## オンライン学習における不具合と解決法

令和3年9月13日更新

No.	不具合の内容	解決法
	参加するボタンが出なかった。	・ (9月3日追記) wifiに接続されていない可能性があります。電源コードをコンセントに繋いだ状態で、強制終了(電源ボタンを長押しし、オフにしたあと、再度オンにする)し、再起動してみてください。 →それでもうまくいかない場合は、学校へ持たせてください。
2	雑音(ハウリング)やエコー音がなっていて聞こえない 声が途切れる事がある 先生以外の声がたくさん聞こえてきて先生の声がききづらい	<ul><li>・学校のタブレットの設定を変えてみます。もし、改善しないようでしたら、また、お知らせください。</li><li>・話をするときのみ、マイクをオンにするように共通理解していきます。</li></ul>
3	先生のマイクがオフのままお話され ていることがある。	・こちらのミスです。話すときは、ミュートを解除し忘れないようにします。
	キーンという機械音がしばらく聞こえていた。 画面上で先生と児童が同じ画面の大きさに映っていたので、先生の黒板などが見づらかった。 先生の映る画面だけを大きくして欲しい。途中、その状態になったが、すぐに元に戻ったまま授業が進んだので見づらいままだった。イヤホンがOKなのかを教えて欲しい。 突然、画面が切り替わった。	・音に関しては、No.2のとおり設定を変えてみます。 ・画面の大きさについては、教員画面を大きく映すように設定します。 ・イヤホンの使用は、ご家庭でお決めください。
5	前回に持って帰ってきて、自宅の ネット回線とつないでいたので大丈 夫だと思っていたのですが、今回そ れが切れておりそれに気づくのが遅 くなってしまい、途中からの参加に なってしまいました。再度設定が必 要なら、事前に連絡があると、ス ムーズに授業に入れたと思います。	・前回の試験時につながったまま、今回もつながったという方もおりますので、それぞれのご家庭のW i f i 設定の問題と考えます。設定が必要な場合は、お手数ですが再度お願いします。
	音がキーンキーンうるさかったです。 マイクの時の低いキーンていうような音が凄かった。	・No.2 のとおり設定を変えてみます。
	5月に接続確認をしていた為、勝手に家庭のwifiに接続されていると思い込んでいました。 中学生の兄から、教えてもらい 途中から入室することができました。 途中入室だった為、何をやっているのか解らず、マイクやチャットを勝手にしてはいけないと言われた事を頑なに守るので、しばらく困りました。 質問の仕方を教える。今、何をやっているかの指示書きが早めに欲しいです。	・No.5 のとおり、Wifi設定については、各家庭ごとにお願いします。 ・途中から入った場合の参加の仕方については、改善策を考えてまいります。 ・質問の仕方を教えるようにします。

8		・充電ミスも多くあったようです。タブレット側の差込口にしっかりとささっていないと充電されないようですので、ご注意ください。 ・充電を忘れてしまった場合は、コンセントに差しながら、操作することも可能です。 ・音声については、No.2のとおり、設定を変えてみます。
9	パソコンは開けたが 参加する所が 出てこなかった	・これだけだと原因がわかりませんので、タブレットを学校へ持たせてください。
10	ずっとオフライン状態でスタート時間に間に合わず、やっと繋がったのが開始から10分後でした。その時には最初の内容が全て分からず、先にどんどん進んでいました。私からの感じたことですが、なんのためのオンラインか全く分からないです。一人ずつ見れないならやる意味ないので普通に宿題で用紙で出してほしいです。個人で勉強したほうが効率がいいです。	・途中から参加となった場合は、No.7のとおり、改善策を考えてまいります。 ・今後、感染が広まり臨時休校となる可能性があります。その場合、宿題を紙媒体で配れないかもしれませんので、タブレットによるオンライン授業を試みています。今回の意図をご理解ください。 ・個人で学習することを妨げるものではありません。オンライン授業以外の学習にもどんどん取り組んでください。
	チームスが英語表記になっていて、 「参加」というアイコンがありませ んでした。	・No.1のように、再起動させてみてください。 →それでもうまくいかない場合は、タブレットを学校へ持たせてください。
12	画面が固まったままになってしまう。	・No.1のように、再起動させてみてください。 →それでもうまくいかない場合は、タブレットを学校へ持たせてください。
13	チームスは立ち上がるが、接続に問 題が発生する。	・No.1 のように、再起動させてみてください。 →それでもうまくいかない場合は、タブレットを学校へ持たせてください。
14	チームスは立ち上がるが、「一般」 が出てこない。	・No.1 のように、再起動させてみてください。 →それでもうまくいかない場合は、タブレットを学校へ持たせてください。
	両親不在なので、子供が接続うまく 出来ずにオンライン授業に参加出来 ない	・前回の接続試験で接続ができていた場合は、家庭でのwifiの設定を再度お願いいたします。 ・インターネットに繋がるのにチームスに繋げられない場合は、もう一度接続の仕方を指導しますので、タブレットを学校へ持たせてください。
16		・バッテリー切れが予想されます。コンセントに差して充電しながら、No.1のように、再起動させてみてください。 →それでもうまくいかない場合は、タブレットを学校へ持たせてください。
	9月3日(金)にパソコン画面に「問題 が発生しました。再接続していま す」と出てきた。	・No.1のように、再起動させてみてください。 →それでもうまくいかない場合は、タブレットを学校へ持たせてください。

記載します。 先生のマイクがオフ い困る。先生は調子が悪いと言って│○教室にいる児童は、黙って参加すること。 いるが何れかの児童が操作している ○全員が勝手に、マイクのオン・オフをしないこと。 と思われます。 児童側は勝手にマ

18 児童が勝手にマイクをオンにするの 聞こえず迷惑です。 学校に残って てもらいます。 いる児童がオンライン授業を受ける 必要はないと思います。 家庭に

解してますが、休暇を取ったりしてかります。

としては不愉快です。

|電源が落ちてしまいteamsから外れ<sup>|ます</sup>。 た場合、途中から再度参加したかっ たが出来なかった。途中からの参加 方法を知りたい。

・ご連絡ありがとうございます。ご迷惑をおかけし申し訳ありません。いまのとこ 不具合ではありませんがオンラインろ、子ども機の操作を教員機から制限する方法が確立していません。そこで、本日 |授業が始まってから気になることを┃夕方、全職員にこの内容を伝え、以下の点を学級の児童に指導をするよう伝えまし

になったり画面が切り替わってしま
○教室にいる児童は、スピーカーをオフにすること。

○全員が勝手に、カメラのオン・オフをしないこと。

イクや画面を切り替えたり出来ない ○全員が勝手に、画面拡大表示などを触らないこと。

よう制限は出来ないのでしょうか。│○質問のある子は、挙手マークを1度だけ押し、教員の指示を待つようにするこ また学校に残って授業を受けていると。他のマークは使わないこと。

大切な学びの時間です。みんなが気持ちよく学習を進められるように、自分勝手 でハウリングをおこしてしまった なことはやめましょう。みなさんがタブレットでしている操作は、すべて履歴が り、騒ぎ声がうるさくて先生の声が|残っています。みんなの迷惑になるようなことを続ける子には、タブレットを返し

以上のように、指導するようにいたしました。明日、明後日のオンライン学習をご よってさまざまな事情があるのは理|覧いただき、改善されていない場合は、お手数ですが再度お知らせいただけると助

家で対応出来るようにしている立場Ⅰ(9/9追記)教師機から児童機への制限がある程度できることがわかりました。今後 は、昨日指導したことと合わせて、この機能を用いながらオンライン授業の指導に 当たりたいと思います。また、お気づきの点がございましたらお知らせください。

電源が落ちてしまった場合は、コンセントから充電をしながら、Teamsを再度立ち 上げ、右側に参加ボタンがありますので、押していただくと、再度会議に参加でき

いいかかかか 通話品質を評価してください

↓9月13日更新

通常、下図のように教師側で教師画面を大きく映すように設定しています。設定が 変わってしまっている場合には、チームスを再起動させてください。

先生の授業の画面が小さく見辛いの で画面のレイアウトを変更したい。 20 授業画面が半分、生徒たちの画面が 半分になっているので見えにくいよ うです。



19