

質問大募集 ●このコーナーでは読者の皆様からのご質問を募集しています。Webページ (http://pc.nikkeibp.co.jp/npc/) への書き込みでお寄せください。掲載時にはご質問の文章に手を加えていたただく場合があります。また、ご質問への回答は誌面のみでの対応とさせていただきます。

## 無線と有線のLANで優先順位を付けたい

### Q

ノートパソコンを使っています。外出先では無線LANにしていますが、自宅では高速な有線LANを使いたいと思っています。ケーブルをつなぐだけで切り替わるような設定はありませんか。

### A

パソコンによっては、こうしたときに手で無線LANの無効/有効を切り替えるのは面倒です。無線LANと有線LANの両方をネットワークに接続した場合、一般的にはどちらか一方の機器 (Windowsの用語でアダプター) が優先されます。環境によって優先順位が異なるため、LANケーブルを挿していても、無

線LANで接続され、有線LANは使われない可能性があります。

使われているアダプターを調べるには [Ctrl] + [Shift] + [Esc] キーを同時に押してタスクマネージャーを呼び出します (図1)。「ネットワーク」タブのグラフの使用率から使われているアダプターが分かります。LANケーブルを挿しているのに、無線LANが使われているなら、接

続の優先順位を設定しましょう。

Windowsでは、複数アダプターの優先順位に「インターフェイスメトリック」という値を利用します。通信速度からWindowsが自動で判定した値で、速い機器から順に割り当てられます。値は手動で設定できるので、有線LANを先に接続するように変更しましょう。

手順は図2～図6の通りです。基本的には「ローカルエリア接続」のプロパティから「TCP/IPv4」のプロパティを呼び出して、「詳細設定」で設定します。「自動メトリック」のチェックを外し、インターフェイスメトリックに数値を入力します。数値は小さいほど優先順位が高くなります。10以下の値を入力するとよいでしょう。最後に「OK」でメニューを終了すれば設定は完了です。

### ●どちらが使われているかをまず確認する



図1 タスクマネージャーで通信に使っているアダプターを調べる。アダプター名に「ローカルエリア接続」とあるのが有線LANだ。



図2 スタートボタンをクリックしてコントロールパネルから「ネットワークの状態とタスクの表示」に移動。この画面が開いたら、左側にある「アダプターの設定の変更」を選ぶ

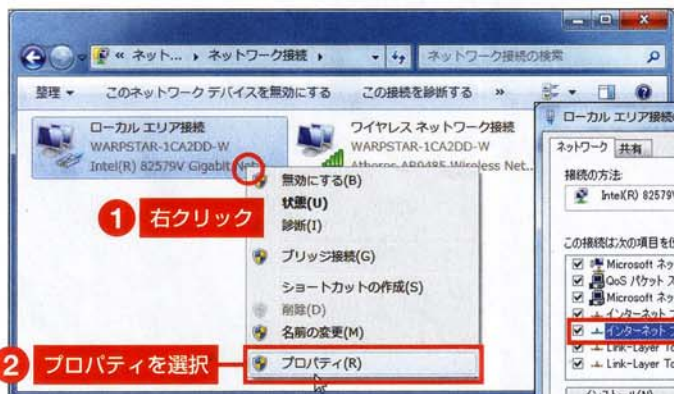


図3 ローカルエリア接続のプロパティ画面を起動する。ワイヤレスネットワーク接続は変更しなくてよい

図4 プロトコルを選ぶ。「インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)」を選択しよう

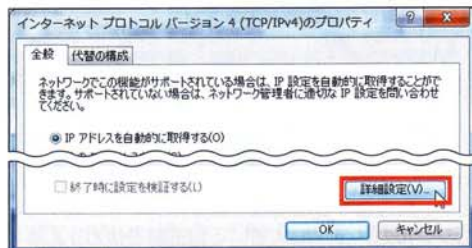


図5 IPアドレスやDNSサーバーのアドレスは「自動的に取得する」のままよい

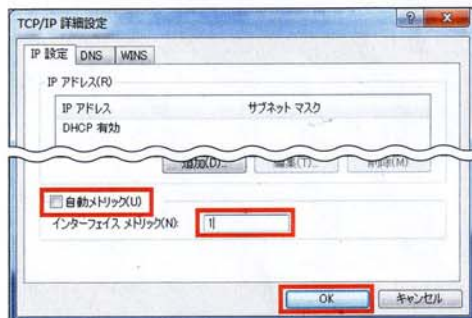


図6 TCP/IP 詳細設定。「自動メトリック」にチェックが入っているので外して、右のボックスに値を入れる。ここでは最小の1を入力した。最後に「OK」を押す