

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

新潟市立鏡淵小学校

【取組内容①】 個別最適な学びと協働的な学びー一体的な充実の実践

Google Jamboardを活用した調べ学習（高学年）

人数分のシートを用意し、調べたことやポイントを、児童が自分で考え、分かりやすいようにまとめいく。

横にスワイプすれば他の友達がどんなふうにまとめているのか**視覚的**にも分かりやすい！

Google Jamboardを活用した振り返りの共有（特別支援学級）

	さん	1やくそく時 間に来なかつた。	2クツの脱ぎ 方がとても よくなかつた。	3ジュースを持 ってたのに、「あ りがとう」といわ ないで帰ってし まつた。
	さん	1はや い	2くつのそろ いかたがわ るい	3ありがと うっていっ てない
	さん	1やくそくの じかんより はやい	2くつをばら ばらにおい てる	3ジュースをくれ たのにおれいをい わなかつた。

児童によって**色分け**をしておくことで、自分がどこに記入すればよいか分かりやすい！
ゴールが見えて**見通し**をもちやすい！
単元を通して終末に振り返りを入力する活動を取り入れることで**学びの蓄積**も一目瞭然！

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

新潟市立鏡淵小学校

【取組内容①】 個別最適な学びと協働的な学びー一体的な充実の実践

Google spreadsheet

を活用した単元計画と振り返りの一体化 (5年生)

社会科「水産業のさかんな地域」では、単元の最初に子どもたちで単元の課題と評価規準を共有した上で、学習の計画を一人一人立てる。

毎時間、終末にその日の振り返りを記述していく！

1シートで自分の学びの計画・振り返り・友達の学びが見える！分かる！

Google spreadsheet を活用した 物語単元での感想や振り返りの共有（4年生）

打ち込む場所が分かるように色分けをしたり行を空けたりすることで、簡単に入力できる。単元の最初と最後でシートを比べられるようすれば、学習後の自分や友達の考え方の変容も見える化できる。
中学年でも取り組みやすい！

【取組内容④】「校務の徹底的な効率化や対話的・協働的な職員会議・教員研修」

Google chat と Google Jam boardを活用した校内研修その①

校内の特別支援研修会において、講話を聞きながら、考えたことや思ったことを**Google chat**にアウトプットした。タイムリーに思考を整理し、言語化したことでの、一人一人の学びが深まった。同じ話を聞いても、思い浮かぶことはそれぞれ。他者を参照することで、**様々な視点**からより具体的に考えることができた。

一斉に出さなくても良い。分かる子はわかるから。それも選択する。

子どもが、選べることが大事。

UDL学方を自分で選ぶ

支援(ヒント)も選択して使う。実践したい。でも、様々なパターンを予想して準備の必要がある。

学ぶ手段の複数化だけでなく、支援の複数化もあり、という事ですね。

子どもが悪いではなく、方法が合わない

ねねねねねね

明日からのワンアクション！



その後、明日から実践したいことを**Jam board**の付箋に書いて共有した。1枚のシートに全員が取り組んでみたいことを貼り付けたことで、**職員の思いを共有**したり、**共感**したりすることもできた。

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

新潟市立鏡淵小学校

【取組内容④】 「校務の徹底的な効率化や対話的・協働的な職員会議・教員研修」

Google chat と Google Jamboardを活用した校内研修その②

夏休みに行った小中3校合同研修の様子

Google chatで学んだことをその場でアウトプット。振り返りシートのURLを貼り付ければすぐにアクセスできる。話を聞きながら、それぞれ感じたことや考えたことを打ち込むことで、伝え合えるので、視覚的に共有もできる。

フント 8月22日 9:56
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdmEO3y8Sm0Yjib69C1-RvhyzRgSD_Hk4sUV5Yu-GA

8月22日 10:02 遊びからスタート。楽しくスタート。こんな力をつけたいからOOするよ。

月22日 10:02 選択する児童もいる。使うなら必ず目的を伝える。目的を伝えることが大切。

月22日 10:02 ときは、「どうして鉛筆ですか」という目的をきちんと話す。

月22日 10:02 るうちにできるようになる

月22日 10:05 内容面だけでなく、「～の考え方できた」など手法面でも。

月22日 10:05 り返りも大事

月22日 10:05 たいと思う振り返りをする

手書きの力についてはどう思いますか？
 職員研修で使っていた動画や問題は独自に作成したのですか？
 チャットでいいめや仲間同士で別のことやってたりするなどの生徒指導はありますか？
 毎時机の準備、教材研究にかかる時間はどれほどですか。
 アウトプットできるようにするまでのスモールステップが知りたいです。
 即時性、同時性、共有性が担保されるのは良いが、常に通知に来たりタスクに寄せられたりすると、生徒たちが入り込む感じがして抵抗のある方になってくるのではないかだろうか。情報やチャネルを取捨選択するの掛けや立てとしては、どのようなものが挙げられるだろうか。
 ・また教室で、何から始めたら良いのか。
 ・とても便利だが、紙と鉛筆は使わないのか。使うならどういったときに使うのか。
 先ほど資料をまとめたいた生徒の画面を見せていただきましたが、本当にどの子もできますか。自分の机の上にラズベリーで考えると、アウトプットの範囲を広くすればするほど、児童の凸凹が目立ちますね。
 そこは生徒とのコミュニケーションやルールづくりだと思います
 クラウドの感覚を楽しく育てることをおすすめします

講師の方とも繋がり、その場で質問にも答えていただけました！迅速的でありがたい！



グループワークでJamboardを使用！
 付箋の色分けで誰の考え方を分かるようにし、意見交換。資料の写真も貼り付けられるので話しながらまとめやすい！

近隣3校の研究主任はウェブ会議ソフトで打合せをした。資料はGoogleスライドで共同編集できるようにしたことで、集まらなくても作業はスムーズだった。

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

新潟市立鏡淵小学校

【取組内容④】 「校務の徹底的な効率化や対話的・協働的な職員会議・教員研修」

Google formを活用した業務の効率化！

文化フェスティバル
反省
入力をお願いします！

鏡淵小学校 R5 入学式 反省アンケート

【 学校行事の反省・振り返り 】

行事が終わったタイミングで**二次元コード**を掲示し、任意のタイミングで反省や振り返りを入力できるようにした。集計作業の**時短**やペーパーレスにつながり、**結果の共有**もしやすい形となった。

(健康觀察)

朝、専用のフォームで入力し、**spreadsheet**に全校分の結果が集計されるようにした。校内の共有ドライブに入れることで全職員が入力、閲覧することができるため即時性、共有性が向上した。

鏡漏小学校けんこうのかんさつ

ごにちにhonoka01-kato@chir-migata.ed.jp さん！

■ SpreadSheetを開く
○ 【未来園】問い合わせ
□ ID登録リースノート

日付 2023/07/20

学年	クラス
学生を選択！	クラスを選択！

名前 真衣(まゆ) 植物(うぶつ)

出欠-選択	理由-選択
△ ないでけな(選択不可)	

備考 皆おひがいに書いてね

次へ **戻る**

【取組内容④】 「校務の徹底的な効率化や対話的・協働的な職員会議・教員研修」

Google spreadsheet を活用した業務の効率化！

(校地校舎の安全点検シート)

毎月、点検箇所に不具合や修理の必要性があるかを入力して、一目で閲覧できるように集約した。ペーパーレスでかつ効率よく集約することができるようになった。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	安全点検一覧表									
2	場所	床	窓枠	ガラス	施錠	水漏れ	戸やドア	物置の保管状況	裏面	既定位置
3	1:0:1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	1:0:2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	1:2:0:1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	1:3:0:1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	1:4:0:1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	1:5:0:1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	1:6:0:1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	1:持株会議室1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	1:持株会議室2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	2:清掃室(洗濯室)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	3:清掃室(洗濯室)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	4:校務室・図室・更衣室・教務室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	5:会議室・男女更衣室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	6:保健室・女子更衣室・1~3階トイレ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	7:体育室・7-4・ダブルガラス・手障者用トイレ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	8:放送室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	9:配達室・ランチルーム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	10:家庭科室・算数科室準備室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	11:図室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	12:教務室・校務室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	13:図書室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	14:理化学室	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	15:音楽室・音楽準備室	○	○	○	△	○	○	○	○	○

鏡淵小スタンダード【毎月の振り返り】

名前

	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①子ども一人一人の良さや全体の良さ、子どもたち同士がかかわり合う姿などを適宣捉え、認めたり称賛したりしている。	○	○	○	○	-	-	-	-	-
②複数の活動の仕方や解決の方途を用意している。	○	○	○	○	-	-	-	-	-

(鏡淵小スタンダードの振り返り)

特別支援教育の推進に関わる指標について、授業を担当している職員がスプレットシート上で振り返りを行った。こちらもペーパーレスで、効率よく振り返りや集計ができるようになった。

【取組内容⑤】 実践内容を地域内外に普及するための具体的な取組等

Google formを活用した業務の効率化！ 在籍校の職員や児童保護者へのアンケートの実施 (通級指導教室)

メール等で二次元コードを送り、それを読み取れば簡単にアンケートにアクセスできるため、在籍校の職員とコミュニケーションを取りやすい。保護者もスマホから簡単に応えることができ、結果も迅速に見られる！

令和5年度前期まなびの教室アンケート
(学級担任用)

通過による指導についての前期アンケートへのご協力をお願いします。ご多用のこととは存じますが、8月31日(木)までにご回答ください。学級に通級児童が複数名いる場合は、お手数ですが、それぞれの児童について、ご回答をお願いいたします。その際、「別な回答を送信」と選んで、ご回答ください。よろしくお願いいたします。

[Google ログイン](#)すると作業内容を保存できます。[詳細](#)

* 必須の質問です

メールアドレス *

メールアドレス

1 学校名・担任名（例 ○○小学校 鏡 源子）*

回答を入力

2 通級児童 学年・氏名（例 ○年 鏡 太郎）*1名ずつお願いします。
回答を入力

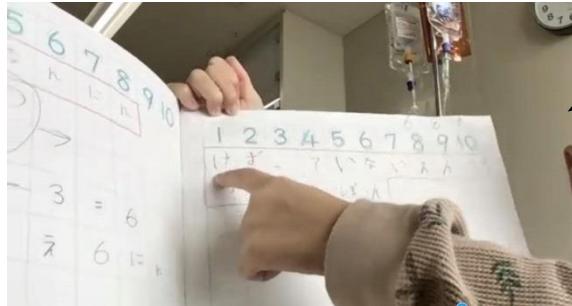
校内在籍児童への個別の対応（通級指導教室）



読み書きが苦手な児童が、大好きな虫をテーマにkeynoteで昆虫図鑑を作成。好きなものを通して**50音入力**のトレーニングができる。

【取組内容⑤】 実践内容を地域内外に普及するための具体的な取組等

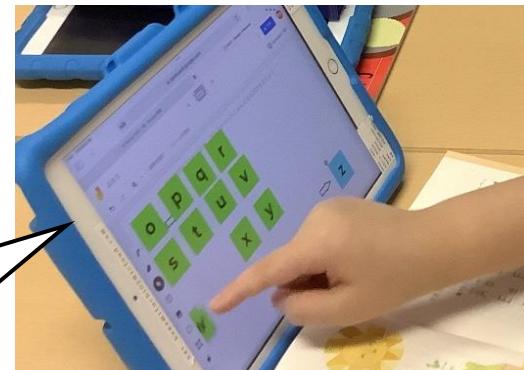
ウェブ会議ソフトを活用した学びの継続（がんセンター院内学級）



児童が治療の関係で無菌室に入り対面授業ができない・一時退院で児童が自宅にいる・学校内に感染症感染者が複数出て担任が病院に行けない等の際に、**ウェブ会議ソフト**を活用し、学びを継続させることができた。

アプリを活用した学びの共有 (がんセンター院内学級)

同学年だが教室と病室、それぞれの場所で学習した際に、**Jamboard**を使い同時に作業した。他の児童とのかかわり合いの機会を設けることができた。



感染症対策や衛星面の制限により鍵盤ハーモニカを使用できない際に、**アプリのピアノ**を活用し、楽器を演奏する楽しさを味わうことができた。



生活科や社会科の学習で、実際に行くことはできないが、**Google map**を自ら操作し、画面上で町探検することができた。

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

新潟市立鏡淵小学校

【取組内容⑤】 実践内容を地域内外に普及するための具体的な取組等

Google classroomを活用した委員会活動



委員会の立ち上げと同時に担当職員と児童がつながる classroomを作成。職員と児童の連絡事項や活動の記録などをアップしていく。
特活主任がすべてのroomに入っていることで、各委員会の状況を把握することもできる。

R5図書委員会

クラスへの連絡事項を入力

昨日からイベントが、始まりお休みには、ガチャに30人くらい並びました。
休み時間に当番の人は必ず、それ以外の人も今年最後のイベントですので出来る限り図書室に来て低学年のサポートなどみんなでイベントを成功させましょう。

クラスのコメントを追加

図書委員会のみさんは、各階に貼ったどんどん祭りのポスターを回収してください。今日は、図書室は閉まっているので秘密基地のテーブルにまとめて置いてください。

クラスのコメントを追加

図書委員会のみさん どんどん祭り おつかれさまでした。
さて、今週は放課後の時間がいつもより長いですね。その時間を利用して「黒井健さんへのメッセージ」を完成させてください。
△特活主任と図書委員会△

直接会わなくても、連絡が伝わる！欠席しても、記録が見返せる！
とても効果的！

R5ネットワーク委員会

クラスへの連絡事項を入力

1/30 第十二回ネットワーク委員会 黒板

2024年1月30日 (15:51).jpg

クラスのコメントを追加

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

新潟市立鏡淵小学校

【取組内容①】 個別最適な学びと協同的な学び一体的な充実の実践

総合的な学習の時間での整理・分析！

汎用的なデザイン作成アプリを使用して地域のお店とコラボした商品のチラシを作成。
チラシのデザインの仕方を講師をお招きして学び、学んだことを実践！

アンケート結果を子どもたちが整理分析！子どもが自分で思考ツールを選択したり、ジャムボードでまとめたりしました。子どもたちが課題解決を目指して比較し、関連付けて考え、学びを深めました。



アンケートの二次元コードを付けて、お客様の声もきけるように！

