

自宅でオンライン学習を 始めるために



パソコン教室デデデ
dedede.club





はじめに

この資料は、

コロナ対策で突然学校が春休みに入ってしまった学生さんと、

その保護者の方に、「オンライン学習を始める方法」を伝えるものです。

このページをパソコンで見れている人はおそらく対象外ですので

是非、ご近所の方にこのお話をしてあげてください。

シェア、印刷は自由にどうぞ。

オンライン学習とは

目の前にいない人やプログラムから情報を得て学習する手段。特にプログラムによるデジタルコンテンツでは時間と場所の制限がなくなります。

	On/Off	情報の流れ	コンテンツ	例
学習	オフライン (対面)	一方通行	講師	セミナーなど
		双方向	教師	授業、個人指導
	オンライン(モニター)	一方通行	録画	カリキュラム消化式
		双方向	遠くの間人	英会話など
			プログラム	e-ラーニング / EdTech(※)

(※) EdTech: テクノロジー [Tech] を用いた教育 [Education]



読み飛ばしOKのページ

実際には、オフラインでも学べるデジタルコンテンツ(プログラム、アルゴリズム、アプリケーション)もあるのですが、それを理解している人には、この資料は必要ないはずですのでそっ閉じしてくださいね。

	On/Off	情報の流れ	コンテンツ	例
学習	オフライン (対面)	一方通行	講師	セミナーなど
		双方向	教師	授業、個人指導
	オンライン (モニター)	一方通行	録画	カリキュラム消化式
		双方向	遠くの間人 プログラム	英会話など e-ラーニング/EdTech (※)

オフラインでも
双方向の学習が
可能なデジタル
コンテンツは
あります。

このページ以降も、大卒の雰囲気を持っていただくために、厳密な定義よりも伝わりやすさを優先した表現を使います。ご覧になられている方が有用だと思われる部分だけ参考にしてください。

[リンク先](#)のような世界とは距離を取る方針です。

たくさんの



突然の春休み、有料コンテンツが無料になります。

経産省のまとめページ

learning-innovation.go.jp/covid_19/?bclid=hwAR3fXkLqLjvCmkidMOi0KYiCN42bewTlyuGfKJUZqzst-MFEQL1Qqu80#...

「未来の教室」実証事業 EdTechサービスさがす EdTechサービス導入事例 お知らせ・関連ニュース

新型コロナウイルス感染症による学校休業対策

「学びを止めない未来の教室」

経済産業省 教育産業室 より 緊急メッセージ

新型コロナウイルス感染症対策。全国の学校の臨時休業が進むでしょうが、そんなときこそEdTechがその力を発揮します。

「学校が閉まっているからって、学びを止めないで済む」

そんな社会の実現に向けた挑戦だと、前向きに考えたらよいのではないのでしょうか。

経済産業省「未来の教室」プロジェクトでは、実証事業と一緒に汗をかいているEdTech事業者さんのみならず、日本の様々なEdTech事業者さんが動き始めた素早い取り組みをご紹介します。一人でも多くの生徒さんたちに学びの機会を届けたいと思います。

室長 浅野大介

※ 各社/団体のプライバシーポリシーをお読みの上、サービス利用をご判断ください。
※ 特に個人でご利用される場合、ご家族でよくご相談した上でのご判断をお願いします。

2020年03月01日 (15:10 / 2時間前)

【NPO法人カタリバ】カタリバオンライン ■個人への提供

未来の教室ってなに?

「未来の教室」実証事業 EdTechサービスさがす EdTechサービス導入事例 お知らせ・関連ニュース

NEW
2020年02月29日 (12:57 / 1日前)

【tanQ株式会社】
「タンキューオンラインスクール」
■個人利用・学校利用 (両方)
■原則無料 (2020年3月2日(月)～3月20日(金)) / 一部有料もあり
<https://www.tanqfamily.com/tanqschool>
詳しくはこちら

NEW
2020年02月29日 (11:58 / 1日前)

【Future Edu Tokyo】
「小中高生向け」3月に無償で活用できるオンライン学習サービス一覧
<http://www.futureedu.tokyo/education-news-blog/2020/2/28/free-online-learning-resources-covid-19>

NEW
2020年02月29日 (10:35 / 1日前)

【株式会社ドワンゴ】
オンライン学習アプリ「N子備校」
■個人への提供
■無料 (3/1～ (終了時期未定))
<https://nnn.ed.jp/news/blog/archives/10023.html>
詳しくはこちら

未来の教室ってなに?



デデデからの提案

無料期間のうちに自分に合ったオンライン学習サービスを使ってみて
学力だけでなく”世の中の変化に対応する力”を身につけましょう。

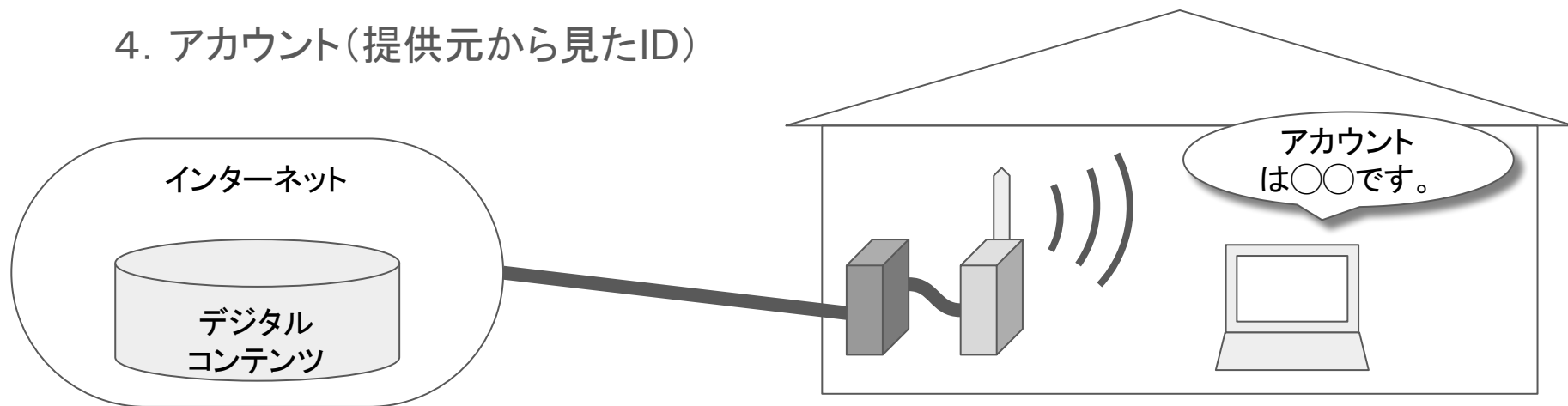
大人の世界でも、これからリモートワーク／在宅勤務と呼ばれる
「会社に行かずに仕事をする」スタイルが広がっていくと言われています。

自宅でオンライン学習ができる環境を整えるための準備は
リモートワークを始めるための準備と同じなので、
この突然の春休みをITスキルを高めるチャンスに変えましょう。

→では「自宅学習インフラ」の整え方を説明します。

自宅でのオンライン学習に必要なもの

1. インターネット回線(自宅までの通信)
2. 無線LAN(自宅内の通信)
3. コンピュータ(入力、表示をする装置)
4. アカウント(提供元から見たID)



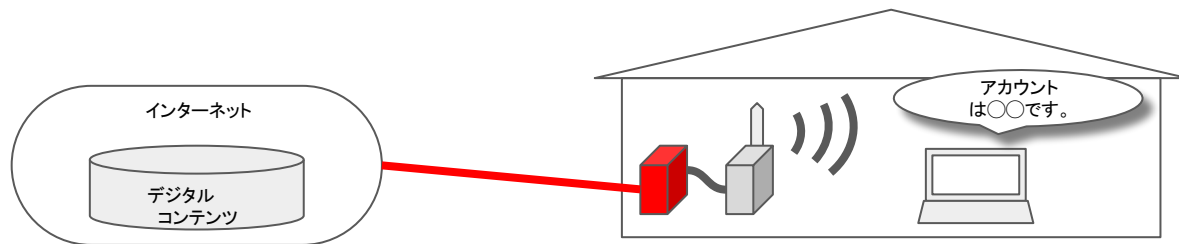
1. インターネット回線

これは、契約しているかどうかです。

丹波篠山界隈だと、「フレッツ」か「イオ光」ですかね。

壁から出てる光ファイバーが黒か白の箱につながっているはずですよ。

この地域に5Gが来るのはまだ先だと思いますので
まだならこの機会に契約しましょう。



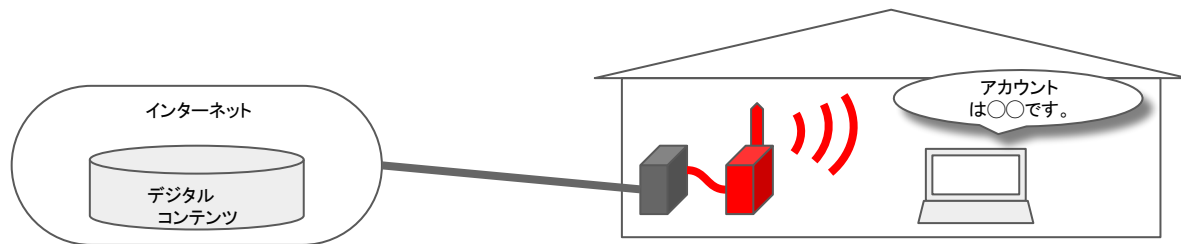
2. 無線LAN



Wi-Fi(ワイファイ)と同じ意味とおきましょう。

先程の箱にもう一つ箱が繋がってれば、それが無線LANを飛ばしている可能性が高いです。

この箱は無線LANルーター／Wi-Fiルーターという名前で売ってます。

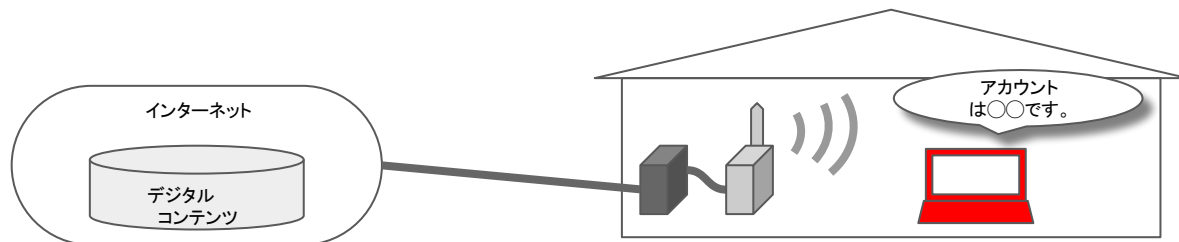


3. コンピュータ

パソコン、スマホ、タブレット、ゲーム機などです。

画面と入力装置(キーボード、マウス、タッチパネル)を持っていて操作できるものが対象です。

オンライン学習をする場合は、マウス付きのパソコンが望ましいですがスマホやタブレット専用のサービスもあるので、手元にあるものから試してみるのが良いと思います。



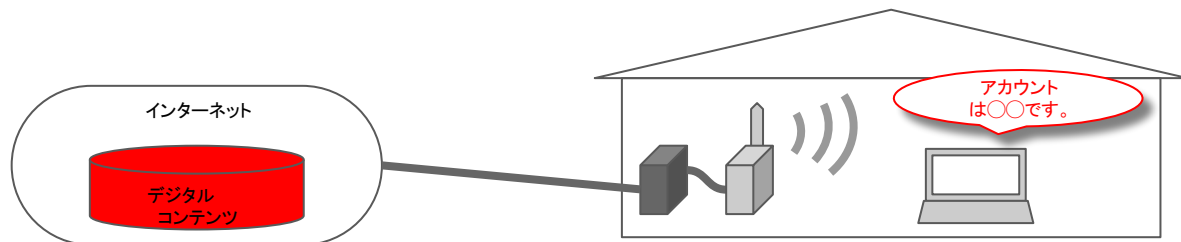
4. アカウント

これが一番ややこしいですが、デジタルコンテンツを無料提供している会社から見たときの「お客様番号」です。

「アカウント作成」をすることで、コンテンツを提供してもらえるところがほとんどです。

メールアドレスだったり、SNSアカウントだったり、個人を特定できる情報をサービス提供元に伝えます。

メモしておきましょう。



4 アカウムの補足

提供元からのお客番号となる「アカウント」なので、「連絡が取れる」ものを求められます。

一般的にはメールアドレスがよく使われます。

「※※※※@ docomo.ne.jp 」のような携帯メールは使いにくいので、無料で取得できるGmailを使うことを強く、強くおすすめします。ここ↓で作れます。



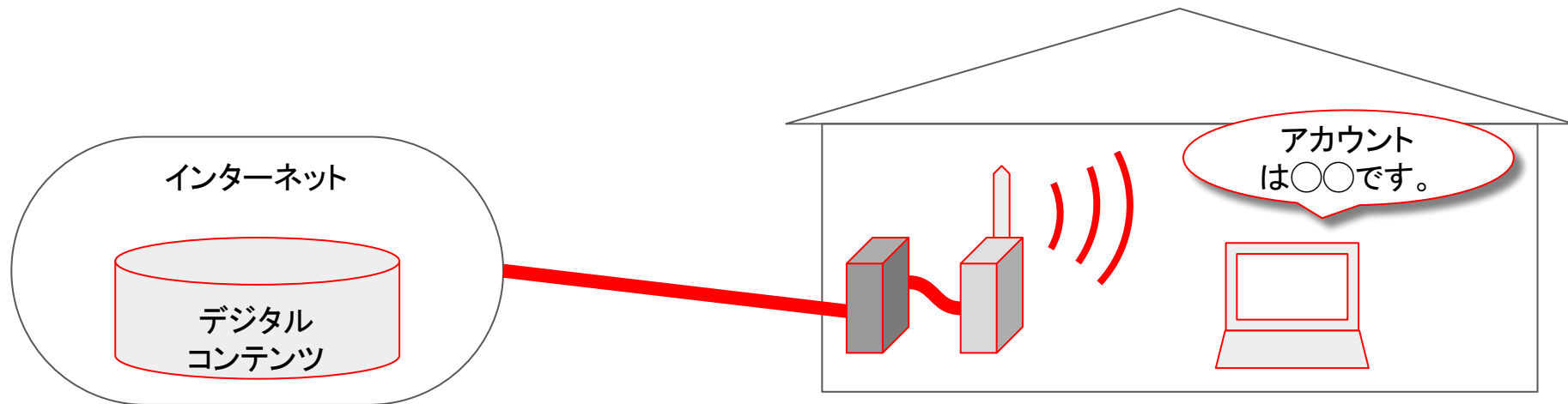
Gmail

<https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>

全部揃ったら

手元のコンピュータでインターネット上にある「講義のビデオ」や「練習問題」や「ゲーム型の課題」なんかを利用できるようになります。

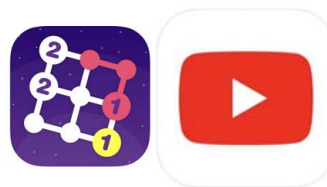
デジタルコンテンツを利用する、代表的な2つの手段について次のページで説明します。



「アプリ」と「ブラウザ」

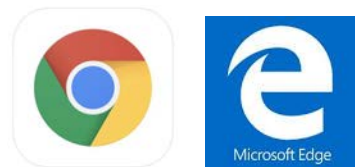
「アプリ」とは、コンピュータの中にインストールして利用するプログラム

一度インストールしたら、オフライン(インターネットに繋がっていない状態)でも使える。
絵を書くアプリやゲームなど。



「ブラウザ」は、インターネット上にある様々なコンテンツをコンピュータ上に表示するアプリの一つ

膨大なコンテンツを利用する窓口になるが、オフラインだと役に立たない。
ChromeやSafari、古いものだとInternet Explorer。



YouTubeは？



世界最大の動画サービスであるYouTubeも、自宅学習の選択肢に入ります。

YouTubeは専用「アプリ」もあり、「ブラウザ」で見ることができます。
どちらも、インターネット上にある動画を再生するので
受け取れる内容は同じですが、スマホやタブレットならアプリで、
パソコンからはブラウザで再生するのが主流かと思います。

ここでも、アカウント登録(Googleアカウント≒Gmail)をしておく
自分に合った動画をおすすめしてくれたり、自分がYouTuberとして
動画を配信することもできるようになります。

有料サービスに登録することで、広告を見ないですむようにできたりもします。

アプリで自宅学習

アプリと相性がいいのはタブレットで、タッチパネル入力ができる
未就学児から小学校低学年向けのコンテンツです。

また、今回無料で提供されているものの多くは、普段有料なこともあって
余計な広告が表示されず、集中して取り組むことができます。

無料アプリは、収益のために広告を出します。
仕方ありません。

Apple IDかGoogleアカウントが必要です。
スマホをお持ちなら大丈夫かと思えます。



ブラウザで自宅学習

中学生以上になると、学習内容や動画の時間もボリュームが増えてくるのでアプリに収まらないことから、ブラウザで利用するものが多いようです。

また、記述式の回答を求める場合はキーボード入力が効率が良いので、タブレットよりも**パソコンでの利用がオススメです。**

高校生くらいから自分用のパソコンを持って贅沢ということはありません。



未就学の子供向け

サービス名	分類	無料期間	リンク
Think!Think!	アプリ	3月いっぱい	https://think2app.hanamarulab.com/

【デデデのおじさん評価】

かなり、かなり良いアプリです。
これだったら有料に戻っても払い続けていいんじゃないかと思うくらいです。
特に立体図形に関するトレーニングが素晴らしいと思います。



年長さんから小学校低学年くらいまでのお子さんがいて、家にタブレットがあるなら
まずこれを試すべきだ、と言い切りたいくらいです。

小学生向け

サービス名	分類	無料期間	リンク
子供の科学	ブラウザ	4月5日	https://www.kodomonokagaku.com/20200305/?fbclid=IwAR1D2i3B5BoOVqjcZGfIIY1V46ei3yal4inEN9eg0_1ot01Xum2hd1NTovs

【デデデのおじさん評価】

小学生である程度漢字が読めるなら、これだけで春休みが終わるくらいに嬉しい「子供の科学」が無料公開されます。

たくさんの人に読んでほしいです。



一斉休校により家で過ごすみなさんへ

子供の科学
無料公開 特設サイト

2020年3月5日～4月5日

The banner features a row of colorful magazine covers at the top. Below them, the text '子供の科学' is written in large, bold, red characters. Underneath that, '無料公開 特設サイト' is written in bold, red characters. At the bottom, a green box contains the dates '2020年3月5日～4月5日' in white text.



小学生向け

サービス名	分類	無料期間	リンク
ニューコース 学習システム	ブラウザ	3月31日まで	https://www.gakken.co.jp/homestudy-support/newcourse/

【デデデのおじさん評価】

少し古い感じも受けますが、小学生が学校の授業で解りにくかったことをもう一回勉強するのに適していると思いました。

分数の足し算からよくわからなくなった、、みたいに苦手なことが自分で把握できていればうまく使えます。

動画の量が多いので、全部見るというよりは使い方を学びながら、予習復習に使うのがオススメです。

「ポップアップブロック」に注意してくださいね。

中学生向け

サービス名	分類	無料期間	リンク
テクノロジー魔法学校	ブラウザ	3月17日まで	https://register.technologia-schoolofmagic.jp/login#slp

【デデデのおじさん評価】

初めてプログラミングをカジってみようかという人向けです。

楽しみながら、というほど楽しくないかもしれませんが
これくらいの情報量がないと、中学生は楽しめないかもしれません。

この歳になってスクラッチは、と思っている中学生は
このサービスから始めてみてください。





高校生向け

サービス名	分類	無料期間	リンク
progate	ブラウザ	--	https://prog-8.com/

【デデデのおじさん評価】

学校の勉強ならインターネットに頼らなくても教科書や問題集があると思うのでプログラミングを本格的に学びましょう。

高校生なら、もう大人と同じ教材で勉強しても良いと思います。

デデデのおじさんも、このサービスでたくさんのことを勉強しました。
最初は「html & css」から初めて、WEBサイトを作れるようになりました。



実際に会うことも、本も、素敵です。

突然うまれた予定外の「人と合わない時間」を有効に使うためにインターネットから学ぶことは良い選択肢です。

そして、自宅でオンライン学習の環境を整えることは、対面や本を使った学習を否定するものではありません。

どちらも使えるようになって「自分で選べる人」を目指して欲しいと思っています。

丹波篠山界隈にお住まいの方で
もしお手伝いが必要なら、ご相談ください。