



シニアネットひろしまオンライン研修

家庭内の通信 環境改善

2020年11月



通信環境改善が必要



Windowsの更新に時間がかかる。



クラウドを利用する際、ファイルのダウンロード・アップロードに時間がかかる。



高画質の動画を視聴することができない。



大人数でのビデオ会議がうまくできない。

家庭内の通信環境を見直す

Wi-Fiの高速化

- 規格の古いものは買い替え
- 電波が届かない部屋への対応

光回線の混雑回避

- NTTのフレッツ光回線は混雑すると速度低下が著しくなるので対策が必要

Wi-Fiの高速化

現在主に利用されている規格は「ac(Wi-Fi5)」と「ax(Wi-Fi6)」、それ以前の規格(n,g)のルータは買い替えを検討

セキュリティ規格がWPAのものは、WPA2かWPA3対応への買い替えを検討

広島市内のようなWi-Fi電波が混み合った地域では、5GHz帯の電波を利用

ルータからの電波が弱いと速度低下するので、中継器の導入を検討

【参考】買い替えるときは情報 収集して機種選択

情報の例

選び方・特集

今買うなら最新のWi-Fi 6対応モデルを選ぼう

《2020年》おすすめWi-Fiルーター10機種、古いルーターを使い続けている人は必見！

価格.comマガジン編集部

2020.8.8



1,035

いいね！

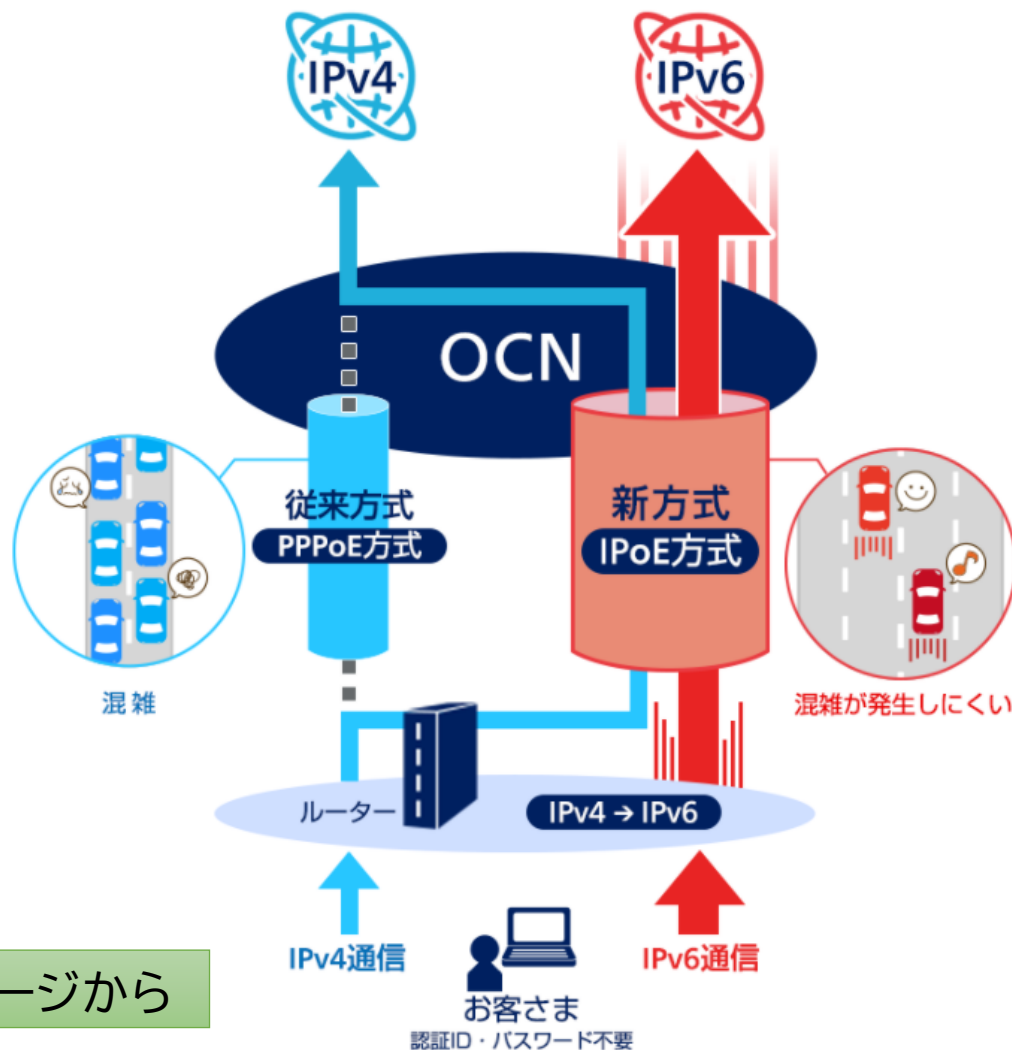
パソコン、スマートフォン、タブレット、テレビ、レコーダー、ゲーム機、ロボット掃除機、エアコンなど、最近では家中のあらゆる機器がインターネットにつながるようになってきました。そこで重要になってくるのが、これらの機器をインターネットに接続する無線LANルーター（Wi-Fiルーター）です。

すでに多くの方が利用しているとは思いますが、「つながっていれば問題ない」と古いWi-Fiルーターをそのまま使い続けてはいないでしょうか。「家の中でつながりにくいところがある」「家族がいつせいに使うとネットが遅くなる」「そもそも最近ネットが遅い」など不満を感じたことがあるなら、Wi-Fiルーターを買い換えるタイミングかもしれません。そこで、本特集ではWi-Fiルーター購入時のポイントを解説するとともに、いくつかのおすすめモデルをピックアップしてみました。ぜひWi-Fiルーター選びの参考にしてみてください。

光回線の混雑回避対策

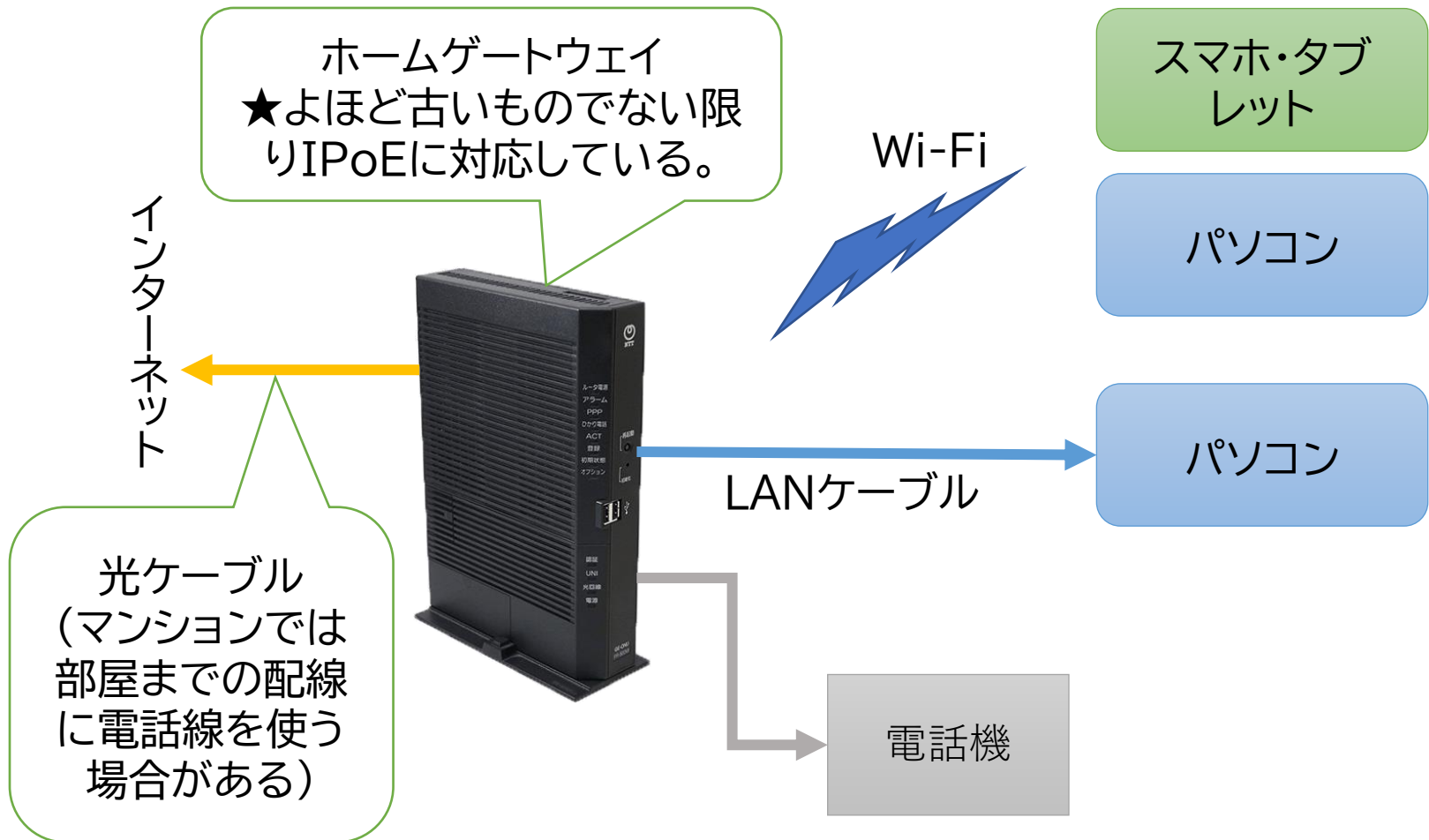
- 全国の利用者がネットをよく使う時間帯は通信速度が低下する。
特にNTTのフレッツは速度低下が著しい。
- NTTのフレッツの場合、混雑したときにボトルネックとなる装置があり、これにより通信速度が低下する。(メガエッグやケーブルテレビは仕組みが違うのでこのような問題はない)
- このような問題に対応するため、各プロバイダーが「IPoE (IPv4 over IPv6)」(名称はプロバイダーによって違う)というサービスを行っている。

IPoE(IPv4 over IPv6)を利用することにより混雑をバイパス



OCNのホームページから

フレッツを利用している場合の 家庭内の構成




OCN

OCNホーム
ページの説明

- 2020年6月から提供開始(申込不要)
- OCN 光、OCN for ドコモ光、OCN 光 with フレッツ、OCN 光「フレッツ」が対象
- 追加料金なしで利用可能
- IPoEで利用できているかどうかは、ここから確認できる。



IPoEインターネット接続機能の提供状況

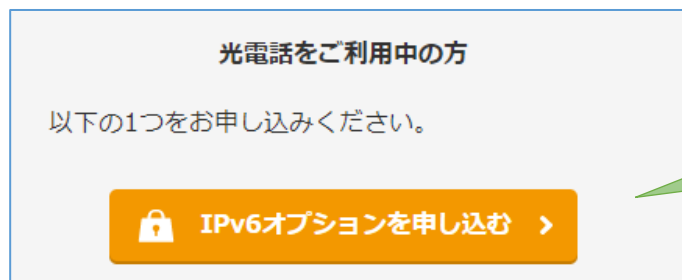
提供状況については、マイページにてご確認ください。
> [マイページのログインはこちら](#) 

[ログイン](#) ⇒ [契約中のサービス](#) ⇒ [契約中のサービス](#) ⇒ [2段階認証](#) ⇒ [IPoEの提供状況](#)

ビッグローブ

ビッグローブホームページの説明

- 「IPv6オプション」という名称で提供中
- 追加料金なしで利用可能だが、申し込みが必要



ここから申し込む

- ビッグローブ光・フレッツ光・ドコモ光に対応
- 対応しているホームゲートウェイ又はWi-Fiルーターが必要

対応機器はここで確認

プロバイダー乗り換え

- 利用できる通信事業者が他にもある場合は乗り換えを検討した方がいい。
- 近所で他の通信事業者を利用している人がいれば、その通信状況を聞いてみて、改善されると思われれば、その事業者に乗り換える。
- プロバイダーを変更するとメールアドレスが変わることになるので、Gmailなどプロバイダーに依存しないメールを利用するようにした方がいい。
- 乗り換え手続等が面倒だと思っても、不十分な通信環境のままで通信料を払い続けるよりは良いと考えた方がいいかも？

**通信環境を改善して
より良いネット活用を！**