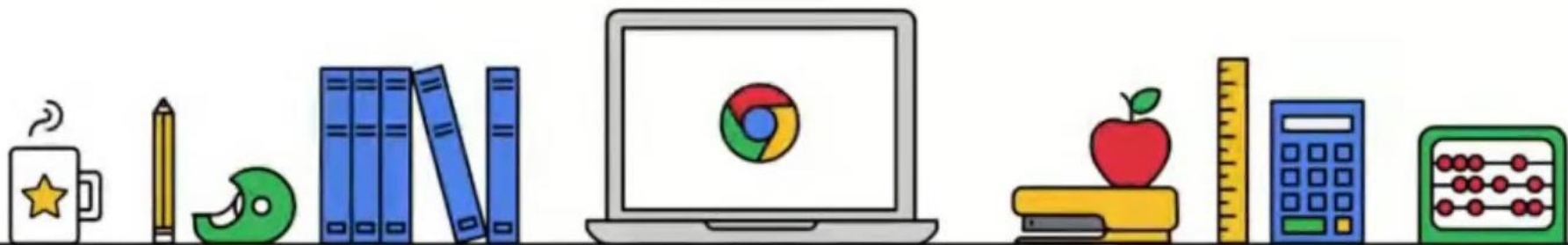


# Google for Education

## ～G Suite for Education～



活用してみませんか？

～詳細版～

福島県教育委員会  
令和2年6月



# 何ができるの？

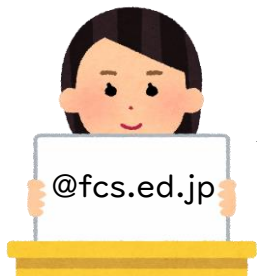
## 【FCSアカウント取得編】



FCSアカウント（Googleアカウント）をもっていない先生方のアカウントを申請してみよう。



# ふくしま教育クラウドサービス (FCS) の活用



福島県では、先生方がFCSアカウントを取得すれば、Google社が提供する「**G Suite for Education**」を利用することができます。「**G Suite for Education**」とは、教育機関向けに開発されたGoogleのツール・サービスの無料パッケージです。

アカウントの種類は以下のとおりです。

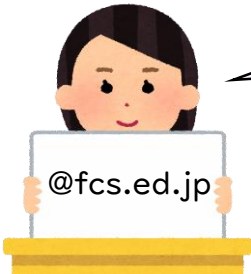
- ①利用機関の長用……………(head.利用機関名@fcs.ed.jp)
- ②利用機関の長補佐者用…(assist.利用機関名@fcs.ed.jp)
- ③利用機関の代表用……………(利用機関名@fcs.ed.jp)
- ④利用者個人用……………(姓.名@fcs.ed.jp)
- ⑤児童生徒アカウント……………(利用機関名@momo.fcs.ed.jp)



まだFCSアカウントをもっていない先生方がいるから、申請してみよう。



# ふくしま教育クラウドサービス (FCS) の活用



職員や児童生徒のアカウント申請は、必ず学校の代表アカウントで申請してください。



新規に職員アカウントを発行するための申請です。代表アカウントで申請してください。  
このフォームを送信すると、メールアドレス (katou.masaki@fcs.ed.jp) が記録されます。  
自分のアカウントでない場合は、[アカウントを切り替えてください](#)

\*必須


職員番号の有無

あり

なし

次へ

まずは、FCSポータルにアクセスして、「新規申請フォーム」に必要な情報を入力しよう。面倒な手続きがないので、簡単に申請できるね。



児童生徒アカウントもFCSポータルから申請できるんだね。そういえば、M先生が「パスワードを忘れてしまってログインできない」って言っていたから、パスワードの「リセット申請」もしておこう。

数日後・・・

FCSポータルの「完了通知」を見たら、「2020年6月11日までの申請分は完了しました」とあるので「職員アドレス一覧表」で確認してみよう。「リセット申請」も完了したようだ!





# 何ができるの？

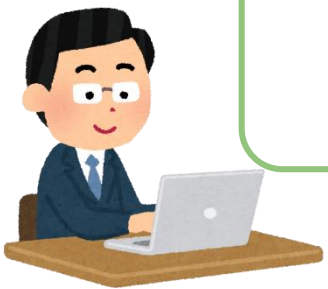
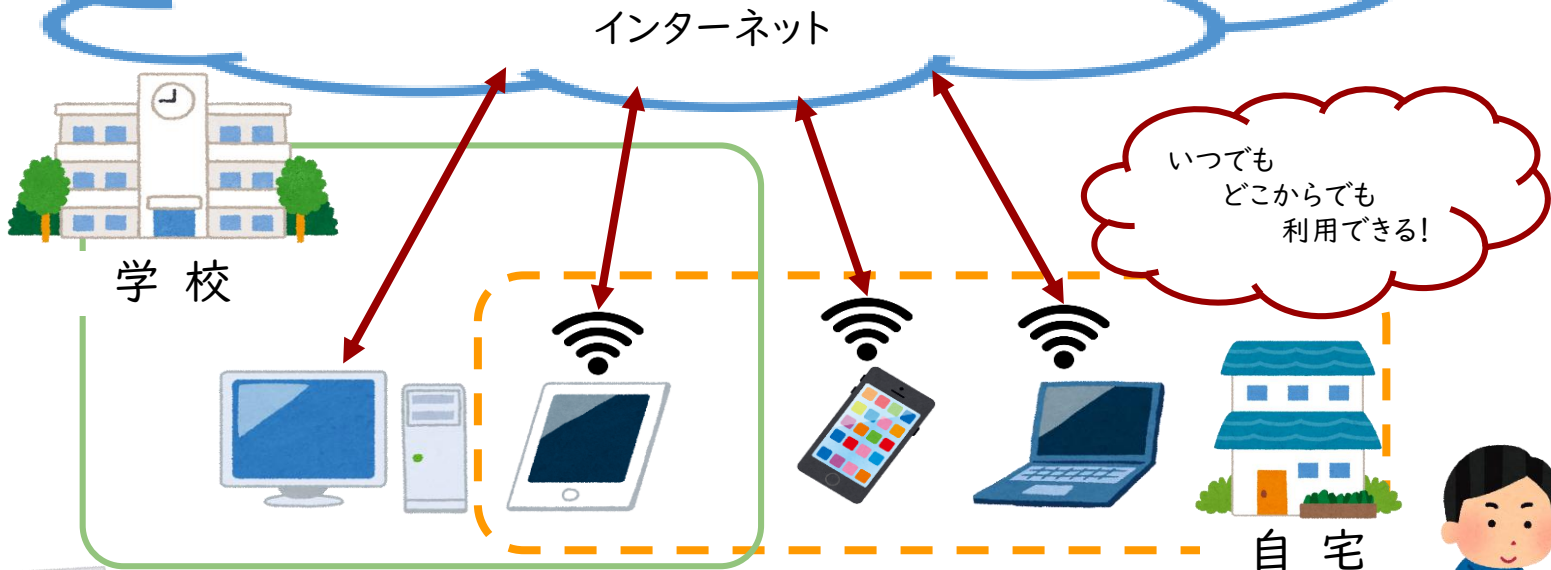
## 【校内編】



先生方全員が、FCSのアカウント(メールアドレス)をもつことができたぞ！  
無料で使えるG Suite for Educationのアプリを使ってみよう！



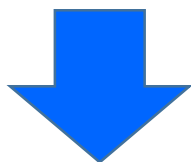
# Gsuiteは、様々な情報をクラウドで管理




概略図



# Googleドライブ<sup>※</sup>の活用



 データをGoogleドライブに保存したら、  
家でも職場でもファイルが使えるので、  
USBを持ち歩く必要がなくなったよ

※ Googleドライブとは、インターネット上にデータを保存できるアプリケーションのことです。

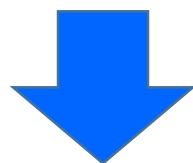




# Googleカレンダー<sup>※</sup>の活用



週報の印刷をしよう



Googleカレンダーを職員間で共有したから、週報をつくる必要がなくなったわ。



自分のスマホでも予定を確認できるから、安心だわ!



※ Googleカレンダーとは、時間管理アプリケーションのことです。

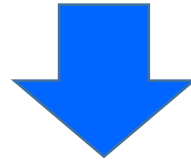




# Googleフォーム※の活用



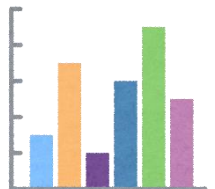
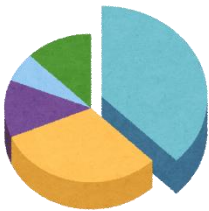
行事の反省やアンケートを回覧しよう。



Googleフォームならアンケートや意見の集約があつという間にできるわ。



結果は、自動的にグラフや表に変換してくれるから業務が軽減したわ。



※ Googleフォームとは、簡単に質問フォームやテストを作成し即計算・採点できるアプリケーションのことです。



# Googleクラスルーム※の活用



今日の宿題は、フォームを活用してミニテストをします。  
Googleクラスルームに課題をアップしたので、家に帰ったら  
「今日の宿題」をクリックして取り組んでください。

たまには、タブレットを  
使った宿題もおもしろいね。



採点しなくてよい上に、結果を一覧で見ることが  
できるので、テスト後の対策が立てやすいなあ。

※ Googleクラスルームとは、教師と児童生徒が課題などのデータの受け渡しや共有ができるアプリケーションのことです。



# Googleクラスの活用



Google  
クラスルーム

Googleクラスルームは、「**G Suite for Education**」の  
様々なアプリと連携し集約する働きがあります。



Meetでの遠隔授業



フォームで健康状態調査



YouTubeでの動画視聴



Googleクラスルーム



スライドでの協働作業



# 何ができるの？

## 【校外編】



他の学校の先生たちとも双方向でやりとりができるね！



## ドライブの活用

先日、S先生に見せていただいた動画のデータを  
いただきたいのですが…。

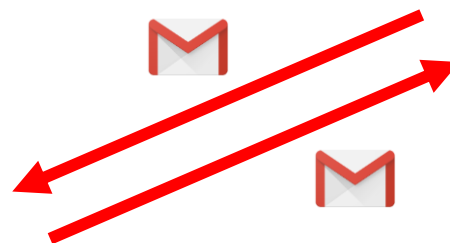
動画は容量が大きくて、  
メールでは送れませんよね…？



A小学校F先生



B小学校S先生



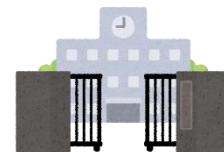
私のGoogleドライブ上にある動画を、  
F先生と共有しますので、ダウンロード  
してお使いください。



# 共有ドライブ<sup>※1</sup>とGoogle Meet<sup>※2</sup>の活用



明日は15時30分からビデオ会議で指導案を検討します。指導案は共有ドライブ上にあるのでダウンロードしておいてください。



A小学校

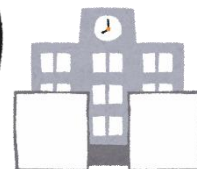
移動時間を考えなくともよいので、授業補欠案を提出しないでよさそうだわ。

一カ所に集まらなくても、様々な学校の先生から意見をいただけるので参考になるわ。



B小学校

実際に会って  
検討しているのと  
変わらないでできるね



C小学校





# Googleスプレッドシート※の活用



各学校の年間計画を集約して資料を作るので、みなさんと共有したGoogleスプレッドシートへ直接入力してください。

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	国語科（7月）																		
名前	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
2106	4	4	3	4	3	4	3	3			4	44%	51%	49%	45%	31%	55%	49%	44%
2107	3	4	4	3	2	3	4	3			3	33%	38%	40%	40%	38%	36%	38%	45%
2108	4	1	4	2	4	4	4	4			2	15%	7%	11%	13%	29%	7%	13%	9%
2109	2	3	4	4	4	3	4	3			1	9%	4%	0%	2%	2%	2%	0%	2%
2110	4	4	4	4	3	4	3	4											
2111	2	3	4	4	3	3	3	3											
2112	4	4	4	3	4	4	4	2											
2113	4	3	3	2	2	3	3	4											
2114	3	4	3	4	3	2	3	4											
2115	4	3	3	3	2	3	4	3											
2116	4	4	4	4	4	4	4	3											
2117	4	4	4	4	4	4	4	4											

みんなで一斉に入力することができるから短時間で作成できるね。








メールで通知が来るから忘れないで作業できるわ。

※ Googleスプレッドシートとは、表作成から関数を利用した集計まで可能な表計算アプリケーションのことです。





# 「G Suite for Education」の主なアプリ一覧

アプリの名称	アプリの機能
 <b>ドキュメント</b>	<b>文書作成</b> メモから本格的なレポートまで作成できる文書作成アプリ
 <b>スライド</b>	<b>発表資料準備</b> 児童生徒の発表を支援するプレゼンテーションアプリ
 <b>スプレッドシート</b>	<b>表・グラフ作成</b> 表作成から高度な関数を利用した集計まで可能な表計算アプリ
 <b>フォーム</b>	<b>質問フォームと集計</b> 簡単に質問フォームやテストを作成し即計算・採点できるアプリ
 <b>Jamboard</b>	<b>クラウド型ホワイトボード</b> 対話型のキャンバスとして、描画や共同編集ができるアプリ
 <b>ドライブ</b>	<b>資料データの保管</b> 児童生徒の学習データを無制限に保存できるデータ保管アプリ
 <b>Meet</b>	<b>ビデオ対話</b> 離れた場所にいる先生・子ども同士をつなぐシンプルで高品質なビデオ通話アプリ



# 何ができるの？

## 【授業編】



1人1台端末と児童生徒に1人1つの  
FCSアカウントがあれば  
授業の在り方が変わってくるね。



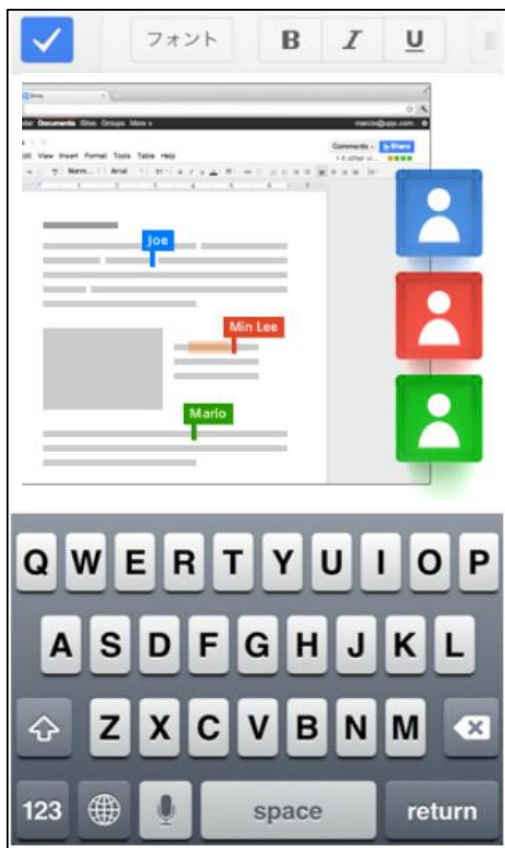
# Googleクラスルームでドキュメントを活用し、 意見を集約すると同時に共有化を図る



みなさんの意見をクラスルームに  
アップしたGoogleドキュメントに  
入力してください



僕は文字入力が苦手だから  
音声入力にするね。



みんなの意見をすぐに見ることができて参考になるわ。





# Googleクラスルームでスライドを活用し、 全員でプレゼンテーションの資料を作る



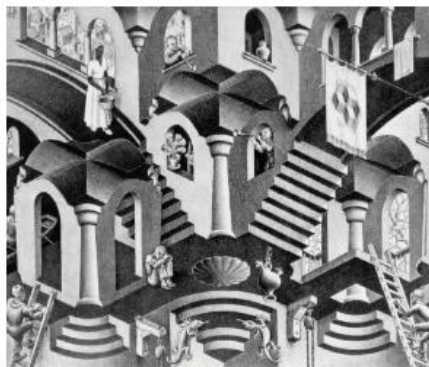
今からクラスルームに一枚の絵が載っているスライドをアップします。



この絵を紹介するスライドを1人1枚作ってみましょう。



〇〇ちゃんと同じ文章に  
なりそうだから少し変えようかな？



クリックしてテキストを追加

ここにテキストを挿入 ここにテキストを挿入 ここに  
テキストを挿入 ここにテキストを挿入 ここにテキ  
ストを挿入

クリックしてテキストを追加

ここにテキストを挿入 ここにテキストを挿入 ここに  
テキストを挿入 ここにテキストを挿入 ここにテキ  
ストを挿入

〇〇ちゃんのアイディアを参考にして  
レイアウトを変えてみようかな。





# 何ができるの？

## 【臨時休業編】



予想していない臨時休業を迎えても  
子ども達の「学びの保障」に対応できる！



## クラスルームを活用し課題等を共有する



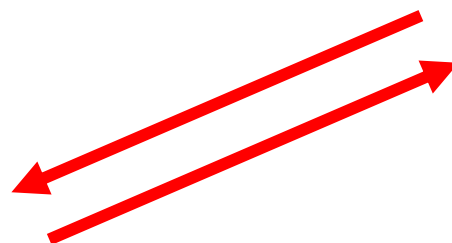
明日から臨時休業になりますが、Googleクラスルームを使って授業を行います。



Googleスプレッドシートで時間割を作りましたので確認してくださいね。



体調等は、毎日Googleフォームに入力してください。



先生が、Googleクラスルームに学習に役立つ情報をアップしてくれた。分からないところは、先生や友達にも質問できるので、学校にいるように学習できるぞ。



Meetを活用しオンラインで授業をする。



今日は9時からオンライン授業だ。  
Google Meetを準備しておこう。



先生も友達も元気そうでよかった。  
授業も進められて嬉しいな。



ここまでの授業の感想をGoogle  
ドキュメントに入力してみましょう。



その後、Googleフォームを活用して  
ミニテストをしますよ。





YouTubeとチャットで学習内容を確認する。

今日は授業をライブ配信します。



後でもう一度みたい人は  
YouTubeで見ることができますよ。



質問はGoogleチャットや  
Googleクラスルームを  
使って質問してください。



難しいところは  
もう一度見てみよう。

やっぱりわからないから  
質問しよう。







# Googleクラスルームでできること



## 教師ができること

課題や宿題の投稿

課題や宿題の採点・返却

教材や資料の共有

連絡事項の発信

遠隔授業の実施



## 児童生徒ができること

課題や宿題の提出

共同編集でのグループワーク








教材や資料の確認

教師への質問

遠隔授業への参加



# 遠隔授業で使用する主なアプリ一覧

アプリの名称	アプリの機能
 Meet	<b>遠隔・オンライン教育</b> 離れた場所にいる先生・子ども同士をつなぐシンプルで高品質なビデオ通話アプリ
 クラスルーム	<b>協働学習支援ツール</b> 児童生徒と教師による課題の管理、コミュニケーションが可能なアプリ
 ドキュメント	<b>ワープロソフト</b> メモから本格的なレポートまで作成できる文書作成アプリ
 スプレッドシート	<b>表・グラフ作成</b> 表作成から高度な関数を利用した集計まで可能な表計算アプリ
 スライド	<b>プレゼンテーションソフト</b> 児童生徒の発表を支援するプレゼンテーションアプリ
 フォーム	<b>アンケート機能</b> 簡単に質問フォームやテストを作成し即計算・採点できるアプリ
 YouTube	<b>動画共有</b> ライブ配信もできるアプリ

# 参考サイト

## ○「はじめての G Suite」

(<https://go.cloudplatformonline.com/SJ0W3o08kIa0hGU2z00psIG>)

「はじめての G Suite」は、「G Suite for Education」を活用するためのトレーニングビデオがメールで届きます。毎週火曜日に配信され、期間は8週間です。



## ○Teacher Center

(<https://teachercenter.withgoogle.com/>)

Googleのツールを教育に取り入れるための様々なトレーニングを受講できます。



## ○「家から教えよう」- 遠隔授業の方法

(<https://go.cloudplatformonline.com/x0G0020o3bzIkhJ0coaU8Ws>)

遠隔授業を行うための情報とツールを紹介しています。教員や学校、家庭に向けたコンテンツを公開しています。



可能性は無限です。

**Google** for Education

～G Suite for Education～

活用してみませんか？

福島県教育委員会  
令和2年6月