# ネットワーク接続(TCP/IP)設定手順書【Windows 10編】

### 【前提】

<u>※ここでは、「Windows 10 Pro」に基づき説明します。</u>

記載されている内容はメーカー、機種、windowsのバージョンやWindowsのUpdate状況、個人設定等の環境 の相違により表示画面、アイコンの配置、表示内容に相違があります。

⇒ 記載内容も今後のUpdate状況により、内容に相違がでる可能性があります。

◆本内容につきましては「参考資料」としてご覧ください。

## 設定作業の前に「MUSE-net端末等接続機器の接続について(通知)」 (以下、「通知文書」という。)をご用意ください。

〇〇学部 月海太郎 殿			лх <del>ч</del> -о Д
		明海大学浦	安キャンパ
		ß	反本 一
MUSE-net 端末等	「接続機器の」	接続について(通知)	
下記機器の IP アドレス等をレ	↓下のように:	発給しましたので通知いた	します。
1234 室 機器·DELL Inspiron	ホスト名 taro01	PC	植別
IPアドレス	<hr/>	10 100 1 17	
サブネットマスク		200, 200, 200, 0	
ゲートウエイ	$\langle$	10 190 1 254	GW
優先DNS		10 10 2 11	IA-S
代替DNS	$\smallsetminus$	10. 10. 2. 15	IA-S
Mail Server (POP3,SMTP)	taurus	10, 10, 1, 15	IA-S
	<u> </u>	taro01	
ドメイン名	+	meikai.ac.ip	
※ネットワークに接続するコン ください。また、常にパター さい。	ピュータにに •ンファイルも	は <b>必ずウイルス対策ソフト</b> 3 を最新のものにするよう心地	<b>を導入</b> して 掛けてくだ
		連船分	七 内線:

(はじめに)

有線LANケーブルをパソコンに接続した後に以下の設定を行います。



キーボードの[Windows]キーを押すなど任意の方法で[スタート]画面に移行します。







- 注1) 画面右下にこのアイコンが見つからない場合は有線LANケーブルがパソコンに接続 されているか確認してください。
- 注2) STEP2・STEP3の操作はSTEP4の「ネットワークと共有センター」ウインドウを表示 させるための操作です。末尾「補足」ページに別の方法を記載しています。



①「設定」の「ネットワークの状態」画面が表示されます。
 ②画面左側の「イーサネット」をクリックします。

設定	-		
● ホーム 設定の検索	状態 ≥ ネットワークの状態	③画面、右側か中心にあ	る「ネットワークと共有センター
ネットワークとインターネット ⑦ 状態		して 10元 10元	X
記 イーサネット 音 ダイヤルアップ	インターネットに接続されています 制限付きのデッ連信プランをお使いの場合は、このネットワークを従量 制課金接続に設定するか、またはその他のプロパティを変更できます。 場合でリバティのの要		ペット ト <sup>関連設定</sup>
※ VPN ⑤ デ−タ使用状況	利用できるネットワークの表示 ネットワーク2設定の変更	ネットワークとインターネット 早史 ネット 接続	
⊕ プロキシ	₱ アダプターのオプションを変更する ネットワークアダプターを表示して接続設定を変更します。	D (大部 1日 イーサネット	ホームグループ Windows ファイアウォール
			質問がありますか?
		<ul> <li>(9) データ使用状況</li> <li>(9) ブロキシ</li> </ul>	ヘルプを表示 Windows をより良い製品に
		an · · ·	フィードバックの送信

[ネットワークと共有センター]ウィンドウが開きます。

◆[アダプターの設定の変更]をクリックします。

▶ イットソーンと共有センター		- 0
← → ◇ ↑ 🕎 « 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		✔ ひ コントロール パネルの検索
/ァイル(E) 編集(E) 表示(⊻) ツ	/-JL( <u>T</u> )	
コントロール パネル ホーム	基本ネットワーク情報の表示と接続のセッ	リトアップ
アダプターの設定の変更	アクティブなネットワークの表示	
共有の詳細設定の変更	akemi2.meikai.ac.jp	アクセスの種類: インターネット
	ドメイン ネットワーク	接続: U <u>イーサネット</u>
	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 プロードバンド、ダイヤルアップ、または VPN 3 ットアップします。	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 ポイントをも
	<ul> <li>新しい接続またはネットワークのセットアップ ブロードパンド、ダイヤルアップ、または VPN # ットアップします。</li> <li>問題のトラブルシューティング</li> </ul>	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 ボイントをも
闌連項目	<ul> <li>新しい提続またはネットワークのセットアップ ブロードパンド、ダイヤルアップ、または VPN 計 ットアップします。</li> <li>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</li> </ul>	実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ボイントをも たわよ、トラブルシューティングに騙する時報を入手します。
間達項目 Windows Defender ファイアウォー ル	<ul> <li>新しい接続またはネッドワークのセットアップ プロードバンド、ダイリルアップ、または VPN ま ットアップします。</li> <li>問題のトラブルシューディング ネットワークの問題を診断して修復します。ま</li> </ul>	実統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ボイントをも 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。
競盪項目 Windows Defender ファイアウォー ル インターネット オブション	<ul> <li>新しい接続またはネッドワークのセットアップ プロード(ひた) タイリルアップ、または VPN ま ットアップはま。</li> <li>開始のトラブルシューディング ネットワークの問題を診断して修定します。ま</li> </ul>	発展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ボイントをす ただは、トラブルシューティングに関する情報を入手します。
闘連項目 Windows Defender ファイアウォー ル インターネット オブション ホームグループ	<ul> <li>新しい様税またはネットワークのセットアップ プロードバンド、タイリルアップ、または VPN キ ットアップします。</li> <li>問題のトゥ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</li> </ul>	要読をゼットアップします。あるいは、ルーターまたはアクセスポイントをも 実施をゼットアップします。あるいは、ルーターまたはアクセスポイントをも

## STEP 5

STEP 4

[ネットワーク接続」が開きます。 ◆[イーサネット]をダブルクリックします。



STEP 6



🦞 イーサネットの状態				×
全般				
接続				-
IPv4 接続:			インターネット	
IPv6 接続:		ネットワー	ク アクセスなし	
メディアの状態:			有効	
期間:			00:19:54	
速度:			1.0 Gbps	
詳細(E)				
動作状況				
	送信 ——	<b>!</b>	受信	
<b>/</b> វイト:	20,005,194		748,852,951	
לםולדו(P)	無効にする( <u>D</u> )	診断( <u>G</u> )		
			閉じる( <u>C</u>	)

# STEP 7

~						
🏺 イーサネッ	~のプロパティ					×
ネットワーク	共有					
接続の方法	<del>E</del> :					
🖵 Int	el(R) Ethernet	Connection I21	9-LM			
				横周	烖( <u>C</u> )	
この接続は	次の項目を使用	用します(O):				
			L			
	licrosoft ネット	ワーク用フライアノ	で プリンターサ 左			
	ncrosont ホット っち パケット フケ	ジョーラ	/////六角			
	ンターネット プロ	シューン トコル パージョン /	5 (TCP/IPv6)			
	icrosoft H DP		(101/11/0)			
	ンターネット プロ	トコル バージョン 4	4 (TCP/IPv4)			
🗹 🔒 Li	nk-Layer lopo	blogy Discovery	Mapper 1/9	Driver		
7 .	e famili	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		) .		~
`					(	
インスト	−Jl/( <u>N</u> )	削除( <u>U</u>	)	プロパ	ティ( <u>R</u>	
10 8B						
伝送到	#มาร์กเป็น//	シターネット プロト	11. 相方接续	はさわ たさ	キざキた	
ネットワ	一ク間の通信を	提供する、既定の	)ワイドエリア	ネットワーク	クプロトコ	
ルです。						
			OK		キャンセ	١L

### [インターネット プロトコル バージョン 4

(TCP/IPv4)]①を選択し、[プロパティ]②をクリックします。

この時、[インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)] の左にあるチェックボックスにチェックマークがあることを確認 してください。チェックがない場合はチェックしてください。

インターネット フロトコル バージョン 4 (TCP/	IPv4)のフロバティ	×
全般		
ネットワークでこの機能がサポートされてい きます。サポートされていない場合は、ネ ください。	∧る場合は、IP 設定を自動的に取得することが ットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ	י ד:
○ IP アドレスを自動的に取得する(C	2)	
<ul> <li>次の IP アドレスを使う(S):</li> </ul>	1	
IF J'FUX(I):		
サブネット マスク( <u>U</u> ):		
デフォルト ゲートウェイ( <u>D</u> ):	· · ·	
○ DNS サーバーのアドレスを自動的	<u>に取得する(B)</u>	
● 次の DNS サーバーのアドレスを使う	ðe: (2)	
優先 DNS サーバー( <u>P</u> ):		
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):	· · ·	
□終了時に設定を検証する(L)	詳細設定())	> 3
ļ	ОК <b>キ</b> ャンセ	JL
Ļ		

「通知文書」に記載されている数値を入力します。

**STEP 8** 

① [次のIPアドレスを使う]をクリックし、下記の項目に 通知文書の数値を入力してください。

> IP アドレス サブネット マスク デフォルト ゲートウェイ

② [次のDNSサーバーのアドレスを使う]をクリックし、 下記の項目に通知文書の数値を入力してください。

優先 DNSサーバー 代替 DNSサーバー

③上記①及び②の数値が入力されたことを確認して [詳細設定]ボタンを押してください。 通知文書の項目

IP アドレス サブネットマスク ゲートウェイ

通知文書の項目

優先DNS 代替DNS

TCP/IP 詳細設定	×
IP 設定 DN WINS	
WINS アドレス (使用順)( <u>W</u> ):	
	t
(2)	\$
追加( <u>A</u> ) 福集( <u>E</u> ) 削除(	$\underline{v}$
LMHOSTS の参照が有効になっている場合、TCP/IP が使用可能に に適用されます。	なっている接続すべて
✓ LMHOSTS の参照を有効にする(L) LMHOSTS	のインポート( <u>M</u> )
NetBIOS 設定	
<ul> <li>● 既定値(E):</li> <li>DHCP からの NetBIOS 設定を使用します。 静的 IP アドレン る場合、または DHCP サーバーが NetBIOS 設定を提供しな NetBIOS over TCP/IP を有効にします。</li> </ul>	れが使用されてい い場合は、
○ NetBIOS over TCP/IP を有効にする(N)	
○ NetBIOS over TCP/IP を無効にする(S)	
ОК	キャンセル





TCP/IP WINS サーパー	×
WINSサーバー( <u>W</u> ): 10 . 10 . 2 . 15 追加(A) キャンセル	



ここからの設定情報は「通知文書」に記載されていません。

①[WINS]タブをクリックして左図の画面に移ります。

②[WINS アドレス(使用順)]下方にある[追加]ボタン を押します。



③[WINS サーバー]に次の3種類の数値を入力し [追加]ボタンを押します。





TCP/IP 詳細設定	×
IP 設定 DNS WINS	
WINS アドレス (使用順)( <u>W</u> ):	
10.10.2.11 (4)	
10.10.2.15	
<b>追加(<u>A</u>)</b> 福集( <u>E</u> ) 削除( <u>√</u> )	
LMHOSTSの参照が有効になっている場合、TCP/IP が使用可能になっている接続すべて に適用されます。	5
✓ LMHOSTS の参照を有効にする(L) LMHOSTS のインポート( <u>M</u> )	
NetBIOS設定	11
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	
○ NetBIOS over TCP/IP を有効にする(N)	
○ NetBIOS over TCP/IP を無効にする( <u>S</u> )	
ок ++уту	)

④3種類の[WINS サーバー]の数値入力が全て正常 に完了したら左図のようになります。

5数値が正しく入力されたことを確認したら [OK]ボタンを押します。

作業中に開いた全てのウィンドウを閉じます。

Microsoft Edgeを起動し、アドレス欄に <u>http://www.meikai.ac.jp/</u> 等と入力してホームページが表示されればネットワーク接続の設定は成功です。



ここからはお使いのパソコンの"コンピューター名"の登録作業手順について説明します。

◆ キーボードの「Windowsマーク」と「Pause / Break」を同時に押します。

## STEP10



「Pause/Break」キーがない場合、末尾「補足」 の方法で「コントロールパネル」を表示し、一覧 から「システム」をクリックしてください。



1



[システムのプロパティ]ウィンドウが表示されたら、〔コンピュータ名〕のタブにて [変更]ボタンをクリックします。

システムのプロパティ	$\times$
コンピューター名 ハードウェア 詳細設定 システムの保護 リモート	
次の情報は、このコンピューターをネットワーク上で識別するために使われます。	
コンピューターの説明( <u>D</u> ):	
例: "キッチンのコンピューター"、"仕事用コンピューター"	
フル コンピューター名: K133-27	
ワークグループ: WORKGROUP	
ドメインまたはワークグループに参加するためのウィザードを使 用するには [ネットワーク ID] をクリックしてください。	
このコンピューターの名前を変更するには、[変更] をクリックし 変更( <u>C)</u> てください。	
OK キャンセル 適用(A)	



### [コンピューター名バメイン名の変更] ウィンドウが表示されたら、①「コンピューター名」ボックスに通知文書中の [ホスト名]を入力をし、②[OK]ボタンをクリックします。

コンピューター名/ドメイン名の変更 ×
このコンピューターの名前およびワークグループ メンパーシップを変更できま す。このエディションの Windows 10 を実行しているコンピューターをドメイ ンに参加させることはできません。
コンピューター名( <u>C</u> ):
フル コンピューター名:
ī羊綱( <u>M</u> )
所属するグループ
(●) ワークグループ( <u>W</u> ):
WORKGROUP

# **STEP 14**

再起動を促すウィンドウが表示されたら、Windowsの指示に従い再起動してください。



## 終了

以上で設定作業は終了です。

Windowsの再起動後、サインインしてお使いください。

補足

1. 画面左下のWindowsマークを左クリックします。



2. プログラム一覧が表示されます。



3. 「Windowsシステムツール」の 中の「コントロールパネル」をクリック



<プログラム-	一覧が非表示の	場合の再表示方法>
① Windowsマーク をクリックし、設定を クリック	②個人設定を クリック	③スタートをクリック
		← 設定
天気 8 ハワイ, 的管リ 性」	<b>個人用設定</b> 背景、ロック画面、色	<ul><li>● ホーム</li><li>設定の検索</li></ul>
		個人用設定
<u>ح</u>		□ 背景
		日 ロック画面
		⊈ <del>7</del> -7
		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
④'「スタートメニュー	-にアプリの	ロ タスク パー
一覧を表示する」を「	オン」にする	
	-	
スタート		
スタートにタイルを縮小して表示		
● オフ		
スタート メニューにアプリの一覧を表 オン	示する	
取加追加したアフリを表示する		

4. 「コントロールパネル」の「表示方法」 で「大きいアイコン(L)」をクリックします



## 5. 💐 ネットワークと共有センター をクリックします

