# 固定 IP アドレス利用手順(Windows 10)

#### 1.はじめに

#### 1.1 本マニュアルの目的

本マニュアルは研究費購入等の持ち込み PC を研究室等の有線ネットワークで利用する手順をま とめたものです。

#### 1.2 注意事項

一般教室は DHCP ネットワークとなっており、研究室内とは異なる設定が必要です。

一般教室のネットワーク設定方法は下記の URL をご確認ください。

URL : https://www.kokushikan.ac.jp/research/cis/system/net/howto.html

※研究室と一般教室両方をご利用される場合は学内無線 LAN のご利用をお勧めします。 研究室と一般教室で有線 LAN を利用したい場合は特殊な設定、注意事項がありますので別途情 報システム課へご相談ください。

#### 1.3 作業範囲

下記設定手順内容でひとつでも設定漏れがあると学内ネットワークに接続できません。 学内ネットワークを利用する場合は必ずマニュアルどおり設定してください。

## 2.学内ネットワーク設定手順

2.1 スタートメニューから設定(歯車のマーク)を選択します。

<u>ت</u>	0	Groove ミュージック
Ċ	н	HD
	⊒i	-

2.2 Windows の設定画面が開いたら「ネットワークとインターネット」をクリックします。

Wind	ows の設定	
設定の検索	٩	
<b>ビア デバイス</b> Bluetooth、ブリンター、マウス	電話 Android, iPhone のリンク	ネットワークとインターネット Wi-Fi、 機内モード、VPN

## 2.3 左側の項目から「イーサネット」を選択し、左側の「イーサネット」をクリックします。

← 設定		-		×
命 ホーム	イーサネット			
設定の検索・ク		関連設定 アダプターのオプションを変更	する	
ネットワークとインターネット		共有の詳細オプションを変更	する	
● 状態		ネットワークと共有センター		
// Wi-Fi		Windows ファイアウォール		
記 イーサネット		😧 ヘルプを表示		
ล ฐานทราว				
% VPN				
ゆ 機内モ−ド				
(中) モバイル ホットスポット				
⊕ 7¤ŧ>				

## 2.4 「IP 設定」の項目にある[編集]ボタンをクリックします。

← 設定		-	×
☆ イーサネット			
従量制課金接続	😧 ヘルプを表示		,
制限付きのデータ通信プランを使っていて、データの使用量をより細かく制御したい 場合は、200接機を従量制課金接触に設定してください。アプリによっては、2の ネットワークへの接続時に動作が変わり、データ使用量を減らすことができる場合が あります。			
従量制課金接続として設定する			- 1
€ #7			- 1
デー9通信量の上限を設定すると、上限を超えないように従量制課金接続が設定 されます。			
このネットワーク上のデータ使用量を制御するためのデータ通信量上限を設定する			
IP 設定			
1P 割り当て: 自動 (DHCP) 編集			
プロパティ			

# 2.5 IP 設定の編集から「手動」を選択し、IPv4 を「オン」にします。

各項目入力後[保存]ボタンを押します。

※学内(研究室内)ネットワーク接続申請書に記載されている各項目を入力してください。

IP 設定の編集	
手動 >	■ IP アドレス:
IPv4 (1) オン	申請書記載の IP アドレスを記入
IP アドレス	■サブネットプレフィックスの長さ
サブネット プレフィックスの長さ	申請書記載のサブネットマスクを記入
	■ゲートウェイ:
ที-หวัน1	申請書記載の Windows デフォルトゲートウェイを記入
優先 DNS	■優先 DNS :
/#巷 DNIC	申請書記載の DNS「192.168.1.178」を記入
	■代替 DNS
保存 キャンセル	申請書記載の DNS「192.168.1.179」を記入

2.6 IP 設定編集の保存後、[←]のマークをクリックします。

← 設定		– – ×
☆ ホ−ム	イーサネット	
設定の検索・・・		関連設定 アダプターのオブションを変更する
ネットワークとインターネット	עמואנגירי	共有の詳細オプションを変更する
● 状態		ネットワークと共有センター
<i>ſ</i> ∕, Wi-Fi		Windows ファイアウォール
聖 イーサネット		😧 ヘルプを表示
🗊 วี่ไข่ไหวขว้		
% VPN		
ゆ 機内モード		
(小) モバイル ホットスポット		
プロキシ		

## 2.7 項目「2.3」の画面に戻りますので、左側の項目から「プロキシ」を選択します。

2.7 プロキシ設定内にある「セットアップスクリプトを使う」をオンにします。

スクリプトのアドレスに下記の値を入力して[保存]をクリックします。

← 設定	-	×
☆ ホーム	プロキシ	
設定の検索・ノク	自動プロキシ セットアップ 🦉 フィードバックの送信	
ネットワークとインターネット	イーサネットまたは Wi-Fi 接続にプロキシ サーバーを使います。これらの設定は、VPN 接続には適用されません。	
⊕ 状態	設定を自動的に検出する	
記 イーサネット	オン セットアップ スクリプトを使う	
🗟 ダイヤルアップ	オン	
% VPN	スクリプトのアドレス http://proxypac.kokushikan.ac.jp/proxy.pac	
(ゆ) データ使用状況		
⊕ プロキシ	床住	

■セットアップスクリプトを使う オン

■スクリプトのアドレス http://proxypac.kokushikan.ac.jp/proxy.pac

以上で学内有線 LAN 利用の設定は完了です。