見・考えの提出は目から鱗でした!こんな活用法も知れるからこそ事例BOOKは面白いです!

先生の即時のフィードバックが生徒の気づきにつながりますね。生徒が学びを蓄積し、考えの変化に気づけるのも素晴らしいです。



どんどん
意見を
出させたい!

子どもならではの表現で リアルな意見が出る!

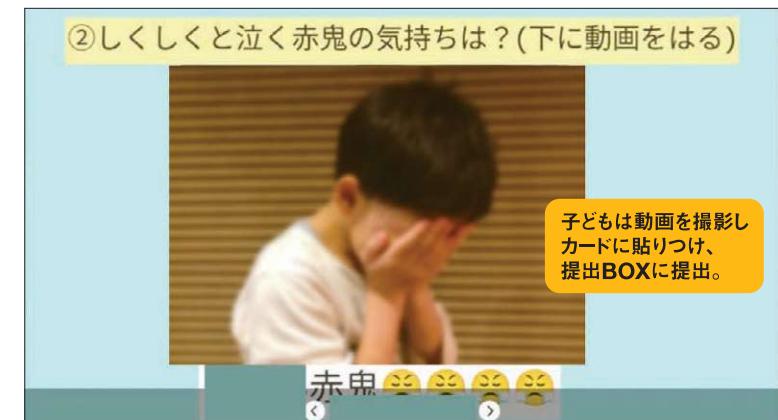
演技を通して道徳的心情を豊かにする「役割演技」。自分が演じることで心の葛藤を体験でき、動画によって今までより多くの他者の考えにも触れられるようになりました。

授業導入 各自、友だちの定義を考えて共有した後、物語『泣いた赤おに』を読む。

- 1 子どもは赤鬼を演じ気持ちを語る。
ほかの子どもに撮影してもらい提出。



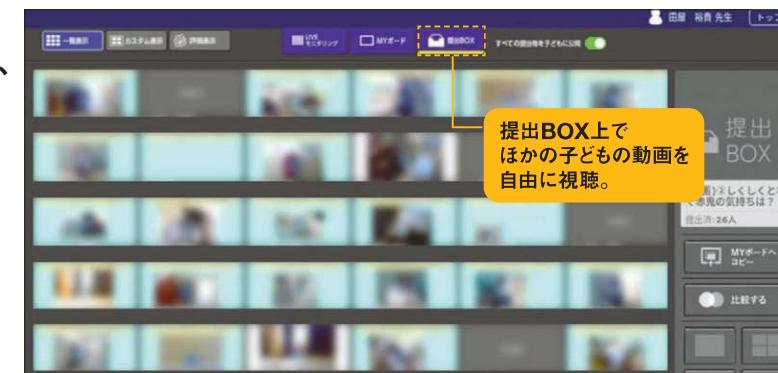
クラス全員の前での演技を恥ずかしがる子どもも動画での撮影なので参加しやすくなる。



- 2 提出BOXでクラスメイトの動画を視聴し、赤鬼の心情を理解。



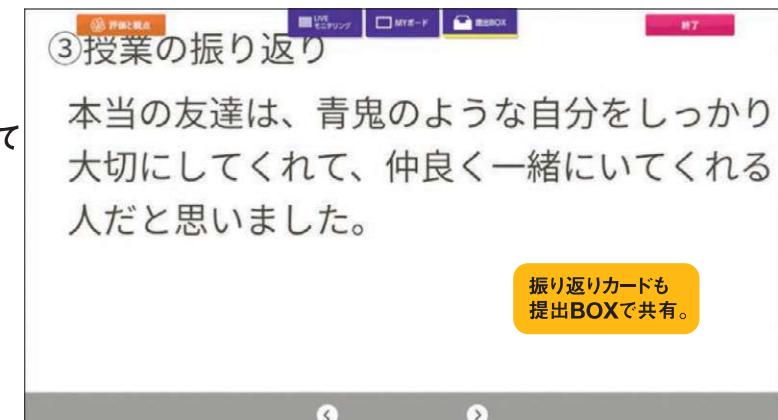
提出BOXでは、クラス全員の動画が一斉共有され1タップで視聴できる。クラス全員の演技を見れるので登場人物の心の葛藤を多角的に捉えられる。



- 3 赤鬼・青鬼双方の気持ちを口頭で発表。
教員は黒板に心情をまとめる。
子どもは「本当の友だち」について考え、振り返りカードを入力。



最後の振り返りもカードで提出してもらうと、教員も子どもも授業の成果を一覧で見ることができます。



BEFORE

代表者数人の発表では、心情理解の材料が限られ意見も限定的に。

AFTER

クラス全員分の表現で、心情を多角的に捉えることができ、意見が具体的になる。

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

この事例のテンプレート用共有コード
obsQMbH3Y6TnRicI8HVa2D3

この先生の事例は
こちらからも»



この事例のテンプレートは
「ファンサイト 活用事例」で、
道徳 演技 心情理解
と検索することでも取得可能!

カード作成と提出BOXで共有ができるOK!

先生の操作

| 基本操作 |

子どもの操作

カード配布

動画を貼り付けるカードを用意し、送るボタンから「みんな」を選択し配布する。



動画撮影

指定したカードをタップ→上部の「カメラ・マイク」をタップ。



丸ボタンから撮影スタート。「キャンセル」で撮り直し、「OK」でカードに貼り付けられる。

提出BOXを見る

画面上部のタブ提出BOXをタップ。



先生は、今やっている授業の提出BOXだけを「受付中」にしたり、名前を変えたりすることが可能。



提出BOXに提出

作成したカードを「オクルボタン」にドラッグ&ドロップ。



提出BOXをタップし該当のBOXをタップ。



オクリンクでクラス全員の動画を簡単に視聴できるようになりました。

教えてくれたのは
相模原市立
旭小学校
田屋裕貴先生



すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

共有コードは obE9sl4wnniiok6GmS3aotG
この先生の
事例は >
または 検索! こちらからも



学びの質を
高めたい!

協働学習と個別学習のメリットを 両立させた授業を展開できる

リアルタイムで意見共有ができることで生徒同士の学び合いがスムーズに。
取り組みの進捗が可視化されることで、教員は一人ひとりの思考のスピードを考慮しやすくなりました。

事前準備 教員は、学習課題を記載したカードを作成しておく。

1 学習課題に対する考え方を書けた生徒からカードを「提出BOX」に提出する。

学習後 「持たざる国」イタリア・ドイツ・日本はどうやって対応したか
生徒は課題に対する考え方をカードに入力。

イタリアでは全体主義を進めて、ムッソリーニが独裁政治をおこなった。その結果エチオピアを併合し、領地拡大をはかった。
ドイツでは世界恐慌で失業者が増えた。その人々に職を与え、熱心でインパクトある演説で国民の心を動かしたヒトラーが政権につき、独裁政治を行った。そこからドイツに近い国々を武力で制圧し、併合していく、力をつけていった。
日本では戦争に否定的だった首相や大臣を軍の人たちが襲撃する事件が起り政府より軍の発言力が上がった。日本は強国の中でも植民地が少ない方だったので満州国を建国して支配下においていた。こうして持たざる国は自分の周りの国でyesとしか言わないような国に目をつけてほぼ植民地のような状態にした。また、孤

2 「すべての提出物を子どもに公開」機能をONにした状態で、教員がボードペンを使ってその場でフィードバックする。

Point
生徒は友だちの意見や教員のコメントをヒントにしながら、タイムリーに自分の意見を修正したり付け加えたりする。

学習後 「持たざる国」イタリア・ドイツ・日本はどうやって対応したか
教員はボードペンで波線や花丸をつける。

イタリアでは全体主義を進めて、ムッソリーニが独裁政治をおこなった。その結果エチオピアを併合し、領地拡大をはかった。
ドイツでは世界恐慌で失業者が増えた。その人々に職を与え、熱心でインパクトある演説で国民の心を動かしたヒトラーが政権につき、独裁政治を行った。そこからドイツに近い国々を武力で制圧し、併合していく、力をつけていった。
日本では戦争に否定的だった首相や大臣を軍の人たちが襲撃する事件が起り政府より軍の発言力が上がった。日本は強国の中でも植民地が少ない方だったので満州国を建国して支配下においていた。こうして持たざる国は自分の周りの国としか言わないような国に目をつけてほぼ植民地のような

3 提出後に手元にあるカードを歴史の流れに沿って連結させて学習履歴を蓄積。

Point
カードをつなげることで単元を通して生徒の変化などを視覚的に振り返ることができる。

生徒は単元を通して作成したカードを連結。



まず個人で考え、意見をカードに残すことで、世界の国々の流れや因果関係を根本から理解することができます。



すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

共有コードは obwSr9JRQfMLcvSiRXEp5nc
この先生の
事例は >
または 検索! こちらからも

この先生の
事例は >
QRコード

自ら振り返り
実践できる場を
つくりたい!

問い合わせの発見からプレゼンまで 子どもたちが改善していく探究活動

全校で行う探究学習「マイプランスクール」。
すべての子どもが「自分なりの世界を発見できる」と確信することをめざしています。

事前準備

探究学習の時間を使って子どもたちはタブレットを持ち校内を歩き、「気になること」を撮影したり調べたりする。

1 探究したことを発表する
プレゼンテーション資料を
子どもたちはオクリンクで
作成・練習。

Point
低学年・中学年の子どもたちも、文章や写真貼り付けなど様々なやり方で表現する。カードの連結や並べ替えもドラッグ&ドロップでスムーズ。

昔かっていたバッタのしゅるいオンブバッタ
.トノサマバッタ.キリギリス

2 年に2回の学習発表会で
全校生徒が発表を聞き合う。

Point
交代でアウトプットグループとインプットグループに分かれ、全員が発表する日。保護者にもコメントをもらう。

マイプラ アウトプットディ
★年間自分なりに調べてきたことを発表しよう
★友達の発表をきいてよさをったえよう
 $5 \text{ 回} \times 3 \text{ 回} = 15$ 5分の発表を
3回あります

3 発表後、各クラスで
振り返りを実施する。

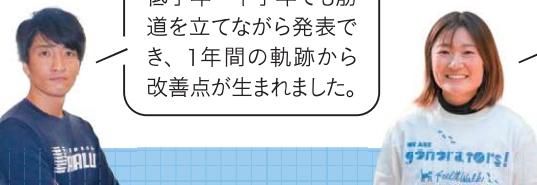
Point
振り返りもオクリンクで実施。
振り返りのためのフォーマットを使うことで、低学年でもスムーズにアウトプットできる。

教員が「提出BOX」を表示し、コメントを抜粋して全体にも共有する。

教えてくれたのは
日野市立
日野第四小学校
鎌田涼佑先生(左)
ジェネレーター
伊藤恵子先生(右)



低学年・中学年でも筋道を立てながら発表でき、1年間の軌跡から改善点が生まれました。



一人ひとりテーマが違っても、互いを見合いで生まれる気づきや発見から、学び方が広がります。子どもたちの感じたことを先生が丁寧に全体へ共有し、「これ、面白いね!」のやり取りを重ねる時間が、全体の学びをさらに深めていると思いました。

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード共有コードは obL26DpMSuCoEdikXpqEWTP この先生の
事例は または 検索! こちらからもこの先生の
事例は こちらからも

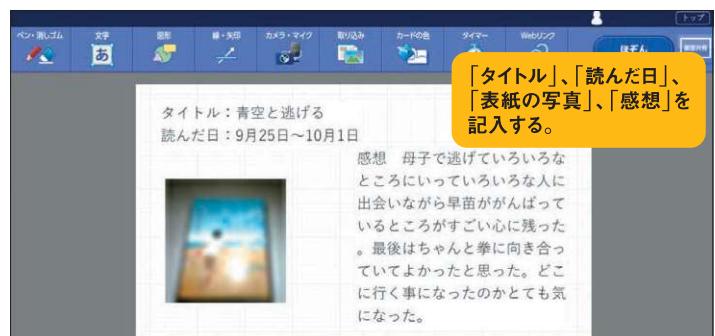
共有・蓄積が簡単な読書記録で 新しい本に挑戦する子が増加

紙での記録では、紛失やどんな本を読んでいるかがいまいちわからないという課題があり、オクリンクに読書の記録をまとめていきました。

事前準備 教員は、フォーマットとなるカードを作成し子どもに配布する。

- 1 子どもはカードに1冊の本の感想を記入する。**

Point
読みだすだけカードをコピーして増やす。作成したカードをつなげて提出BOXに提出する。



- 2 教員は提出BOXを公開する。**

Point
前回までのカードとつなげることで「読書の記録」ができる。



- 3 教員は時間割に定期的に組み込む。**

Point
時間割を作成したら、週のはじめの月曜日の1時間目に移動させておくことで、通年の記録とすることも可能。



教えてくれたのは
練馬区立
仲町小学校
青木秀夫先生



クラスメイトの読書記録がすぐ読めるので、興味関心の幅が広がり、いい刺激になっています。

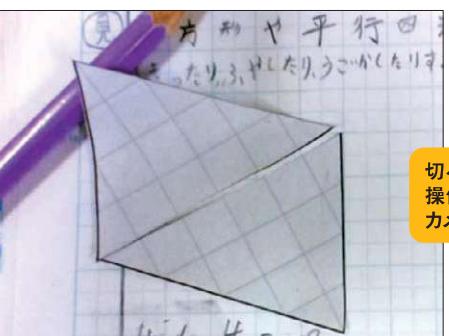
視覚的に
考え方を
とらえ
させたい!

考え方を見える化・比較し全員で公式を導き出す

図形の学習では、実際に操作したり考え方を見える化したりすることが大切だと考え、紙とデジタルで「やって、見て、学ぶ」を実践しました。

- 1 個別に三角形の面積の求め方を考え、紙のノートに自由に表現。ノートをオクリンクのカメラ機能で撮影後、提出BOXへ提出。**

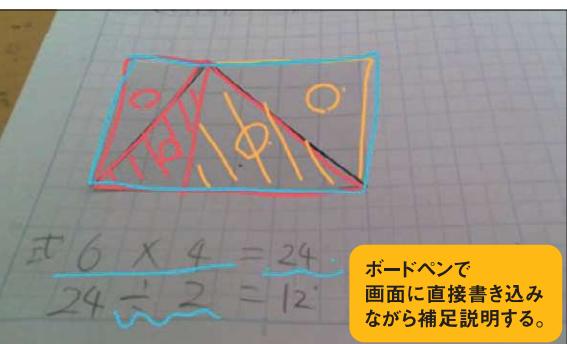
Point
「どの考えが簡単だと思う?」「どれでやってみた?」と投げかけると、子どもたちの間で対話が生まれ、既習の図形に変形させて求めればよいことに気づく。



切る、回転させるなどの操作をしてできた考えをカメラ機能で撮影し提出。

- 2 ボードペンで考えを「見える化」する。**

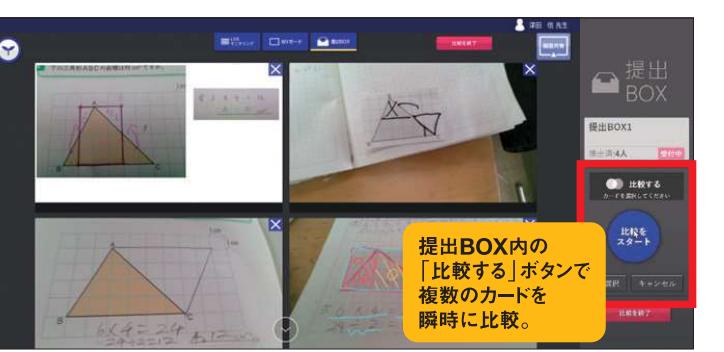
Point
子どもの発表の際に、子ども本人もしくは教員がボードペンで直接書き込み、色分けしながら説明する。式と図との関連が「見える化」され、理解が深まる。



ボードペンで
画面に直接書き込みながら補足説明する。

- 3 教員は異なる考え方をピックアップし比較する。**

Point
既習事項である平行四辺形や長方形の公式に当てはめながら比較して考えることで、どの考えも「三角形=底辺×高さ÷2」という面積の公式が導き出せることに気づく。



提出BOX内の
「比較する」ボタンで
複数のカードを
瞬時に比較。

教えてくれたのは
佐々町立
口石小学校
津田 信先生



紙とデジタルの強みを生かし共有することで、考え方の引き出しが増えていきます。



すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

共有コードは obYEPMIMgoipJcXy8do8e7
この先生の
事例は

または 数学 問題の出し合い で検索! こちらからも



問題の出し合いで 基礎の定着&モチベーションUP!

座標の読み取りや、 x と y の条件から比例・反比例の式を考える問題を
生徒自身がつくり、友だちと出し合うことで主体的な取り組みにつながりました。

事前準備 教員は、問題と答えを書き込めるフォーマットを載せたカードを2枚つくり生徒に送る。

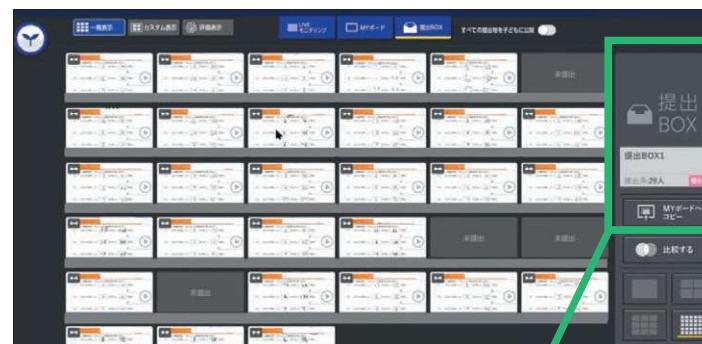
- 1 生徒は1枚目のカードに
自分で考えた数字を入れ
オリジナル問題をつくる。
2枚目のカードに
その答えを記入。

Point

複数枚カードを送っておくこと
で生徒たちは様々な角度から
考えようとする。



- 2 カードが作成できたら
提出BOXに提出し、
クラス全体に共有する。



- 3 友だちが作成した問題の
カードを自分のボードへ
コピーして、様々な問題に
取り組む。

Point

自分がつくれたカードを宛先指
定して友だちに送ることもでき
る。

「MYボードへコピー」
ボタンからコピーする。



教えてくれたの
福岡市立
田隈中学校
中村勇太先生



基本知識の理解を深めただけでなく、自分が作成し
た問題を友だちに解いてもらうことが生徒たちにとって
大きなモチベーションアップにもなっていました。

お互いの反応があるから気づきが増える！



ムーブノート

承認や
コミュニケーション
を活発にしたい



集計機能で
子どもの意見を
瞬時に把握

相互評価を
リアルタイムに
確認可能

クラスや学年の
枠を超えて
交流ができる

編集協力先生のおすすめ事例

スタンプ自体に意味をもた
せる事で、集計画面のもつ
意味が一段階も二段階もグ
レードアップしますね。子
どもたちの視点が変わる、視
野が広がるスゴイ活用です！



佐藤先生の
おすすめ事例 » P.15

匿名表示で、作品そのも
のを相互評価できる！拍
手機能を使えばいろいろ
なコンテストができますね！



津田先生の
おすすめ事例 » P.12



表現方法を
学び合う機会を
つくりたい！

文字以外の情報を加えて 情景をイメージしながら学び合う！

幅広い表現手段やリアクション機能を活用すれば、紙に書いた俳句を黒板に貼り付けるという従来のやり方よりも効果的に学び合えると考えました。

事前準備

子どもは、俳句のテーマを考えておく。教員は俳句とイラストを入力するスペースをカードに用意し、「授業を開始」する。

- 子どもはカードに季節をテーマにした俳句を書き、それに合った写真やイラストを貼り付ける。

Point
完成した子どもから順次広場に送る。



- 子どもは、広場上で友だちのカードを見ながら、具体的な情景がイメージできたものに「拍手」をつける。

Point
広場に出されるカードを匿名表示にすることで、子どもは准入観なく作品を鑑賞することができる。



BEFORE

紙に書いた俳句を黒板に貼り付けるだけでは、十分な鑑賞ができない。

AFTER

文字以外の情報の活用や作品へのリアクションを通して、お互いの表現方法を学び合えるように。

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

この事例のテンプレート用共有コード
mbkZvhlpssWWpJwSkNp9CC1

この先生の事例は
こちらからも



この事例のテンプレートは
「ファンサイト 活用事例」で、
ムーブノート 俳句
と検索することでも取得可能！

広場で匿名表示の設定ができるばOK!

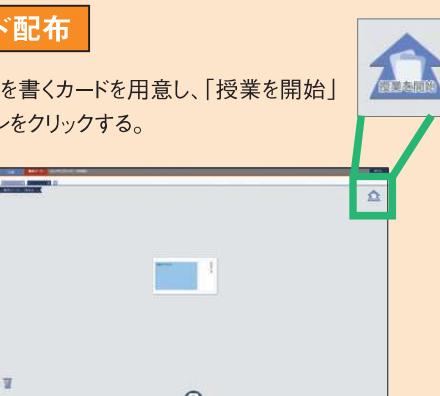
先生の操作

| 基本操作 |

子どもの操作

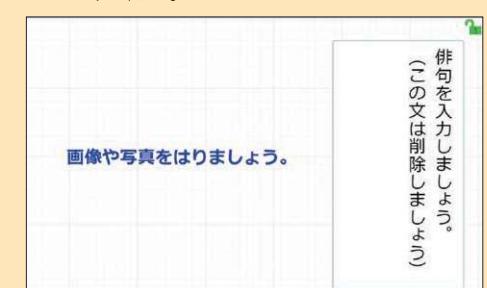
カード配布

俳句を書くカードを用意し、「授業を開始」ボタンをクリックする。



画像の取り込み

「ファイル」から貼付したい写真やイラストを選び、カードに取り込む。



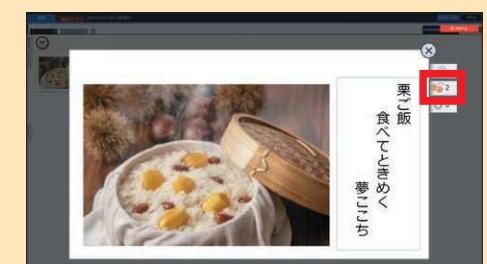
広場を匿名表示設定に

子どもがカードを作成している間に、広場のふたばメニューのプロパティから「オブジェクトに名前を表示」をオフに。



拍手のつけ方

広場にあるカードを1つ選択し、カード横にある拍手ボタンをクリックする。



ムーブノートを使えば、言葉だけでなく写真やイラストを使った彩り豊かな俳句カードを作成できるので、俳句の情景イメージをより膨らませられます。



教えてくれたのは
練馬区立
石神井台小学校
高橋蔵匠先生

*前任校での
ご実践となります。

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

共有コードは mb8KrPIKx4jduHnBUVMTwqS この先生の
事例は または 検索! こちらからも



子どもの
主体性を
高めたい!

可視化された観点に基づいて 主体的な活動ができる

集計機能を効果的に使うことで、見学での確認事項から振り返りまで、子どもたちの意見を起点に考えることができました。

- 1** 見学前) 子どもはお店の工夫について仮説を立てムーブノートの広場で共有。
教員は「キーワード集計」でテキスト分析、カードをキーワードごとにグループ化する。

- 2** 見学当日) 仮説をもとに見学。それぞれのタブレットで撮影し記録。

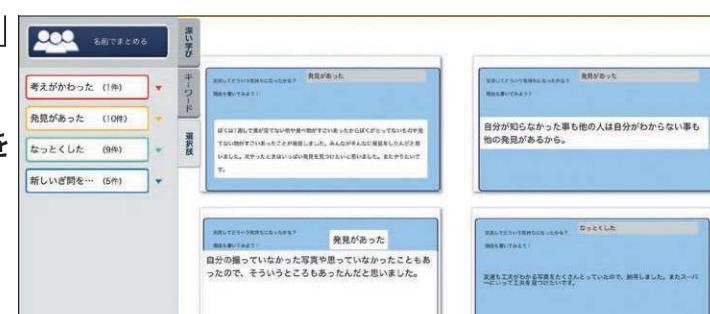
- 3** 見学後) オクリンクで、写真をカードに貼り付け、自分の考えや感想を書き込み「自分BOX」に保存。
ムーブノートを開き、該当のカードを引き出し、カードに貼り付け、広場に提出。

Point
班ごとに共有し合い、拍手やコメントをつける。



- 4** 振り返り) 教員は「考えが変わった」「発見があった」「納得した」「新しい疑問を得た」という4つの選択肢を提示。子どもはいずれかを選び理由を書き提出。

Point
教員は選択肢集計を行い、子どもの気づきをまとめる。



教えてくれたのは
札幌市立
中央小学校
仲川和磨先生



子どもたちの楽しく学ぶ姿が印象的でした。
オクリンクとムーブノートの併用はおすすめです!

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

共有コードは mbaYTG9MsZfA3xlAmIWXmif この先生の
事例は こちらからも

この先生の
事例は こちらからも



考察を
深めたい!

全員参加で調べ・検討・整理して練り上げる

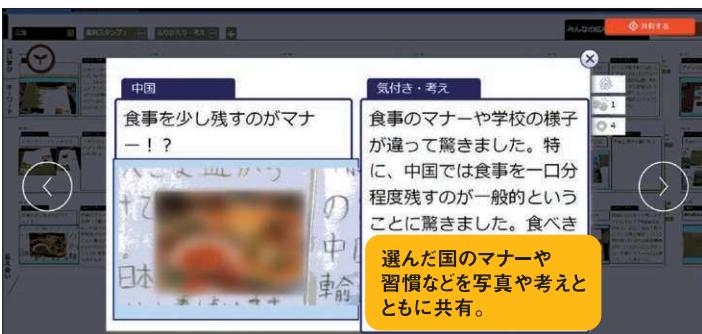
社会の集大成である「世界の中の日本」は、外国を身近にとらえやすくWebの情報で満足しがち。じっくり全員参加で取り組みたいと考えました。

事前準備

日本とかかわりの深い国の衣食住、文化、歴史、スポーツ等を調べ、日本との相違点の理解・発表まで終わらせ、ゲストティーチャーへの質問を考える段階。

- 1** 前回までのグループ活動を、コメントや拍手機能で振り返る。

Point
教科書で取り上げられている国の中から1つ選び、調べ学習。まとめたものを全体共有しておく。



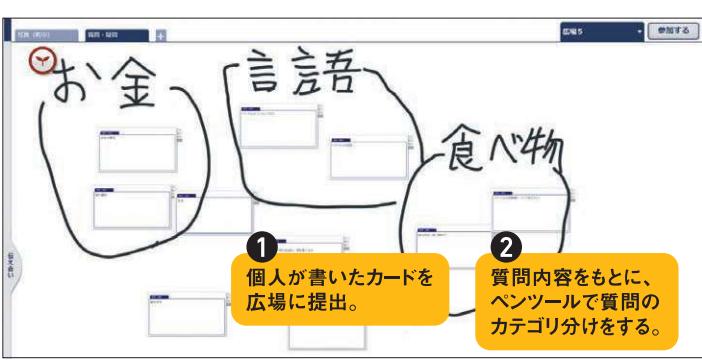
- 2** ゲストティーチャーの出身国に関する写真で、気になった箇所にスタンプを置く。

Point
「スタンプ集計機能」を使い、「赤:日本と同じ点、青:日本と違う点、黄:発見・気づき」に分けてスタンプを置く。写真のどこに注目が集まっているか、モニターで視覚化。



- 3** グループごとに「広場」にゲストティーチャーに聞きたい質問を提出し、分類や整理をする。

Point
ムーブノート上で疑問や質問を考え、各班ごとに「広場」で全体共有をする。気づきや疑問を多く持った状態で、次時にゲストティーチャーと会える。



教えてくれたのは
新宿区立
落合第二小学校
福成利之先生



教員がムーブノートに不慣れでも子どもは慣れるのが早いので、ある程度任せると◎。



ムーブノート | 中級者～

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コードこの先生の
事例は»
共有コード
または 音楽 学校をこえた感想 で検索! こちらからも他校の子どもと
交流し
認め合いを
してほしい!

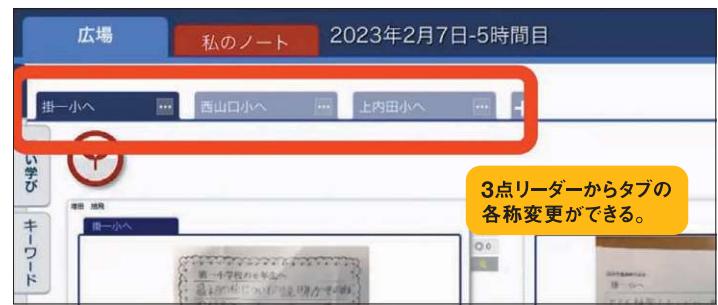
学校をこえた感想の共有で 認め合いが生まれる

中学生活への不安を少しでも解消してもらおうと思い、同じ中学に入学予定の子どもたちと「音楽交流会」をする際、ムーブノートを利用しました。

事前準備

学校間で送り合う演奏動画の長さや内容などをあらかじめ決めておく。
教員は、「広場」にメッセージを送るために学校ごとのタブをつくる。

- 1 教員は、自校が演奏した動画を「広場」で、自校以外の学校に送る。**



- 2 他校の動画を見て
学校ごとに割り当てた
「みんなの広場」から
各自メッセージを送る。**

Point

たとえば、「広場1、2、3」は「A 小学校1組、2組、3組」、「広場4、5」は「B 小学校1組、2組」など、学校・クラス別に広場を割り当てる。

(例) A小1組の子どもは、広場1からメッセージを送る。

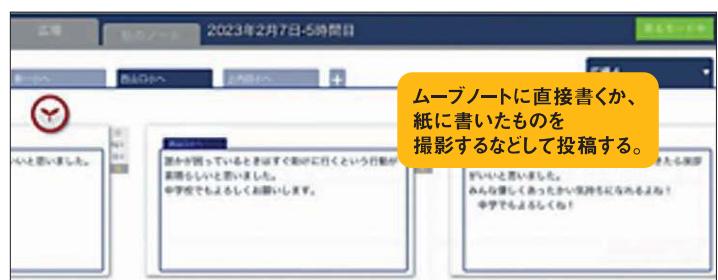


- 3 クラスごとに、送られてきた
メッセージを確認する。**

Point

自分たちがほめもらえたところなどを読みだり、「拍手」をつけるなどアクションをする。

ムーブノートに直接書くか、紙に書いたものを撮影するなどして投稿する。

教えてくれたのは
森町立
宮園小学校
加藤大輔先生

パフォーマンスを認め合い、ほめ合い、感動していました。学校間の事前のすり合わせが大切です。

※前任校でのご実践となります。



ムーブノート | 中級者～

すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コードこの先生の
事例は»
共有コード
または 道徳 DC教育 で検索! こちらからもこの先生の
事例は»
共有コード
または 道徳 DC教育 で検索! こちらからも多様な意見を
取り入れ
させたい!

生徒の表現・成長から、教員も アップデートできるDC教育の実践

デジタル・シティズンシップ（以下DC）はこの時代に生きるすべての人にとって必要なスキル。教員自身も一緒に学ぶ姿勢が大切だと考えています。

事前準備

ICTサポートさんと一緒に授業の構想を相談し組み立てる。事前に賛成・反対別にその理由が書けるカードと、1つの意見が書けるカードを準備する。

- 1 各自賛成か反対か、その意見をカードにし「広場」で見合う。**

Point

ヘイトスピーチ規制法に関して賛成する理由／反対する理由それぞれを個人で考え、カードに入力したら「広場」に提出。共有されたクラスメイトの考えを確認する。



- 2 実際の事例を教員から共有し、賛否を深掘りし再度カードを出し合う。**

Point

SNS上で差別的な意見に同意しているような行為をした大学生が入学を取り消された」という事例について、各自が大学側の意見に同意できるか否かをカード上で選択し、理由を入力した上で「広場」に提出する。



- 3 グループで意見交換し、まとめたものを全体共有。**

Point

グループになって、ヘイトスピーチにどう対応するべきか意見交換し、代表者がまとめて考えを記入したカードを「広場」に提出する。

教えてくれたのは
白山市立笠間中学校
浅見拓真先生
ICTサポート 中田さん生徒たちへ表現する
場を提供することで、
教員にとても発見が
あります。生徒たちは自分の考え
を表現し、行動に生か
せる力があると感じま
した。(中田)



すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

共有コードは mbhoxvNIAesvjaejMmN3jBK
または [国語 座標軸 意見文](#) で検索!

この先生の
事例は
こちらからも



数値を
根拠とした意見を
構築させたい!

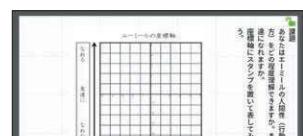
座標軸を用いて 登場人物について意見文を書く

数値を用いて意見を構築する方法について学ぶと同時に、登場人物の心理を自分事として捉えることで物語に対する理解度を深めたいと考えました。

事前準備

X軸を「〇〇という人間を理解できるか／できないか」、Y軸を「〇〇と友達になれるか／なれないか」と設定した座標軸の画像と問題文を用意し配布する。

- 1 生徒はカードの座標軸上で
ここだと思うところに
スタンプを押し「広場」へ提出。



- 2 「広場」上で自分のカードに
考えの根拠をコメントする。

Point

コメント記入も「広場」で行う
ので、クラスメイトのアイデアからヒントを得ながら考えることができる。

1 座標軸と問題文が書かれたカードを準備。

2 自分の意見に対してその考えに至った理由を、コメント機能を使って各自入力。

- 3 クラスメイトの考えを踏まえ、
別のツールに
意見文を作成。

Point

提出後は、この意見文をもとに次の授業を展開できるとベスト。

○○さん *最初にエーモールの人間性について主張できると完璧だが、文章の書き方も内容も素敵。参考にしたい。

私は「人間性」を「理解できる」に+5、「友達」「なれる」を+3にしました。
理由はエーモールは相手に対して思ったことをはっきり伝えることができる人で、自分にはないものをもつてると感じたからです。
エーモールは井の打たぬ棋譲りで、難癖をつけていふと思われてしまいますが、正直にとこやうらもども良いと思うと相手に伝えられるることはエーモールの長所だと思います。それは自分の考え方や行動に自信があるからこそや気づかなかつたことも知れてしまうのです。でももしかしたらエーモールは思つたことを正直に言ってしまうことや、言い方が少しきづなうてしまうのではないかと思ひ、私は友だちになりたいと思いました。

スタンプ集計のスクリーンショットを別のツールに貼りつけ、カードのコメントに書いた自分の考えの根拠をもとに意見文を作成。

教えてくれたの
加須市立
加須平成中学校
村山俊介先生



タイムリーな意見共有でお互いの思考に触れ、
主体的に学び合う雰囲気が醸成されました。

宿題や自習でその子の進度に合わせ効果UP



ドリルパーク

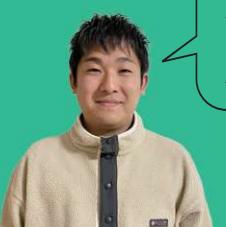


個別最適化
された問題に
取り組める

単元で
必要な問題を
作成し、正答率も
確認できる

課題や
単元を選んで
予約配信も
可能

編集協力先生のおすすめ事例



西田先生の
おすすめ事例 » P.23

ドリルパークを中心に様々なツールを活用することで多様な学び方を学べますね! 何回でも挑戦でき、分析もできる!



福住先生の
おすすめ事例 » P.24

一人ひとりに合った出題!
同じような問題でも問題数で「抜粹」版と「たっぷり」版が選べることで、主体性も生まれそうですね。



「先生からのコメント」で宿題に取り組むモチベーションが向上!

問題作成や丸付けの時間削減のためにドリルパークを活用する中で、コミュニケーションの一環として、宿題を頑張る子どもたちにコメントを送ることにしました。

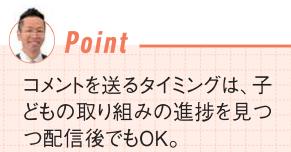
事前準備

教員は配信する問題の設定と、送るコメントの検討をしておく。

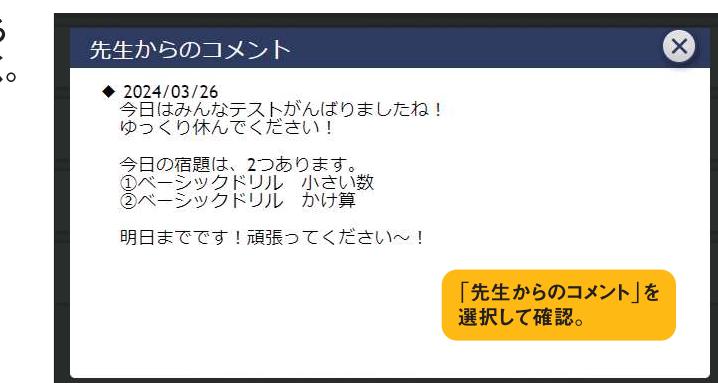
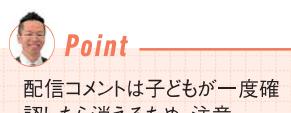
1 教員は課題を配信する準備をする。



2 教員は先生用メニューの「コメント配信」からコメントを送る。



3 子どもは教員から届いているコメントを確認し、課題を解く。



BEFORE

家庭学習に集中して取り組むことが難しい。

AFTER

教員からの励ましを受けて、保護者も巻き込みながら、前向きに宿題に取り組めるようになる。

問題の設定とコメント作成ができればOK!

先生の操作

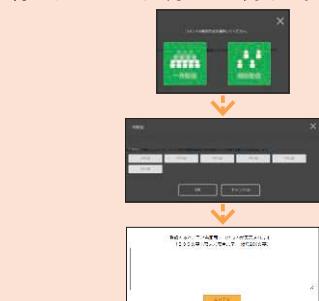
課題を配信

「課題配信」から「配信先」と「配信種類」を選択する。



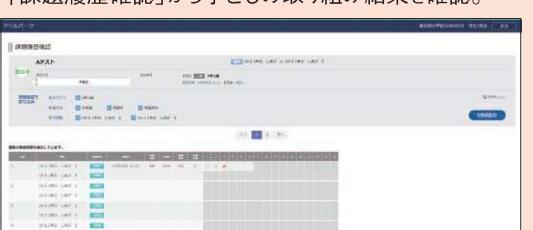
コメントを配信

「コメント配信」から配信方法、配信するクラスの選択を行い、コメントを入力して登録する。



課題の進捗を確認

「課題履歴確認」から子どもの取り組み結果を確認。



| 基本操作 |

子どもの操作

この先生の事例は
こちらからも >



この事例は
「ファンサイト 活用事例」で、
宿題 コメント
と検索することも可能！

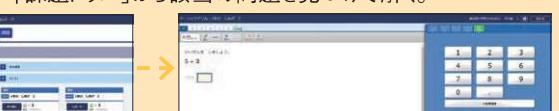
コメントを確認

画面右上の「先生からのコメント」ボタンを押して先生からのコメントを読む。



問題を解く

「課題ドリル」から該当の問題を見つけて解く。



コメント機能は個別配信も選べるので、子どもの状況に応じたフォローメッセージを送ることもできます。



すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

個別最適 読解問題
で検索!

この先生の
事例は
こちらからも



ドリルパーク

自分の
学び方を
見つけて
ほしい!

個別最適な問題で 単元理解を効率よく深める

単元の復習をする際に、共通の問題に取り組ませることが有効なのか悩んでいました。
個別最適な問題配信により、自分に合った学び方でクラス全員の力が伸びました。

事前準備

教員は、取り組ませたい時間と単元（紙のテストやドリルパークで正答率の低いもの）を課題に設定する。

- 教員は配信期間、配信理由と内容を伝える。間違えても解きなおしができるため、何度もチャレンジするように伝える。

Point

パワーアップドリルは、読解力の底上げのために主に国語で活用。



- 子どもが解答中は機間巡回や「学習状況確認」で子どもの取り組み結果をリアルタイムで確認。

Point

想定よりも進みの遅い子どもには個別に声かけを行う。



教えてくれたのは
京都府
公立小学校
西田凌己先生

朝の空き時間や授業の終わりの5分を有効活用できます。

理科 ドリルパーク

で検索!

この先生の
事例は
こちらからも



学習方法を
自分で
選ばせたい！

自分で学習のツールを選び 最適な方法で基礎力を身につける

理科の授業はプロセスがとても長いため、もっと深い学びにつなげる時間を持ちたいと思い、ドリルパークとR-PDCAを併用することにしました。

事前準備

教員は、R-PDCAで「課題の迫り方」のアンケートを作成しておく。

- 授業後半の15分は、自分で選択した方法で深掘り学習をする。

Point

- ①ノートや紙に書いて学習
- ②教科書を読み返して学習
- ③ドリルパークを使った学習などのうちから、選んだグループに分かれて課題に取り組む。

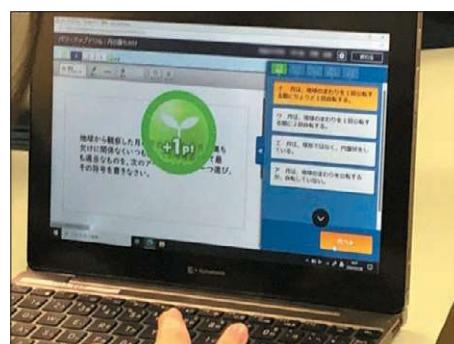


ドリルパークを
選んだ生徒は、
「ベーシックドリル」
の中から問題を解く。

- 教員は事前に受験につながるオリジナルドリルをドリルパーク上で作成。クラス全体で、ドリルパークを解き基礎を定着させる。

Point

問題を解くために必要な画像をスクリーンショットで撮影し、ドリルパーク上に貼り付け可能。



- 教員はモニターで学習履歴を共有し生徒たちの進捗を確認する。

Point

計算や図形を用いるなど、筆記をした方が解きやすい応用問題は、紙のプリントで別にテストを実施する。



教えてくれたのは
市川市立
東国分中学校
所 拓弓貴先生

ツールを組み合わせることで、それぞれの生徒に合った学習の機会が増えていました！



すぐ真似できる!
カードがもらえる
共有コード

個別最適 パターン別
で検索!

この先生の
事例は
こちらからも
検索!



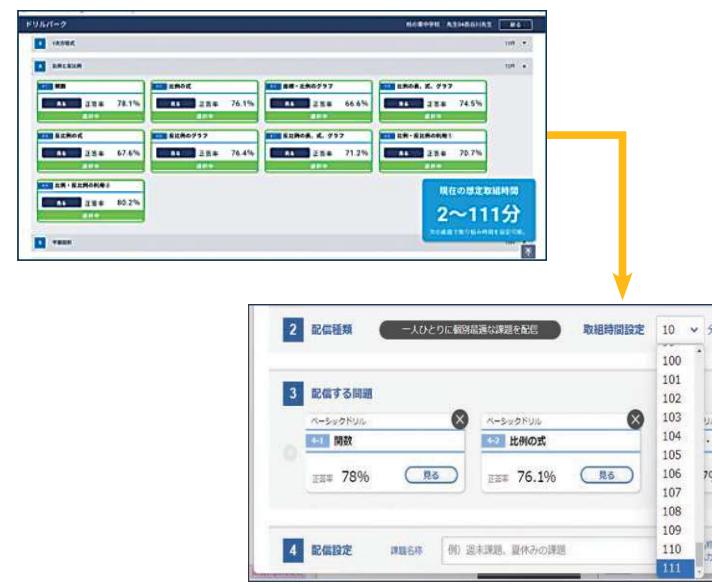
自己肯定感も高まる 個別最適な課題の取り組み

「個別最適な学び」の実現をめざし、パターン別の課題配信を始めました。
「もっとやりたい！」という声も挙がるほど、生徒たちは前向きに取り組んでいます。

- 1 教員はドリルパーク上で個別最適な課題をパターン別に作成し、生徒に配信。**

Point

- A) 習った単元から100問程度を生成。
…長期休暇前やテスト前などに主に取り組む。
- B) 取り組み時間を設定し、AIが個別に生成した厳選問題を生成。
…授業中に実施する短時間の復習タイムなどに主に取り組む。



- 2 生徒は配信された問題を解く。**

Point

- Aパターンは「とにかく問題数をこなしたい」と考えている生徒、Bパターンは「効率的に復習したい」と考えている生徒に向けた最適解になります。



教えてくれたのさ
柏市立
柏の葉中学校
長谷川友一先生



ドリルパークはゲーム感覚で進める生徒が多く、画面上の仕掛けが生徒の自己肯定感UPにも寄与してくれています。

授業の良い点・改善点が一目でわかる！



R-PDCA

変化を
可視化したい



課題



簡単に
アンケートが
取れる

指導計画を
自動で作成

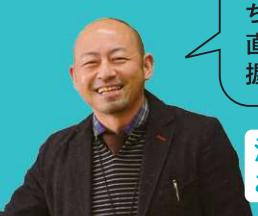
データを蓄積し
継続的に
授業改善

編集協力先生のおすすめ事例



日付を設定するだけで、年3回子どもたちの実態を数値で測れます。グラフにカーソルを当てるだけで誰が答えたかも一目瞭然！

福住先生の
おすすめ事例 ➞ P.26



PDCAサイクルで、子どもたちが自分を客観的に見つめ直せる！グラフで見やすく把握できて、とても便利です！

津田先生の
おすすめ事例 ➞ P.27



生徒の困りや成長について考えたい！

教員と生徒一体で分析&改善 時間をかけて伸ばしたい力をアップ！

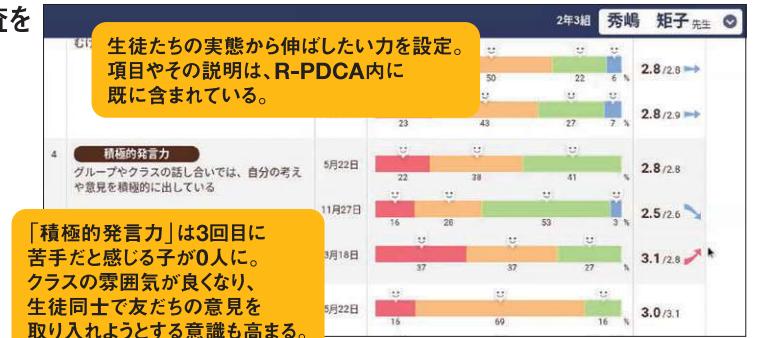
生徒たちの困りごとに気づき、どのように成長していくのかを教員も一緒に見直したいという意図があり、学校全体で1年間取り組みました。

1

アクティブ・ラーニング行動調査を年に3回実施する。

Point

5月、11月、3月の計3回、同じ項目で生徒たちにアンケートを実施。「積極的発言力」「自己表現力」が低いことがわかる。

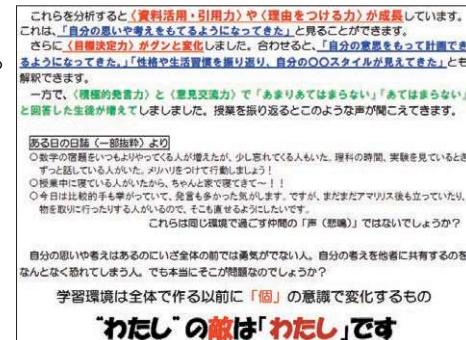


2

教員で結果を分析 弱点を補強する活動を増やす。保護者や生徒たちにも結果を共有。

Point

アンケート結果から、3学期は「発表をさせること」を中心に全校で取り組む。結果として「意見交流力」や「多様な意見を出す力」の数値アップにつながった。



3

生徒たちとも結果共有し クラス全体で振り返りをする。

Point

生徒同士でも成長や変化が分かりやすく、「あんまり喋っていないよね」「良いところとか褒めるのはできるようになったよね！」など意見交流が生まれる。



教えてくれたのは
久喜市立
菖蒲中学校
秀嶋矩子先生

自分と向き合う機会が増えることで、メタ認知の育成にもつながると思います。



子どもたちの力を客観的に伸ばしたい！

自己認識が弱いところを重点補強 子ども自身で学習を進められる！

目標設定や課題解決能力など、子どもたちの自己認識が知りたかったため、コロナ禍において遠隔授業をするプロセスでR-PDCAを活用しました。

事前準備

遠隔授業の直前・中間・終了後の3回、アンケートを実施。遠隔授業前に低かった「目標決定力」「自己表現力」「理由をつける力」に関して重点を置くことに。

1

「目標決定力」を高めるため、教員が作成したループリックをもとに、子ども自身が調べるテーマを決める。

Point

親しみやすい「大阪府」を題材にし、子ども自身でテーマを決めて解決していく流れにする。

| ▼実際に使用したループリック | |
|---------------------------------|---|
| 単元名 | 大阪府についてしゃかいかることを考えよう |
| 大まか時数 | 役割を考えながら話し合う力 |
| 言葉の力 | オンライン交流で他府県との交流を行う。そこで、社会科で大阪府の伝統やお祭り、文化財(建物)などについて調べ、まとめたものを発表する。国語科では、この活動の中で話し合うときは、どんなことに気をつけねばいいか考える。 |
| つかむ | それぞれの役割わりでどんなに気をつけながら話し合いをしたか。 |
| 単元の問い合わせ | 【役割を考えながら話し合う】 ・自分が何で行うことをするべき。 ・出された意見を確かめたり、いろいろな人の発言をうながしたりする。 ・議論から話をされないように進める。 【提案をするとき】 ・提案する内容整理し、理由などを入れて説く。 ・提案に対する質問には、はっきり答える。 【参加するとき】 ・ほかの人の意見を聞き、みんなでよいものにまとめていくうとする気持ちを持つ。 ・出てきた意見についているところやよいところを考え、進行にそって発言する。 |
| ①グループで話し合うときの注意(総合を進める中で必要に応じて) | |

2

自由に調べたことをまとめことで、「自己表現力」を向上。

Point

書き方を指定せずに、自由に考えをカードに入れさせる。



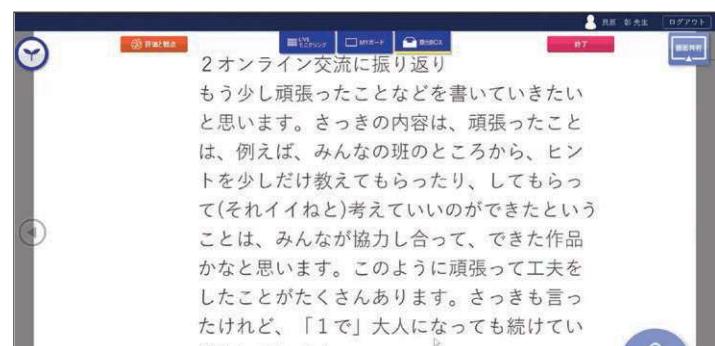
子どもたちの課題として捉えていた3つの力すべてにおいて、授業後には数値アップ。

3

遠隔授業全体の振り返りは、オクリンクで実施。

Point

事前準備や交流本番で気をつけたこと、自分にどんな力がついたのか、など、文章でカードに入力。



教えてくれたのは
茨木市立
春日丘小学校
貝原 彰先生

課題を明確にして計画を立てることができる。R(Research)は大切だと実感しました。

＼2024年「共同編集」ができる新アプリで、

思考と表現の幅が広がります！／

「オクリンクプラス」で

増えていく協働的な学びに対応し、スムーズなUIとコンセプトを持った
「オクリンク」と「ムーブノート」のいいとこ取りのアプリです。

協働学習（みんなのボード）

» 共同編集で学び合いが活発に

子ども同士で学ぶスペース。複数人で共同編集をしながら、
一つの意見を練り上げていくことができます。
多様なアクション機能もさらに充実しています。



子どもたちの対話の質が上がる機能が満載で、あらゆる教科の特性を生かすことができると思います。

旭川市立公立小学校 A先生

共同編集で、誰も取り残さない
やり取りが生まれそうです！

桐生市立公立小学校 B先生

先生たちから寄せられた約2900件のご要望を、
一つひとつ検証し実装した新しいアプリ。

2024年度内でも、先生たちの理想とする授業ができるように改訂をしていきます。

2024年4月
リリース1

2024年7月
リリース2

2025年4月
リリース3

※通常の「オクリンク」と「ムーブノート」も利用可能です。

さらに子ども主体の授業へ！



個別学習（マイボード）

» 一人ひとりの思考が深くなる

自分の考えを整理し、表現するスペース。
カードサイズの自由な変更や、やってみたくなる
連結など子どもがワクワクする機能が
強化・改訂されています。

ひつ算の仕方を考えよう

やり方
7+3=10
90+50=140
600+400=1000
10+140+1000=1150

6 9 7
+ 4 5 3
1 1 5 0

カードの動きや操作性など、細かい部分で、
子どもたちのモチベーションが上がりそうです。

札幌市立公立小学校 C先生

集団思考と
フィードバックを
取り入れて、
深い学びに

個人思考、
シームレスに
より自由な
つながります。

振り返り（提出BOX）

» ワンタッチでチェックや評価が可能

ペンやスタンプでスムーズに評価。
子どももわかりやすいフィードバックからの確な振り返りができ、
授業前後の変容を実感しやすくなります。

提出物

ひつ算の仕方を考えよう

やり方
7+3=10
90+50=140
600+400=1000
10+140+1000=1150

コメント
テスト先生35001先生
工夫して考えられていて良いですね！

提出に期限をつけたり
再提出を促すことも
可能なので、
タイミングよく子どもの
意欲も伸ばせそう！

枚方市立公立中学校 D先生



とらえづらい
技能のポイントを
みんなで
つかみたい!

子ども同士のリアクションから リアルタイムで音読のポイントを探る

朗読や音読は、自分を客観視することにプラスして友だちや教員からのフィードバックが大切だと考え、音読に関して工夫している点をグループで見つけていくことにしました。

- 1** 家庭や別室で、
各自が詩の朗読や
音読劇の様子を
録画し提出。



Point
朗読する内容に応じて、意識したことや工夫したことをテキストで入力させ、「提出BOX」と「みんなのボード」に提出させる。



- 2** 授業中にみんなの
アウトプットを見合い、
リアクションをする。



Point
友だちが提出したカードを確認し、スタンプを送り合ったりその人の発表のよい点をコメントで伝える。



- 3** グループで
よい音読についての
ポイントをまとめる。



Point
スタンプの数をもとに、お手本となる発表を教員がピックアップしてクラス全体で共有。ついたコメントをもとに、音読する際のポイントをグループで確認する。



BEFORE

音読は、実態やうまくいくコトをとらえづらい。

AFTER

友だちの実例をもとに改善しやすく、リアクションで意欲も上がる。

この先生の事例は
こちらからも▶



この事例のテンプレートは
「ファンサイト 活用事例」で、
国語 詩の朗読 音読
と検索することでも取得可能!

みんなのボード上でコメントができるOK!

先生の操作

授業を作成

音声や動画を張り付けるカードを用意し、ふたばメニューから「みんな」を選択し配布する。

「授業一覧」から「授業作成」をクリックし、教員が授業を開始すると子どもたちが自由にカードを作成できる。



動画を挿入

ツールバーの「挿入」ボタンをクリックし、「ファイル」から挿入したい動画を選択する。



直接撮影する場合は、ツールバーの「カメラ」を選択する。



みんなのボード上でリアクション

右下の「みんなのリアクション」から、コメントやリアクションをつける。



共同編集

グループで1人ひとつずつポイントをカードに入力する。

最後に教員ともフィードバックのやりとりをすると、よりポイントを整理できます。外国語や音楽でも使えます!



教えてくれたのは
練馬区立
石神井台小学校
高橋蔵匠先生

子どもの操作

| 基本操作 |

＼初心者先生必見！／

タブレットを使い

続けるコツ

タブレット使用前後を
スムーズにしたい！

ICTをうまく使い続けるには、
授業前後のタブレットの扱いが大切です。
ポイントは習慣づけと
「子どもたちの巻き込み」です。

1. 悩み 授業開始後にタブレットが使えずバタバタ…

小学校にオススメ！
コツ 授業前から使える状態にしておく！

✓ 朝イチで子どもがログインする



✓ タブレット係がカゴで持ち運ぶ



保管庫にある場合は朝のうちにタブレット係が教室まで運ぶ、朝のうちに立ち上げログインしておく、など朝のルールをつくると1日がうまいきます。不具合もこのとき発見できるようになります。

2. 悩み 充電不足・忘れた子への対応が大変…

中学校にオススメ！
コツ 子ども対応 たちといっしょに方法を考える

✓ 忘れたら自分で友だちに見せてもらう

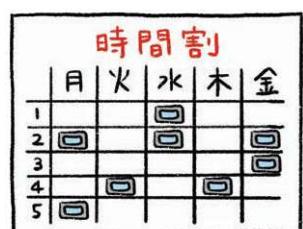


不測の事態が起ったとき、大切です。子どもたちタブレットの扱いや

3. 悩み 使い続けられるか不安

コツ 「毎日少しでも使う」を習慣にする！

✓ 毎日使う予定にしておく



✓ 充電を習慣化する



ほんの少しでも毎日授業で使うことで、使いやすい動線ができたり子どもたちが自動的に動けたりするようになるため、どんどんスムーズになっていきます。



西田先生



津田先生



福住先生



佐藤先生



青木先生



二川先生

具体的にタブレットの扱い方法を伝える

「困ったときは再起動をしよう」、「持ってくるのを忘れないように、家での充電はランドセルの近くでしよう」など具体的なルールを伝えています。

応急処置のパターンを決める

接続不調の場合は、端末を開くタイミングをずらしたり、ペアワークやグループワークで対応します。どうにもならなかつたら、あきらめることも大切です。

失敗ありきで考えさせる

タブレットは高校・大学でも使うもの。だから困りがあった方がいいんです。忘れたら自分で考えてなんとかしなさいと伝え、充電も家のみ！練習で学び、失敗ありきです！

ショットづかいのススメ

①どの場面で②何の代わりに③何をねらって利活用するのかを明確にして『+ICT』ではなく、置き換えて考えましょう！

習慣でできるようになる

毎日使う習慣をつくることが一番大切です。使うことを当たり前にすると充電忘れなども減ります。毎朝の健康観察で使われていた先生もいました。

個別と全体のメリハリをつけて使用する

子どもがなかなか画面から目を離さない場合は、画面共有をしてロックしています。また、タブレットばかりを見るのではなく、目の前の人も大切にしなさいと伝えています。