



















リーディングDXスクール事業【実践事例】

旭川市立緑が丘中学校（北海道）

【取組内容①】「個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実につながるクラウド活用」

第3学年 理科「化学変化とイオン」の学習における実践

A	B	C	D	E	F	G
実験3結果 酸性, アルカリ性の水溶液の性質						
【結果】言葉と写真で結果をまとめよう						
	酸性水溶液			アルカリ性水溶液		
	うすい塩酸	うすい硫酸	食酢	アンモニア水	石灰水	水酸化ナトリウム
BTB溶液 の変化	黄色	黄色	黄色	青色	青色	青色
						
フェノールフ タレイン溶液 の変化	無色	無色	無色	赤色	赤色	赤色
						
Mgの反応	反応あり	反応あり	反応あり	反応なし	反応なし	反応なし
						
電気伝導性	500mA	460mA	18mA	21mA	2mA	310mA
	流れた	流れた	流れた	流れた	流れた	流れた

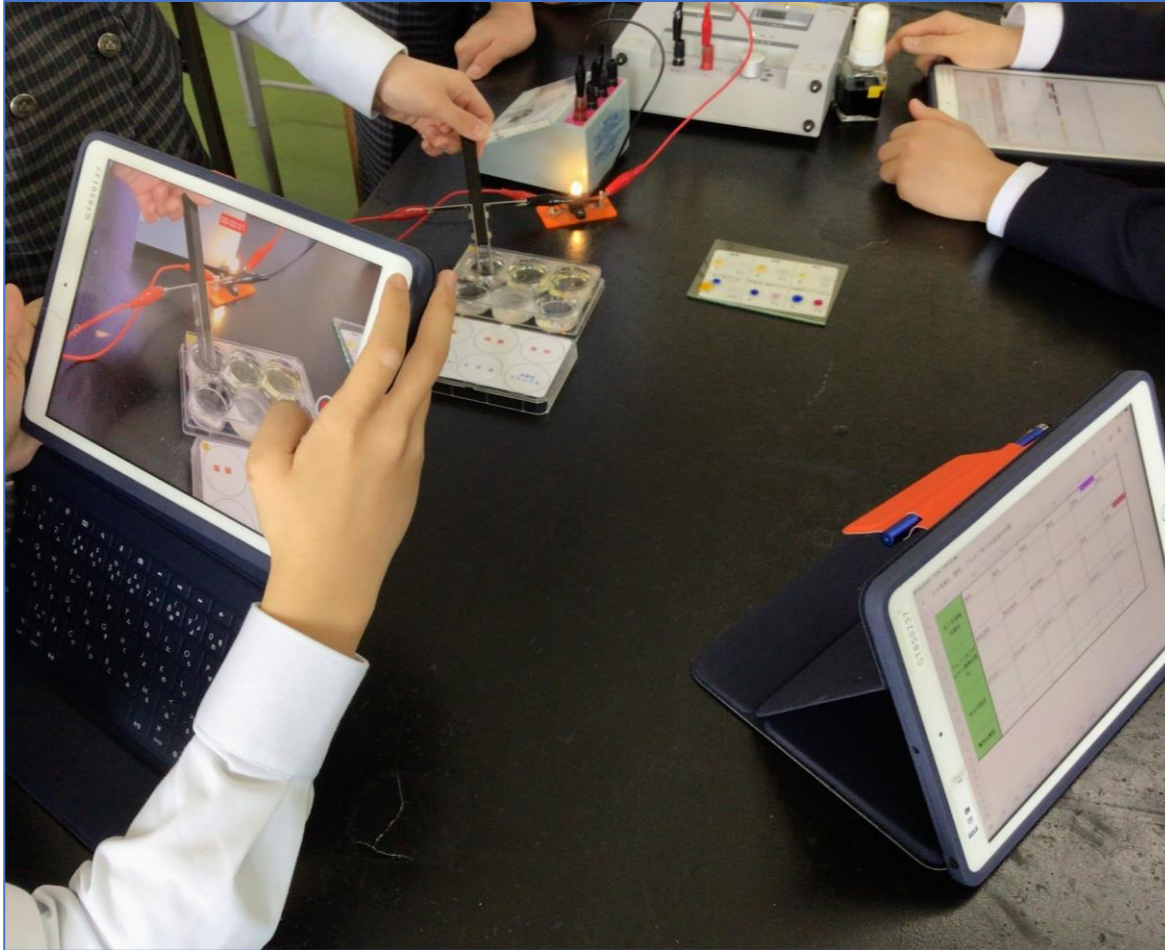
- ◇ Googleスプレッドシートを活用し、共同編集で実験結果を整理します。
- ◇ このデータをもとに個人で考察を行い、Googleクラスルームで提出します。
- ◇ 他の班との比較が容易になり、自分の班以外の結果も参考にしながら考察を行うことができます。
- ◇ 結果を写真ではなく、動画で貼り付ける生徒もあり、振り返りや欠席生徒の「学びの保障」にもつながることがあります。

个班ごとにシートが分かれています。

班同士の他者参照や教師が各班の進行状況を確認するのに役立ちます。

【取組内容①】 個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実につながるクラウド活用

第3学年 理科「化学変化とイオン」の学習における実践



- ◇ 実験時には、実験操作する人、動画で撮影する人、タブレットで記録する人、数値を読む人などの役割があります。
- ◇ 共同編集で結果を記録することにより、書き写す時間が不要となります。
- ◇ 動画は、Googleクラスルームにアップしたり、AirDropしたりすることで共有します。数値の読み取り間違いがあったときに見返すこともできます。

リーディングDXスクール事業【実践事例】

旭川市立緑が丘中学校（北海道）

【取組内容③】 長期休業中の端末持ち帰りによる家庭学習の工夫

夏休みの計画表 2023

1年7組101番 名前 緑が丘 みどり

生活の目標 規則正しく生活する。家の手伝いをする。毎日読書する。

学習の目標 1日2時間以上勉強する。休み明けの学力テストで自己ベストを出す。

日課表

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	学習時間
部活あり	眠	眠	眠	食	部	部	部	食	遊	遊	遊	読書	手伝	食	勉	勉	風呂	眠	眠	眠	2時間 0分
部活なし	眠	眠	眠	食	勉	勉	勉	食	遊	遊	走	読書	手伝	食	ゆと	ゆと	風呂	眠	眠	眠	3時間 0分

健康チェック
学校iPadでの勉強以外で、スマホ等を使用した時間

月	日	曜日	予定・行事	1日を振り返って	国	数	社	理	英	学習時間	使用時間
7	22	土	夏季休業 (~8/20)	早寝早起き朝ご飯を守れた。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2時間 45分	1時間 45分
	23	日		三井グリーンランドでレンジャーショーを見た。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3時間 45分	2時間 45分
	24	月		勉強時間を十分に確保できなかった。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1時間 45分	3時間 45分
	25	火		こんな感じで毎日 入力しましょう。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2時間 45分	2時間 45分
	26	水	中連生活即夏季研		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3時間 15分	2時間 45分
	27	木			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2時間 30分	2時間 45分
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2時間 25分	0時間 45分
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2時間 20分	1時間 45分
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0時間 45分	2時間 45分
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1時間 45分	2時間 45分

毎日の学習時間（時間）

↑学習時間を入力すると
←グラフが作成されます。

- ◇夏休み中に端末を持ち帰り，計画表に振り返りを入力します。
- ◇学習時間を入力するとグラフで表示されるので日々の積み重ねを確認することができます。
- ◇Googleクラスルームで配信することにより，担任は長期休業中も生徒の様子を確認することができます。
- ◇宿題は，オンラインドリルやGoogleフォームで実施することにより，確認作業や印刷物が減るなどの業務改善にもつながります。

【取組内容④】 進路Webサイトを公開し、家庭と学校との連携を深める

旭川市立緑が丘中学校 進路情報サイト

入試手続き 面接の手引き リンク集

緑中 進路Web

～学校と生徒・保護者をつなぐお知らせサイト～

旭川市立緑が丘中学校ホームページ

- 体験入学等のお知らせ -

◇体験入学日程

日程表

期日	時間	高校	種別	内容(資料)	申込方法	締切
10/27(金)	17:10 ~ 19:00	商業定時	学校見学会	見学会	参加希望者は、進路担当まで	10/15(日)
10/28(土)	13:30 ~ 16:30	立命館 慶祥	オープンキャンパス	秋のオープンキャンパス	配布済みリーフレットよりお申込み下さい	
10/28(土)	13:20 ~ 15:30	北	オープンスクール	旭川北高 OPEN SCHOOL2023	https://forms.gle/EeHbFs62rK6BuEck9	済み
11/1(水)	18:00 ~ 20:00	高専	相談会	進学説明・相談会	高専HPからお申し	

↑スプレッドシートを挿入しています。ファイルを書き換えるだけで進路Webのデータも更新されるので、アップロードする手間すら不要です。

- ◇従来の紙による進路通信を、Web上での情報発信に変更しました。
- ◇学校と生徒・保護者が同じ情報を瞬時に共有できます。
- ◇体験入学や学校説明会等の膨大な資料も共有でき、ペーパーレス、業務改善に効果的です。
- ◇体験入学の日程は、Googleスプレッドシートに入力した段階で情報が更新されるので、大幅な業務時間の縮減につながります。
- ◇Googleカレンダーで進路日程も公開しています。

リーディングDXスクール事業【実践事例】

旭川市立緑が丘中学校（北海道）

【取組内容⑤】「学校間で共同編集機能を活用して部活動に係る校務を効率化し、校外へ普及」

令和6年度 花咲陸上競技場 利用希望調査

5月		6月		7月	
日	曜	日	曜	日	曜
1	水	1	土	1	月
2	木	2	日	2	火
3	金	3	月	3	水
4	土	4	火	4	木
5	日	5	水	5	金
6	月	6	木	6	土
7	火	7	金	7	日
8	水	8	土	8	月
9	木	9	日	9	火
10	金	10	月	10	水
11	土	11	火	11	木
12	日	12	水	12	金
13	月				
14	火				
15	水				
16	木				
17	金				

3 北海道中学校体育大会				
団体の部				
種目	団体・個人	性別	学校名	成績
バレーボール	団体	男	神楽中学校	ベスト8
		女	永山南中学校	ベスト8
サッカー	団体		緑が丘中学校	3位
			神居東中学校	準決勝敗退
バスケットボール	団体	男	緑が丘中学校	準々決勝敗退
		女	北門中学校	1回戦敗退
			忠和中学校	2回戦敗退
		男	附属旭川中学校	優勝
ソフトテニス	団体	男	旭川中学校	優勝
		女	啓北中学校	決勝トーナメント1回戦
卓球	団体	男	旭川中学校	優勝
		女	緑が丘中学校	第2ステージ敗退
バドミントン	団体	男	東明中学校	準優勝
		女	東鷹栖中学校	1回戦敗退
剣道	団体	男	緑が丘中学校	優勝
		女	永山南中学校	予選リーグ敗退
水泳	400mフリー	女	スコレ旭川	5位
		女	スコレ旭川	3位
柔道	団体	男	士別誠心館道場	3位
		女	当麻中学校	優勝

学校名	利用希望
1 明星	入力済み
2 広陵	入力済み
3 東明	入力済み
4 東鷹栖	入力済み
5 北門	入力済み
6 六合	入力済み
7	
8	
9	
10	

入力が終わったら『入力済み』にしてください。↓

『①緑が丘』

確認・修正が終わったらチェックを↓

競技名	確認欄
陸上競技	確認済み
バスケットボール	確認済み
サッカー	
軟式野球	
体操・新体操	
バレーボール	
ソフトテニス	確認済み
卓球	確認済み
バドミントン	確認済み
柔道	確認済み
剣道	確認済み
スキー (AP)	
スキー (XC)	
スケート	
水泳	

↑
施設利用希望調整

記録集の作成→

- ◇クラウドでファイルを共有し、次年度の各校の施設利用希望を調整します。各校の担当者はファイルを直すだけでメールやFAXの必要がありません。
- ◇集約担当者は入力やコピー＆ペースト、メールのやり取りがなくなり業務時間が縮減されます。
- ◇旭川市の中学校体育連盟の記録集作成にもクラウドを活用します。各競技の担当者が直接修正するため、記載誤りが少なくなるよさがあります。
- ◇学校間でクラウドを活用し、便利さを実感してもらうことで、他の学校での活用・普及もねらいとしています。

