

Windows を管理する上では想像以上に の知識が必要になります。その場合【**管理者権限**】でウィンドウを開いて処理する事が必要な場面があります。

最も身近な処理で言うと、サービスの開始と停止には【**管理者権限**】が必要です。SQLServer のサービス名を【**MSSQL\$SQLEXPRESS**】とした時の開始と停止のコマンドを記述してください

1) 開始

2) 停止

Windows の管理は GUI を使用すれば**管理者権限**を必要としない場合もありますが、将来何が起きても対応できるように**アプリ (.exe 全て)を管理者権限**で起動する方法を4つ記述してください。

1)

2)

3)

4)

ここでの解答となるサービスの開始と停止のコマンドは、あるコマンド(以後 **Aコマンド**と言います)のサブコマンドで実行されますが、この**Aコマンド**ではサービスの処理が終わってから制御がこちらに戻ってきます。しかし、もう一つサービスの処理に特化してコマンドがあり、処理をシステムに登録すると制御がすぐ戻るようになっています。このコマンド名を記述してください

コマンド

また、この **Aコマンド**には他にいくつも Windows を管する為のコマンドが用意されています。実際良く使われるコマンドを記述してください。

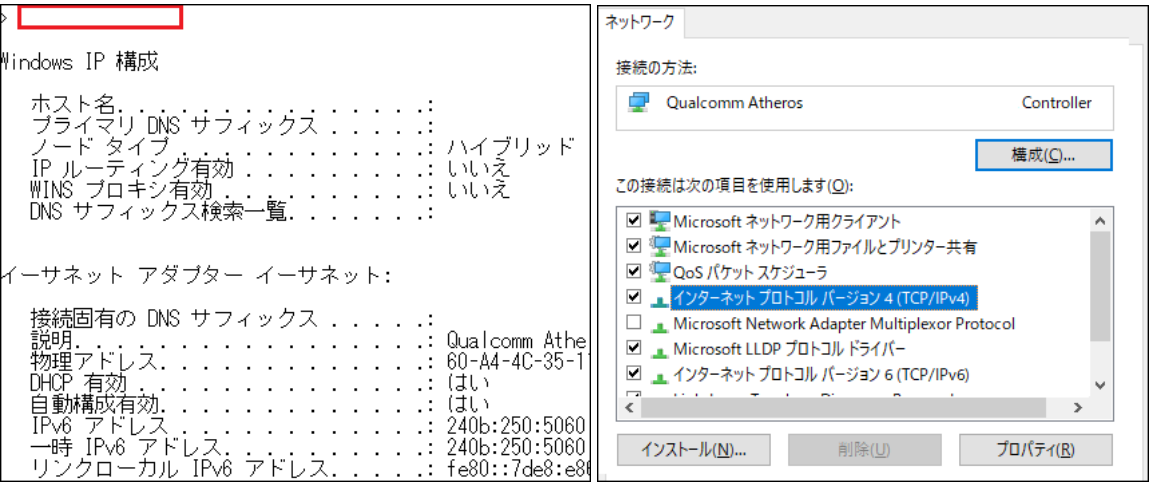
1) : 自分の PC のユーザ定義の共有名を表示する

2) : 自分の PC の空いているドライブに共有名を割り当ててドライブとして使用

3) : 自分の PC のシステムとユーザの共有名と実際のフォルダのパスを表示

この **Aコマンド**は、他のPCのセキュリティ情報を知っておれば、そのPCの情報を知ったり制御する事が可能です。

自分の PC と他の PC の情報は で確認しましょう。**PC名・IPアドレス・ゲートウェイ・DHCP・DNS**等の情報を確認できます。**ユーザ名とパスワードを複数の PC で同一**にしておけば、ネットワークを使った運用が比較的容易になるでしょう。



実際のルータ(DHCP等)に対するネットワーク内の PC の設定は、タスクバーのネットワークアイコンから を選択してネットワークの詳細設定タイトルの下の をクリックしてネットワークデバイス毎に設定します。通常 とあるデバイスを右クリックからプロパティを開き、TCP/IP の設定をプロパティで開きます。