

第6回の設定例

- IISの設定
- 無線ルータの設定
- 固定IPアドレスの設定

IISを使えるようにする

■ 演習用PCで「IIS」を使用可能にする

(1) 「コントロールパネル」から、以下のところを開く

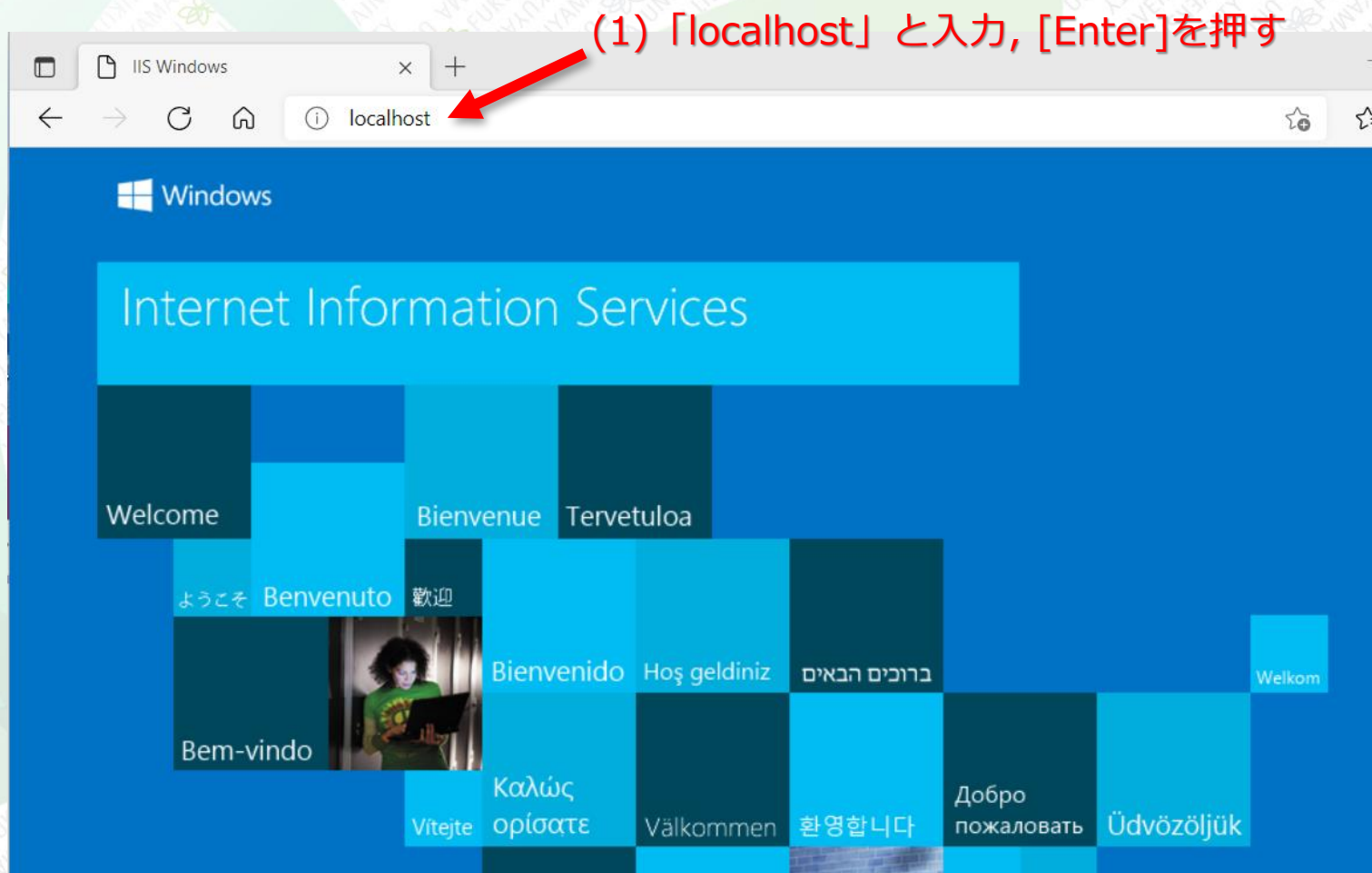
The screenshot shows the Windows Control Panel window titled "プログラムのアンインストールまたは変更". The breadcrumb path is "コントロール パネル > すべてのコントロール パネル項目 > プログラムと機能". On the left sidebar, "Windows の機能の有効化または無効化" is highlighted with a red arrow. A second red arrow points to the "Windows の機能" dialog box, which is open. In this dialog, the checkbox for "インターネット インフォメーション サービス" (Internet Information Services) is checked. A third red arrow points to the "OK" button at the bottom of the dialog. The background shows a list of installed programs, including Microsoft Edge, Office Professional Plus 2019, OneDrive, and Visual C++ redistributables.

(2) 「Windowsの機能の
…」を開く

(3)ここにチェックを入
れて、OKボタンを押す

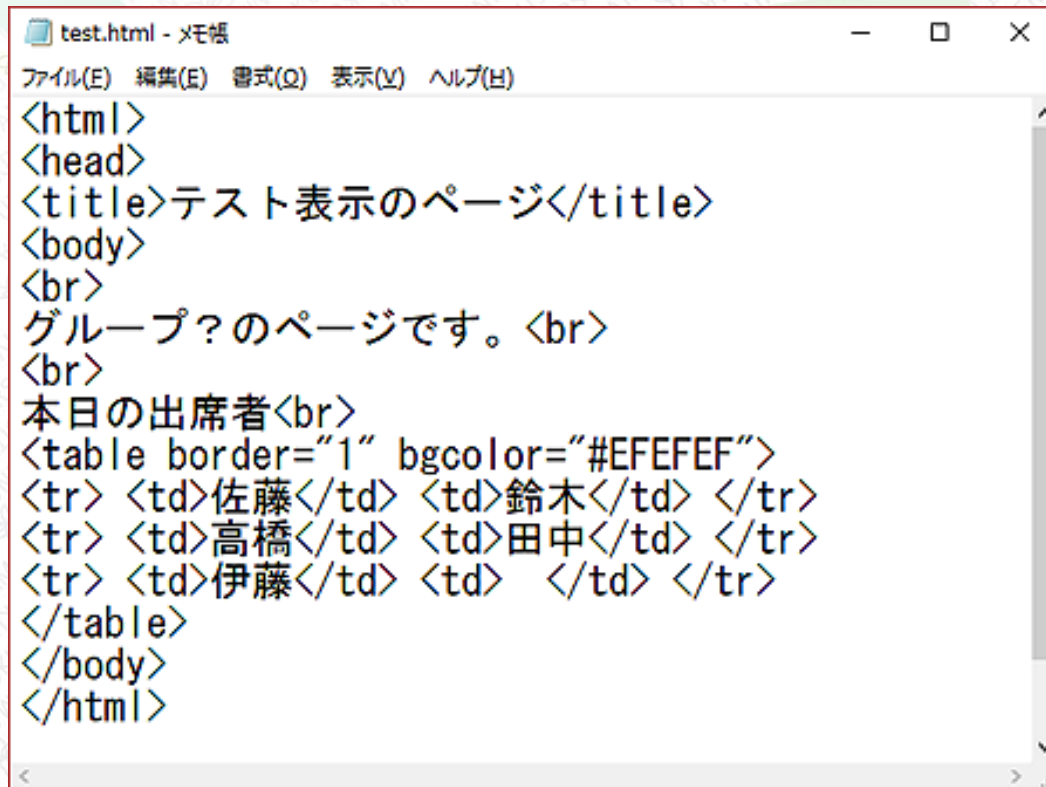
IISを使えるようにする

- ブラウザで、以下のように表示されたらIISは使用可能になっている



IISを使えるようにする

■ 演習用PCで「test.html」を作成する

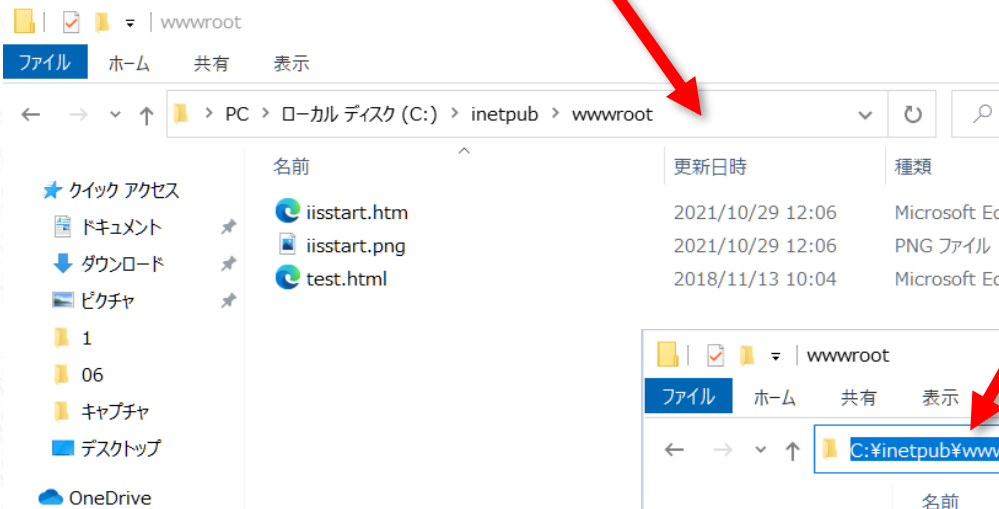


```
test.html - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
<html>
<head>
<title>テスト表示のページ</title>
<body>
<br>
グループ?のページです。<br>
<br>
本日の出席者<br>
<table border="1" bgcolor="#EFEFEF">
<tr> <td>佐藤</td> <td>鈴木</td> </tr>
<tr> <td>高橋</td> <td>田中</td> </tr>
<tr> <td>伊藤</td> <td> </td> </tr>
</table>
</body>
</html>
```

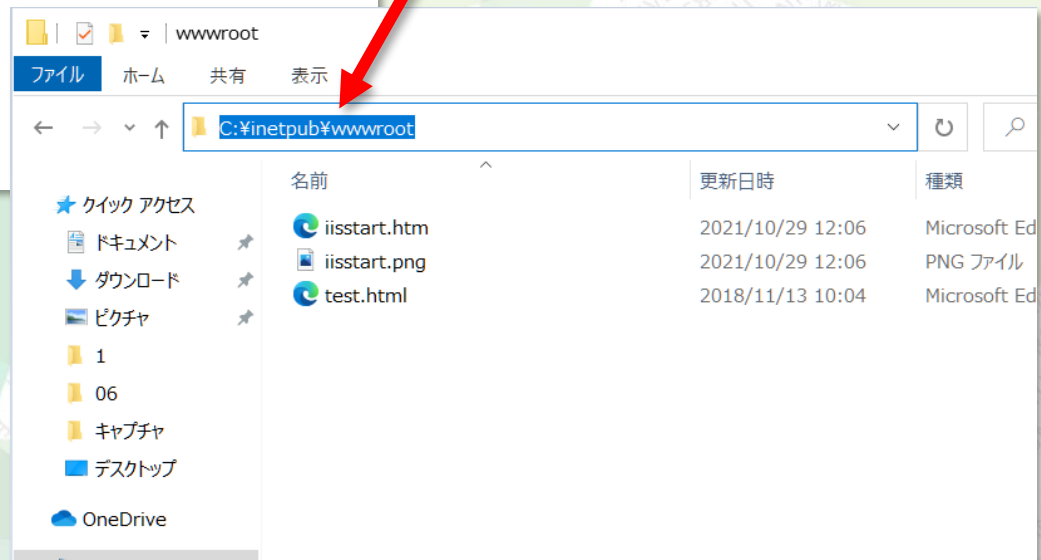
IISを使えるようにする

■ 「test.html」を「C:¥inetpub¥wwwroot」へ移動する

(1)このあたりをクリックすると

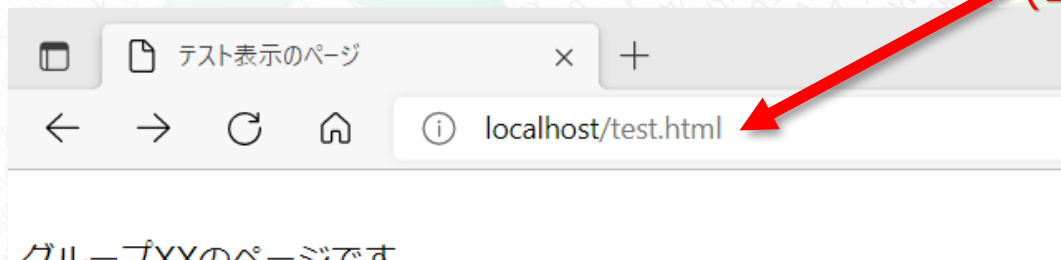


(2)フォルダのパスが表示・編集可能になる



IISを使えるようにする

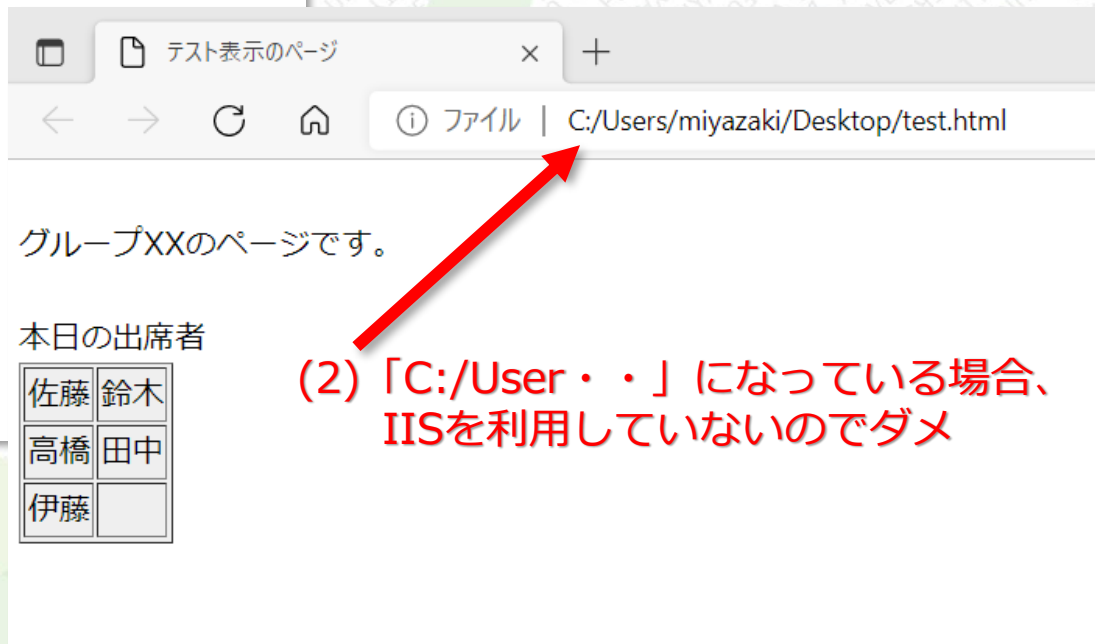
■ ブラウザで「test.html」を表示する



(1) 「localhost/test.html」と入力して、
以下のように表示されればOK

本日の出席者

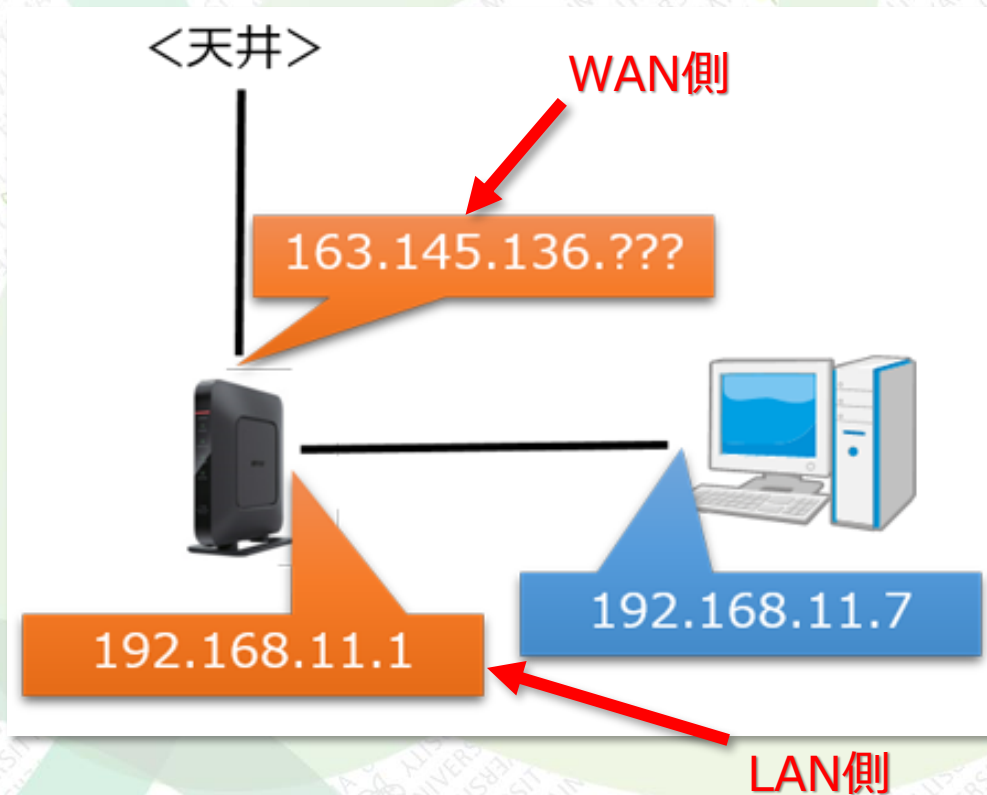
佐藤	鈴木
高橋	田中
伊藤	



(2) 「C:/User・・・」になっている場合、
IISを利用していないのでダメ

無線LANルータを設置、設定画面を開く

- 無線LANルータを下図のように接続する
 - 無線LANルータはWAN側(Internet側)、LAN側に異なるIPアドレスがある



無線LANルータを設置、設定画面を開く

■ LANケーブルを接続したら、設定画面を開く

■ 無線LANルータを初期化しておくこと

The image shows a screenshot of the Buffalo AirStation web interface. The interface is in Japanese and displays the Buffalo logo at the top left. Below the logo, it says "Internet回線判別中" (Internet connection detection in progress). The main content area contains instructions in Japanese: "この画面はエアステーションの画面です。" (This screen is the AirStation screen.), "Internet側の接続が確立されていないため、AirStationの設定を確認して下さい。" (Because the connection on the Internet side is not established, please check the AirStation settings.), "設定を行うためには下のボタンを押し、ユーザー認証を行う必要があります。" (To perform the settings, you need to press the button below and perform user authentication.), "ユーザー名は「admin」を入力してください。" (Please enter the user name "admin".), "パスワードは大文字小文字の区別に注意して、AirStationに設定されたパスワードを入力してください。" (Please pay attention to the distinction between uppercase and lowercase letters for the password, and enter the password set in the AirStation.), "パスワードがわからない場合はブラウザを開いて、設置者に問い合わせして下さい。" (If you do not know the password, please open the browser and contact the installer.). There is a button labeled "Internet側の確認を行う" (Perform check on Internet side). At the bottom left, it says "AirStation WSR-1166DHP3 Version 1.13".

自動的に左図のような画面が表示された場合、以下のようにURLを入力しなおしてください

The browser window shows the URL "192.168.11.1/" in the address bar. The Buffalo logo is visible in the bottom right corner of the browser window.

無線LANルータを設置、設定画面を開く

■ 認証のID・パスワードを入力する

BUFFALO
AirStation
WSR-1166DHP3 Version 1.13

ユーザー名
admin

パスワード
パスワードを入力してください。

モバイル用設定画面

ログイン



BUFFALO

無線LAN
2.4 GHz (11n/g/b)
SSID: Buffalo-G-7310
5 GHz (11ac/n/a)
SSID: Buffalo-A-7310

AOSS/WPS
WPS: 有効

ゲストポート
ユーザー認証: Off
SSID: Guest-7310

i-フィルター
ステータス: 停止
利用期限: 「i-フィルター」は無効です

デバイスコントロール
無線: 0
有線: 1

詳細設定

AirStation WSR-1166DHP3 Version 1.13
Copyright © 2016 Buffalo Inc.

(1)パスワードは本体ヨコのシールを参照

(2)これをクリック

システム設定を行う

■ エアステーション名と管理パスワードを設定する

(1)ここを選択

BUFFALO

Home, Logout, Info, Refresh, Back

Internet
LAN
無線設定
セキュリティ
アプリケーション
管理

システム設定
ログ
設定管理/再起動
ファームウェア更新
ステータス

システム情報

エアステーション名 AP-GRP??

管理ユーザー名 admin (変更することはできません)

管理パスワード 03201 パスワードを表示する

アクセス

使用する	管理アクセス	パケット数
<input type="checkbox"/>	無線LANからの設定を禁止する	0
<input type="checkbox"/>	有線LANからの設定を禁止する	0

Internet側リモートアクセス設定

使用する 管理アクセス

(2)「AP-GRP??」と入力

(3)「03201」と入力

WAN側の設定を行う

■ WAN側のネットワーク設定を記入する

(1) 選択

Internet

Internet

PPPoE

Dynamic DNS

アドレス変換

LAN

無線設定

セキュリティ

アプリケーション

管理

ステータス

(2) 選択

IPアドレス取得方法

- インターネット@スタートを行う
- DHCPサーバーからIPアドレスを自動取得
- PPPoEクライアント機能を使用する
- IP Unnumberedを使用する
- 手動設定

IPアドレス

サブネットマスク

(3) IPアドレスなどを入力する

※PPPoE接続先の設定はInternet/LAN設定 - PPPoE設定で行ってください。

[拡張設定]

デフォルトゲートウェイ	<input data-bbox="1083 968 1392 1001" type="text" value="163.145.136.254"/>
DNS(ネーム)サーバーアドレス	プライマリー: <input data-bbox="1238 1015 1547 1048" type="text" value="163.145.99.1"/> セカンダリー: <input data-bbox="1238 1048 1547 1080" type="text"/>
Internet側MACアドレス	<input checked="" type="radio"/> デフォルトのMACアドレスを使用 (60:84:BD:EC:73:10) <input type="radio"/> 手動設定 <input data-bbox="1238 1129 1541 1162" type="text"/>
Internet側MTU値	<input data-bbox="1083 1182 1257 1215" type="text" value="1500"/> バイト

※[設定]ボタンを押すのを忘れずに

WAN側の設定を行う

■ WAN側のIPアドレスはグループごとに異なる

グループ 1	163.145.136.131
グループ 2	163.145.136.132
グループ 3	163.145.136.133
グループ 4	163.145.136.134
グループ 5	163.145.136.135
グループ 6	163.145.136.136
グループ 7	163.145.136.137
グループ 8	163.145.136.138
グループ 9	163.145.136.139
グループ 10	163.145.136.140
グループ 11	163.145.136.141
グループ 12	163.145.136.142

演習用PCにて固定IPを設定する

■ IPアドレスの設定はコントロールパネルから



演習用PCにて固定IPを設定する

■ IPアドレスの設定はコントロールパネルから

コントロール パネル すべて のコントロール パネル項目 ネットワークと共有センター

基本ネットワーク情報の表示と接続のセットアップ

アクティブなネットワークの表示

Beeboo-a
プライベート ネットワーク

アクセスの種類: インターネット
接続: イーサネット

ネットワーク設定の変更

- 新しい接続またはネットワークのセットアップ
ブロードバンド、ダイヤルアップ、またはVPN 接続をセットアップします。あるいは、ルーターまたはアクセス ポイントをセットアップします。
- 問題のトラブルシューティング
ネットワークの問題を診断して修復します。または、トラブルシューティングに関する情報を入手します。

関連項目

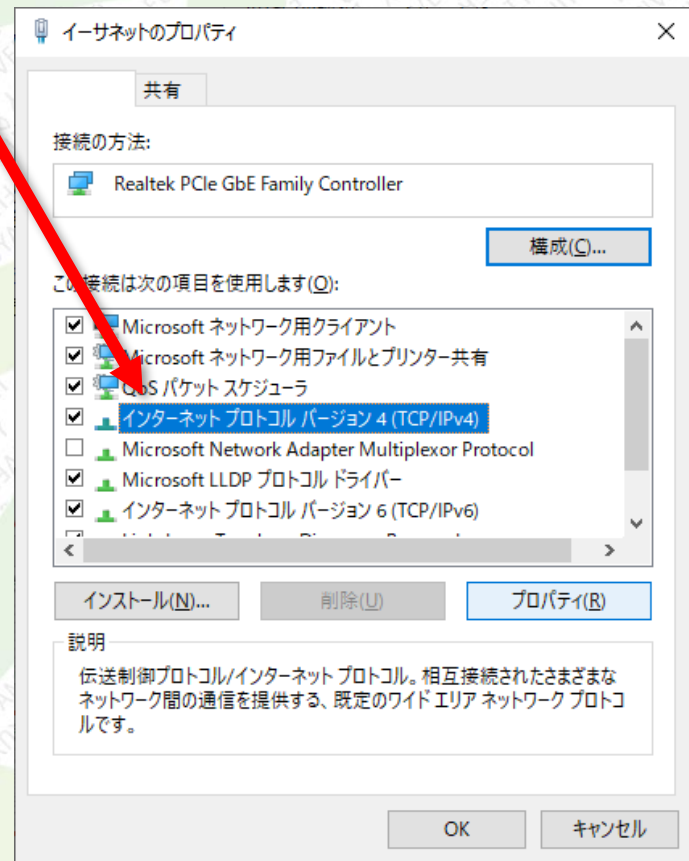
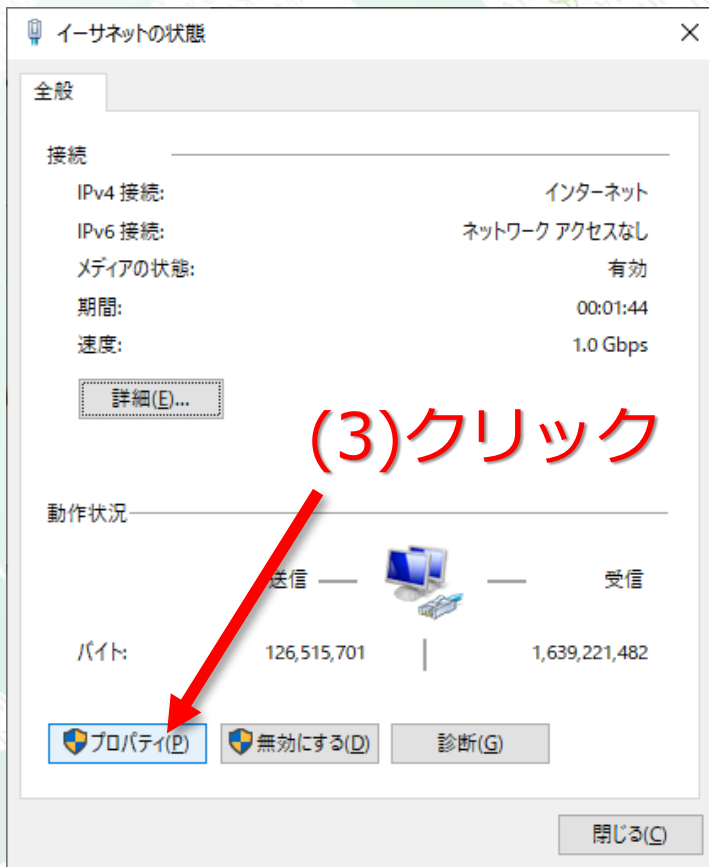
- Windows Defender ファイアウォール
- インターネット オプション

(2)クリック

演習用PCにて固定IPを設定する

■ IPアドレスの設定はコントロールパネルから

(4) 「インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IP)」 に
チェックを入れて選択



演習用PCにて固定IPを設定する

■ 固定IPの場合は、必要事項を記入する

固定IPアドレスの場合

DHCPを利用する場合 (動的IPアドレスの割り当て)

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

IP アドレスを自動的に取得する(O)

次の IP アドレスを使う(S):

IP アドレス(I):

サブネット マスク(U):

デフォルト ゲートウェイ(D):

DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P):

代替 DNS サーバー(A):

終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ

全般 代替の構成

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

IP アドレスを自動的に取得する(O)

次の IP アドレスを使う(S):

IP アドレス(I):

サブネット マスク(U):

デフォルト ゲートウェイ(D):

DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P):

代替 DNS サーバー(A):

終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

演習用PCにて固定IPを設定する

- 固定IPの場合は、下図のように設定する

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

IP アドレスを自動的に取得する(O)

次の IP アドレスを使う(S):

IP アドレス(I): 192 . 168 . 11 . 7

サブネット マスク(U): 255 . 255 . 255 . 0

デフォルトゲートウェイ(D): 192 . 168 . 11 . 1

DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P): 192 . 168 . 11 . 1

代替 DNS サーバー(A): . . .

終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

演習用PCのネットワーク接続の確認

- WindowsでIPアドレスの設定状況を確認する
 - コマンドプロンプトで「**ipconfig /all**」を実行する

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1288]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\student>ipconfig /all

Windows IP 構成

ホスト名 . . . . . : VA10-Z
プライマリ DNS サフィックス . . . . . :
ノード タイプ . . . . . : ハイブリッド
IP ルーティング有効 . . . . . : いいえ
WINS プロキシ有効 . . . . . : いいえ

イーサネット アダプター イーサネット:

接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
説明 . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
物理アドレス . . . . . : CC-30-80-38-6A-AD
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい
リンクローカル IPv6 アドレス . . . . . : fe80::c8a9:e8fe:962d:29d6%40 (優先)
IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.11.3 (優先)
サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
リース取得 . . . . . : 2020年10月30日 10:48:53
リースの有効期限 . . . . . : 2020年11月1日 10:48:53
デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.11.1
DHCP サーバー . . . . . : 192.168.11.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 130822272
```

コマンド入力

現在のIPアドレス
(これはDHCP利
用の場合)