

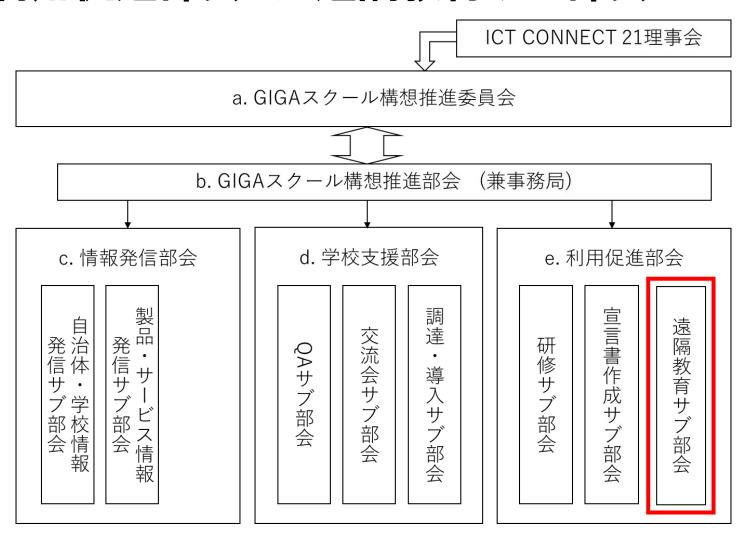
遠隔教育サブ部会のご紹介

2021年1月14日(木)

ICT Connect21 GIGAスクール構想推進部会>利用促進部会 遠隔教育サブ部会 会長 天野光善



GIGAスクール構想推進部会 >利用促進部会 >遠隔教育サブ部会

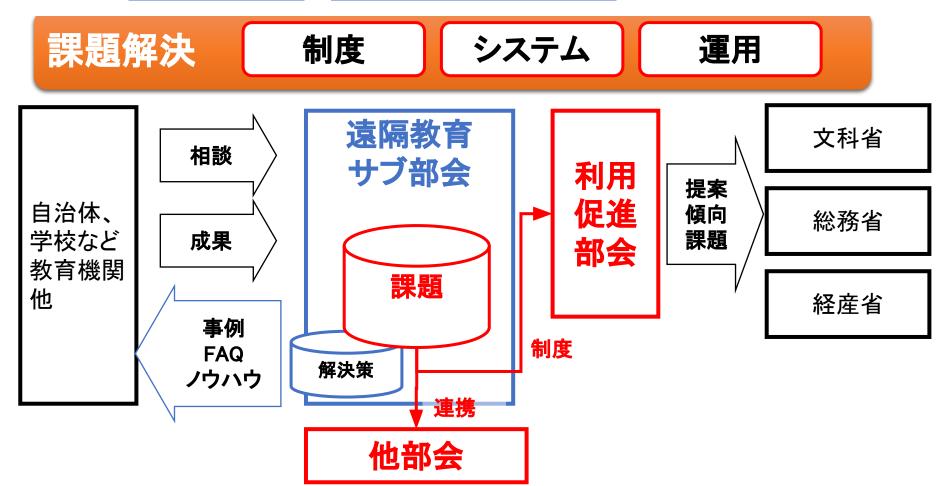




遠隔教育サブ部会の目標とミッション

「遠隔教育による教育のニューノーマルを目指す!」

遠隔での教育を実現するための<u>課題を整理</u>し、 ノウハウの共有や<u>運用を含めたガイドライン</u>を整備していく



遠隔教育の範囲

同期型•双方向型

遠隔合同授業・遠隔交流学習 指導者(専門家)と教室 分散教室(教室と教室) 個別学習、家庭教師

先生対児童生徒 (オンライン家庭学習)

多拠点

Live配信

少拠点

プリント・課題を、配布&添削 通信教育 オンデマンド配信 (授業配信、Moocs)

LMS、学習コンテンツ

非同期型



今回のオンラインセミナーの対象

対象は、小中を主とした教育委員会様

同期型•双方向型

コロナ第3派 「学びを止めない」 ための準備

遠隔合同授業・遠隔交流学習 指導者(専門家)と教室) 分散教室(教室と教室) 個別学習、家庭教師

先生対児童生徒 (オンライン家庭学習)

Live配信

少拠点

多拠点

プリント・課題を、配布&添削 通信教育 オンデマンド配信 (授業配信、Moocs)

LMS、学習コンテンツ

非同期型



2020年9月の教育ITエキスポ(EDIX東京)にて、事例のオンライン講演

「学びを止めない」はじめての遠隔授業準備



はじめての遠隔教育Step1~Step6

大阪私学教育情報化研究会 ·関西学院千里国際中高等部 米田謙三



一斉休校からオンライン授業実現までの奮闘記

岡山県備前市立香登小学校 津下 哲也



ハイブリッド型(対面+遠隔)授業のコツ

長野県情報教育研究会 ・長野市立東部中学校 袖山賢治



【ご提供者】 岡山県備前市立香登小学校 津下 哲也

家庭にWiFi環境 がない

オンライン双方向授業を行う際に、家庭への連絡書・同意書例

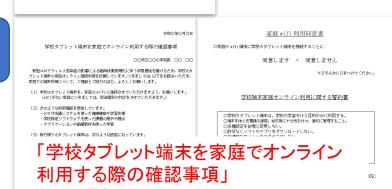
- ・岡山県備前市立香登小学校において、保護者向けに使われた連絡書・同意書となります。ご参考にしていただき、必要に応じて変更・修正してお使いいただけます。
- •コロナ第1派(2020年4月)の際に使用されたものです。そのままのご利用でも問題ないかとは思いますが、ご確認ください。

家庭端末の学習利用に関する説明書・同意書・実態調査書 〇〇市立〇〇小学校長 〇〇 〇〇 新型コロナウィルス感染症の影響による難時体業長期化に伴う学習遅延が懸念されています。文 料温より、加水の地域のかあた。各の場合や水水が防いにサイルをかっていて、ます。久 料温力、加水のは中の高いまでは、ご高度の水水ではファトやウァイトフェス、パンコッ 等、砂・塩の高い原子県にお用されるよう、東西の水水を持つつ途のさるの連絡が開きるであった。 つきましては、以下を必認かったため、こ本因の水水を発音は、使用させていたができます。 特別のご園をお削い申したけます。場所利用の間をの有数について、方の物意を考えまること はください。あかて、活用用物や日間を制するため、加水の風では、かたで、この物できを大変をご選 はください。あかて、活用用物や日間を制するため、加水の風では、かたで、この物できをかった。 (1) 寮原味本の種類 江西線 化・わゆる携帯電話回線) (持続されているスマートフォン、タブレット等 (男地としているアマートフォン、タブレット等 ・ビッオ会議とステムを使った環構機等や学習支援 ・学科技法とステムを使った機構機等や学習支援 ・学科技法とファトルターを受った機能の機能 (・アブリケーションや動画教材を使った学習)
(3) 使用学問 朝 8時~9辞典 または 日中 ※実際によって変更有
(4) その映画版字** ての10個k2m-4 ○児童の学習のために必要な最小様の利用に留めるようデータ量と時間に十分配慮します。 ○第末は、児童本人の第末でも保護者第末でも、どちらでも嫌いません。 ○第末の OS は聞いません。(IOS、 Android、 Vindove 等) ○次の2つのアプリをインストールしていただきます。 ・ビデオ会議アプリ (xxx) ・腰難適信アプリ (xxxx) ○その他ご不明な点は、学校 (担当:○○) までお問合せください。 切り 野がり お祭 家庭端末利用同意書 ○「家庭強来利用に関する説明書」の内容を熟読し、趣旨を十分理解した上で、家庭健来を学校が示 同意します ・ 同意しません ※戸ちらかにOをつけてください。 ()年()番 児童氏名 (保護者氏名(○学習に用いる客庭館束の理状にてお知らせください。(あては定るものに○。定たは記入) 『子母(小川へ) **のの資料が成れく(おからで)ださい。「**の(はなるもの)・い、まだは近い。 (1) 使用する海岸は (スママト)・フェン・タブレット、 ガソコン・です。 (2) 第年9月 **とのケータが開発が減せ (あります ー 月 」 回。 ありません (4) 携帯やすりでは (即0000 ・ ソフト)でク ・ 30 ・ 来天モバル・その他 #MM) (5) 利用可能指揮器を占かるせてきない。 ()

「家庭端末の学習利用に関する説明書・同意書・実態調査書」 として通知。

家庭にWiFiがない場合は、ご家庭のスマホなどを利用させてもらう ための同意書

家庭にWiFi環境 がある



として通知。 同時に、家庭のWiFi利用同意書と、学校 端末をオンライン利用する際の誓約書と しても回収

令和0年0月0日 家庭での学校端末オンライン利用について ット PC を家で使うときのきまり (オンライン) 〇〇市立〇〇小学校長 〇〇 〇〇 第0学年担任 〇〇 〇〇 〇〇市立〇〇小学校 新型コロナウィルス感染症の影響による臨時体業長期化に伴う学習遅延を避けるため、学校のタ プレット偏米の家庭オンライン接続利用を扱いのように計画しています。 プレット偏米の家庭オンライン接続利用をWinのはど、よる まなしては、以下をお読みいただき、家庭での漁木利用について、理解とご協力のほど、よる しくお願いします。また、別様、学校女ブレット機能大を展定マオンライン利用する際の報題事項」を トPCは、学校の学習をするために使います。 **トのことをするために使ってはいけません。** 熟読の上。「『家庭 wifi 利用同産書』と『学校端末家庭オンライン利用に関する管約書』」(1枚もの) を, 次回型校日にご提出いただけますようお願いします。 先生とテレビ電話でつながる、教料の個べものをする。など ゲームなどの動画を見る、好きな歌手の曲をきく、など ・ ロー・ 随時体業中における児童の学びを保障し、学習支援を選切に行うため。 計時間は、2時間~3時間以内を目安に使いましょう。 全様のブレット触末を家庭に持ち帰り、家庭 wifi に接続することで、オンラインツールを用いた対面 による学習支援を行う。なお、家庭 wifi がない家庭においても、各家庭の実態に合わせた学習支援を実 一回は遠くを見るなど、目を休めるようにしましょう。 ID やパスワードは家の人以外に教えません。 修するよう十分配慮する。(同発の上での窓際端末利用、デザリング接続、電館での支援等) ・ト本体の設定を勝手に変えてはいけません。 4/28 (火) 登校日 タブレット強水配布 同意書・替約書配布 キ可なくネット上のデータを勝手にとりこんだり、自分の ~ 4/29 (米) 各等限で、学校候末を家庭ネットワーケへの接続してみる (接続テスト) 4/30 (木) 8:30 2004 朝の会 ミーティング ID 000 000 0000 PV 000000 券手にネット上に送ったりしません。 家庭での学校端末をオンライン利用する ための運用方法

・撥式方法について不明な見や、不具合者かある場合、しし小の(人)までこ連絡へたさい。・変経。行がない変接につきましては、相任上り個別にア連絡させていただきます。

子供たちへのガイド

手()月()日 名前(





【ご提供者】 岡山県備前市立香登小学校 津下 哲也

> 家庭にWiFi環境 がない

「家庭端末の学習利用に関する説明書・同意書・実態調査書」 として通知。 家庭にWiFiがない場合は、 ご家庭のスマホなどを利用 させてもらうための同意書 保護者様

家庭端末の学習利用に関する説明書・同意書・実態調査書

〇〇市立〇〇小学校長 〇〇 〇〇

新型コロナウィルス感染症の影響による臨時休業長期化に伴う学習遅延が懸念されています。文 料省より、臨時給休業中の家庭学習の際、ご家庭の端末(タブレットやスマートフォン、パソコン 等)が児童の家庭学習に活用されるよう、家庭の理解を得つつ進める旨の連絡が届きました。

つきましては,以下をお読みいただき,ご家庭の端末を家庭学習に使用させていただけますよう, 特段のご配慮をお願い申し上げます。端末利用の同意の有無について,下の同意書を学校までご提 出ください。あわせて,活用時間や形態を検討するため,実態調査にもあわせてご協力ください。

(1) 家庭端末の種類

LTE回線(いわゆる携帯電話回線)に接続されているスマートフォン、タブレット等

- (2) 想定している使用場面
 - ・ビデオ会議システムを使った健康観察や学習支援
 - ・学校指定ソフトウェアを使った課題の提示や提出

(・アプリケーションや動画教材を使った学習)

- (3) 使用時間 朝8時~9時頃 または 日中 ※実態によって変更有
- (4) その他確認事項
 - 〇児童の学習のために必要な最小限の利用に留めるようデータ量と時間に十分配慮します。
 - 〇端末は、児童本人の端末でも保護者端末でも、どちらでも構いません。
 - O端末のOS は問いません。(iOS, Android, Windows等)
 - 〇次の2つのアプリをインストールしていただきます。
 - ・ビデオ会議アプリ (xxx) ・課題通信アプリ (xxxx)
 - ○その他ご不明な点は、学校(担当:○○)までお問合せください。

----- 切り取り線 ------

家庭端末利用同意書

○「家庭端末利用に関する説明書」の内容を熟読し、趣旨を十分理解した上で、家庭端末を学校が示す家庭学習のために利用することに

同意します ・ 同意しません

ع *	ちらかに	(ひをつ)	けてく	ださい。

()年()番 児童氏名 ()

保護者氏名 ()

○学習に用いる家庭端末の現状にてお知らせください。(あてはまるものにO, または記入)

- (1) 使用する端末は(スマートフォン ・ タブレット ・ パソコン) です。
- (2) 端末は(児童だけで好きな時間帯に使用 ・ 保護者がいる時間帯のみ使用)できます。
- (3) 端末の月ごとのデータ利用制限は (あります \rightarrow 月「 \rfloor GB \cdot ありません)
- (4) 携帯キャリアは (Docomo ・ ソフトバンク ・ au ・ 楽天モバイル ・ その他 MVNO)
- (5) 利用可能時間帯をお知らせください。(



【ご提供者】 岡山県備前市立香登小学校 津下 哲也

家庭にWiFi環境 がある

「学校タブレット端末 を家庭でオンライン 利用する際の確認 事項」 として通知。

同時に、家庭のWiFi 利用同意書と、学校 端末をオンライン利 用する際の誓約書と しても 回収

オンライン双方向授業を行う際に、家庭への連絡書・同意書例

令和O年O月OE

学校タブレット端末を家庭でオンライン利用する際の確認事項

○○市立○○小学校長 ○○ ○○

新型コロナウィルス感染症の影響による臨時休業長期化に伴う学習遅延を避けるため、学校のタブレット端末の家庭オンライン接続利用を計画しています。つきましては、以下をお読みいただき、家庭での端末利用について、ご理解とご協力のほど、よろしくお願いします。

- (1) 学校のタブレット端末を、家庭のwifiに接続させていただけますよう、お願いします。 (wifiがない家庭につきましては、別途個別の対応をさせていただきます。)
- (2)次のような利用場面を想定しています。
 - ・ビデオ会議システムを使った健康観察や学習支援
 - ・学校指定ソフトウェアを使った課題の提示や提出
 - ・アプリケーションや動画教材を使った学習
- (3) 持ち帰りのタブレット端末は、次のような設定になっています。
 - ○家庭をはじめとする一般 wifi への接続可能
 - 〇家庭専用のホームアカウントでのログイン
 - O ファミリーセーフティ機能によるプライバシー・動作管理設定
 - ○学習履歴やアクセスログの記録
 - O不適切サイトへのアクセスブロックと制限
 - ○無許可でのソフトウェアのダウンロード制限
- (4) 学校端末を家庭のネットワークに接続する際、以下の約束を必ずお守りください。
 - ○学校のタブレット端末は、学校の学習を行う目的のみに利用すること。
 - ○端末本体と充電器の破損、紛失等に十分気を付け、適切に管理すること。
 - 〇各種設定を故意に変更しないこと。
 - O許可なくソフトやアプリをダウンロードしないこと。
 - 〇不適切なサイトへのアクセスはしないこと。
 - 〇大衆 SMS (Twitter, Instagram 等) のアカウント取得, 受信・発信等をしないこと。
 - ○早朝・深夜は使わないこと。(利用時間は午前8時から午後8時の間)
 - O各家庭で端末仕様のルールを決め、ルールを守って使うこと。
 - 〇破損等のトラブルの場合は、速やかに学校まで連絡すること。
- (5) 学校端末の不具合については、学校までご連絡ください。 家庭のwifi機器等の不具合については、学校では対応できませんので、ご了承ください。

以上をお読みいただき、別途お配りする学校端末の家庭利用に関する同意書をご提出いただけますよう、お願いします。

家庭 wifi 利用同意書

○家庭の wifi 端末に学校のタブレット端末を接続することに

同意します ・ 同意しません

※どちらかにOをつけてください。

学校端末家庭オンライン利用に関する誓約書

○学校のタブレット端末は,学校の学習を行う目的のみに利用する。

- ○端末本体と充電器の破損、紛失等に十分気を付け、適切に管理すること。
- ○各種設定を故意に変更しない。
- ○許可なくソフトやアプリをダウンロードしない。
- ○不適切なサイトへのアクセスはしない。
- ○大衆 SNS (Twitter, Instagram 等) のアカウント取得, 受信・発信等をしない。
- ○早朝・深夜は使わない。(利用時間は午前8時から午後8時の間)
- ○各家庭で端末仕様のルールを決め、ルールを守って使う。
- ○破損等のトラブルの場合は、速やかに学校まで連絡する。

以上のポリシーを守り、保護者の責任の下、学校端末を学習のための適切に 利用させることを約束します。

署名欄

()年()組()番

児童氏名(

※兄弟がいる家庭は、お手数ですが、児童1人につき1枚ご提出ください。

保護者氏名(



【ご提供者】 岡山県備前市立香登小学校 津下 哲也

家庭にWiFi環境 がある

家庭での学校端末を オンライン利用するための運用方法

子供たちへのガイド

オンライン双方向授業を行う際に、家庭への連絡書・同意書例

令和〇年〇月〇日

第〇学年保護者様

家庭での学校端末オンライン利用について

○○市立○○小学校長 ○○ ○○ 第○学年担任 ○○ ○○

新型コロナウィルス感染症の影響による臨時休業長期化に伴う学習遅延を避けるため,学校のタブレット端末の家庭オンライン接続利用を以下のように計画しています。

つきましては、以下をお読みいただき、家庭での端末利用について、ご理解とご協力のほど、よろしくお願いします。また、別紙「学校タブレット端末を家庭でオンライン利用する際の確認事項」を熟読の上、「『家庭 wifi 利用同意書』と『学校端末家庭オンライン利用に関する誓約書』」(1 枚もの)を、次回登校日にご提出いただけますようお願いします。

1. 目的

臨時休業中における児童の学びを保障し、学習支援を適切に行うため。

2. 計画の概要

学校タブレット端末を家庭に持ち帰り、家庭wifiに接続することで、オンラインツールを用いた対面による学習支援を行う。なお、家庭wifiがない家庭においても、各家庭の実態に合わせた学習支援を実施するよう十分配慮する。(同意の上での家庭端末利用、デザリング接続、電話での支援等)

3. スケジュール

4/28 (火) 登校日 タブレット端末配布 同意書・誓約書配布 ~4/29 (水) 各家庭で、学校端末を家庭ネットワークへの接続してみる (接続テスト) 4/30 (木) 8:30 Z00M 朝の会 ミーティング ID 000 000 000 000 PW 000000 5/1 (金) 8:30 Z00M 朝の会 ID, PW は同上 5/2 (土) ~5/6 (木) タブレット端末は原則使わない (使うならオフライン利用) 5/7 (木) 登校日 タブレット端末を持って学校へ登校

- 4. 家庭での端末の使い方及び家庭ネットワークへの接続方法
 - ①電源を入れる
 - ②スカイメニュー「やめる」
 - ③「ホーム」アカウントでログイン
 - ④スカイメニュー「とばす」
 - ⑤自動で立ち上がるコマンドプロンプトをキャンセル
 - ®家庭のwifiのアドレスとパスワードを入力する (次回からは、自動的にネットワークに接続するよう設定できます)

5. その他

- ・接続方法について不明な点や、不具合等がある場合、○○小の○○までご連絡ください。
- ・家庭wifiがない家庭につきましては、担任より個別にご連絡させていただきます。

児童のみなさんへ

タブレット PC を家で使うときのきまり (オンライン)

〇〇市立〇〇小学校

○タブレット PC は、学校の学習をするために使います。

学習以外のことをするために使ってはいけません。

◎良い例 先生とテレビ電話でつながる, 教科の調べものをする, など

×悪い例 ゲームなどの動画を見る, 好きな歌手の曲をきく, など

○使える時間は朝8時から夜8時までです。

|日の合計時間は、2時間~3時間以内を目安に使いましょう。

- ○Ⅰ時間に一回は遠くを見るなど、目を休めるようにしましょう。
- ○自分の ID やパスワードは家の人以外に教えません。
- ○タブレット本体の設定を勝手に変えてはいけません。
- 〇先生の許可なくネット上のデータを勝手にとりこんだり, 自分の データを勝手にネット上に送ったりしません。
- ○使用する時間,場所,使い方など,タブレット PC を使うルールをおうちの人と必ず相談し,決めてから使います。
- ○インターネットには制限がかけられていますが、もしもあやしい サイトに入ってしまった場合は、すぐ画面を閉じ、先生やお家の人に 知らせます。

以上のルールをきちんと守って、学習のためだけに学校のタブレット PC を使うことを約束します。

令和2年()月()日 名前()

10



ご視聴ありがとうございました

		4		
所属団体名(教育	委員会名、学校名、企	業名など)	A Company	
氏名 🝇				
姓	名			
メールアドレス	No.			
info@example.c	om			
確認用				



https://pro.form-mailer.jp/fms/797c47bf215270

※お時間を要することもございますので、あらかじめご了承ください。