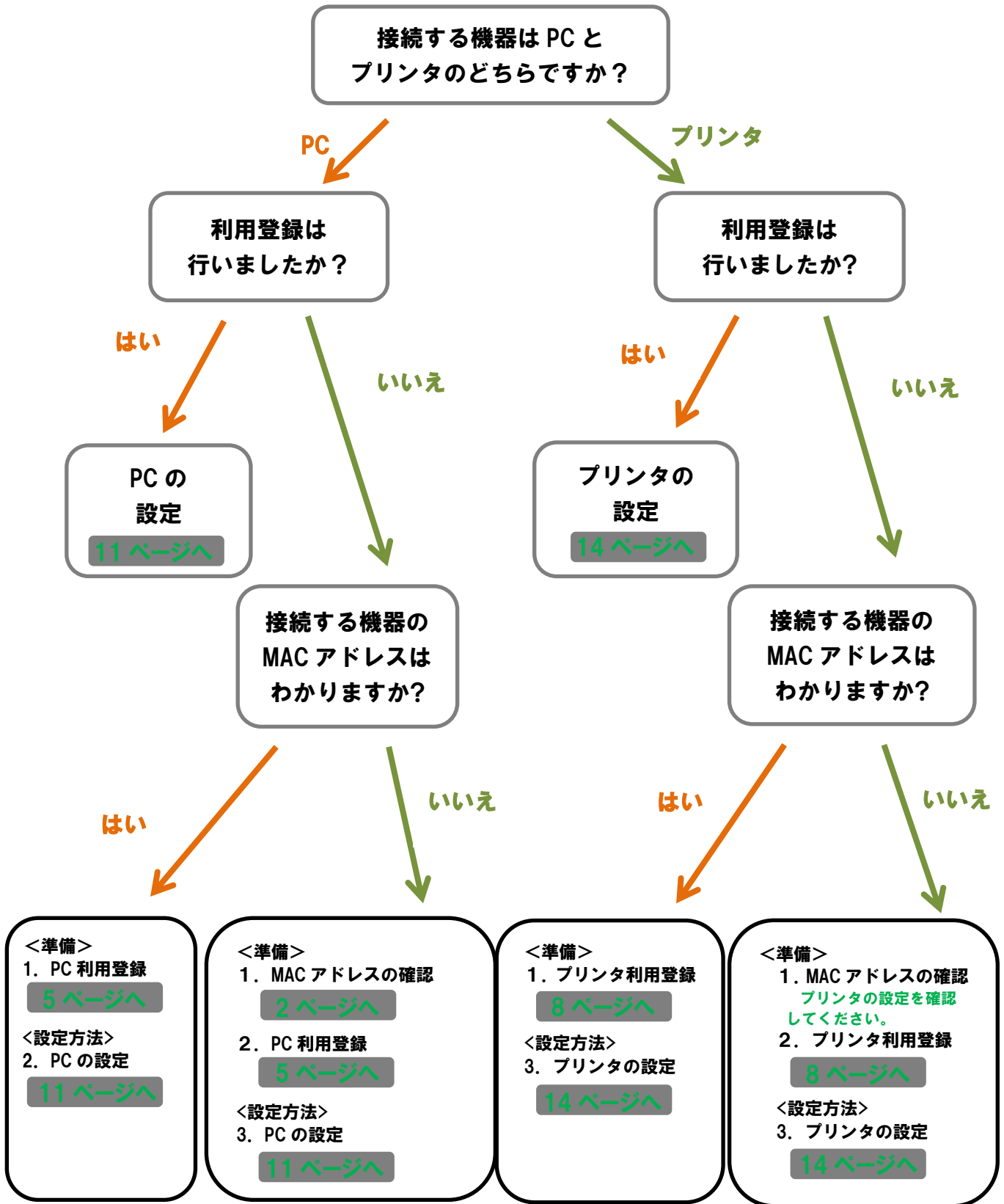


ネットワーク接続方法フローチャート



<MAC アドレスの確認>

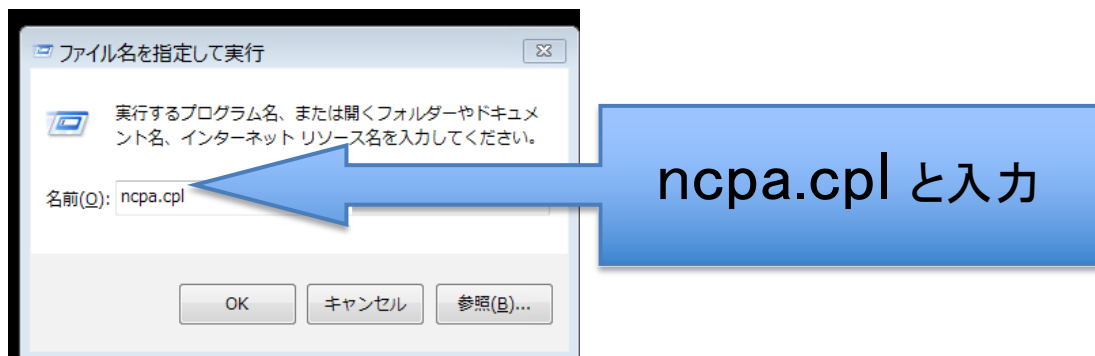
この作業は、実際に接続する PC で行う作業です。

PC における MAC アドレスの確認方法を説明します。

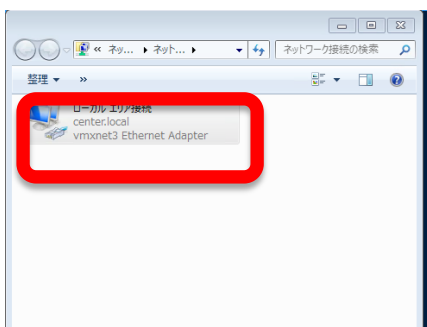
【Windows の場合】

※LAN ケーブルを接続した状態で作業を行ってください。

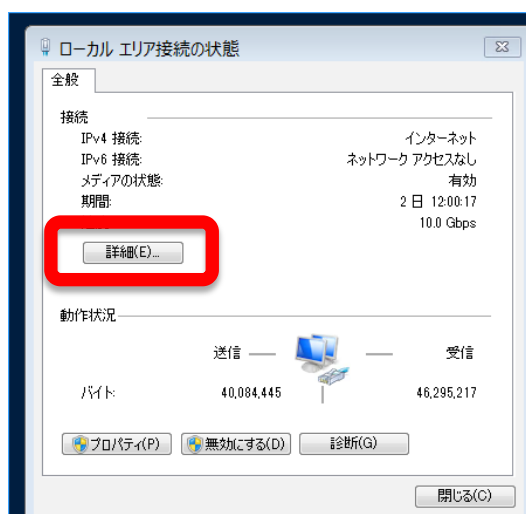
- (1) キーボードの **Win (Windows) キー** と **R キー** を同時に押す。
- (2) 「**ncpa.cpl**」 と入力して OK を選択。



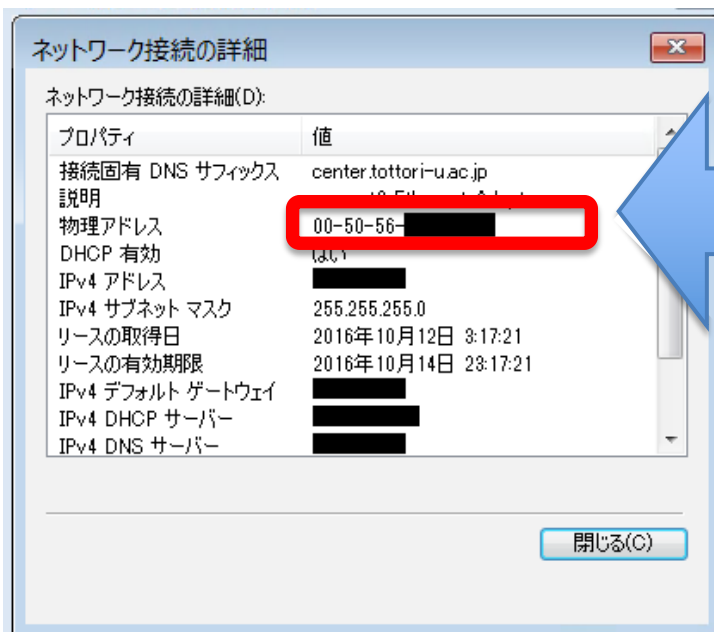
- (3) 接続するインターフェイス（多くの場合、「ローカルエリア接続」または「イーサネット」と表示されているもの）をダブルクリック。※どれかわからない場合は、有線 LAN を何度か抜き差ししてください。



- (4) 「**詳細**」を選択。



(5) 「物理アドレス」に表示されている 12 桁が **MAC アドレス** です。



MAC アドレス例:
01:23:45:AB:CD:EF また
は 01-23-45-AB-CD-EF
(コロンまたはハイフンで
区切られた 12 桁)

【Mac の場合】

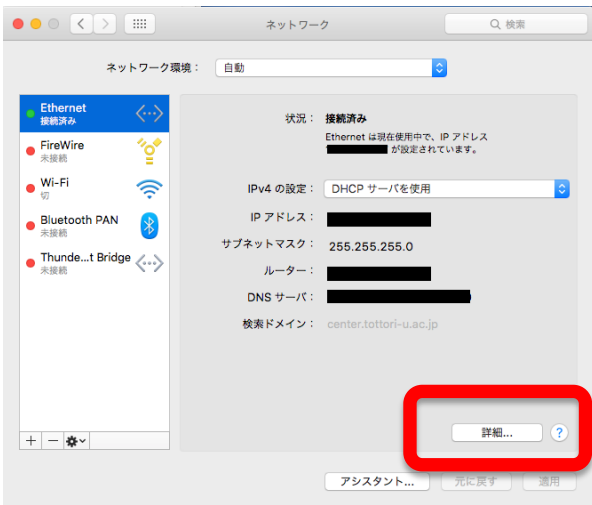
(1) 「システムの環境設定」を開く（下記のアイコンを選択）。



(2) 「ネットワーク」を開く。



(3) 接続するインターフェース（多くの場合、「Ethernet」と表示されているもの）を選択して「詳細」を選択。※わからない場合は、有線 LAN を抜き差ししながら、反応があるインターフェースを選択する。



(4) 「ハードウェア」を選択。「MAC アドレス」に表示されている 12 桁が MAC アドレスです。



MAC アドレス例：
01:23:45:AB:CD:EF または
01-23-45-AB-CD-EF
(コロンまたはハイフンで区切られた 12 桁)

<PC 利用登録>

この作業は、すでにネットワークに接続されている PC から行ってください。

(1) 以下の URL にアクセスして鳥大 ID でログイン。

<https://dhcp-mgr.center.tottori-u.ac.jp/>



鳥取大学ログインページ

鳥取大学
Tottori University

鳥大IDとパスワードを入力し「ログイン」を選択してください。

鳥大ID
パスワード

ログイン

鳥取大学総合メディア基盤センター

(2) 接続地区を選択。



PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム 99991002

接続地区の選択

有線LAN接続を行う地区を選択してください。

地区選択

米子キャンパス

米子キャンパスで研究系ネットワークに接続するための申請です。電子カルテ等を利用するネットワーク（主に病棟および外来棟）は、医療情報部が管理するネットワークとなりますので、医療情報部（内線7128）にお問い合わせください。

選択

問い合わせ先

情報戦略機構 事務室
E-Mail: servicedesk@oism.tottori-u.ac.jp

(3) PC 登録 (動的 IP アドレス) を選択。

PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム LoginID: 99991002

エリア：米子キャンパス

Top PC登録 (動的IPアドレス) プリンタ等登録 (静的IPアドレス) 登録一覧

システムの説明

本システムは、米子キャンパスの研究用ネットワークを利用するために、接続する端末のMACアドレスを登録するものです。登録すると、ネットワーク接続時に自動的にIPアドレスが割り当てられます。

各種設定

PC登録 (動的IPアドレス)

PCをネットワークに接続する場合は、こちらからMACアドレスを登録してください。PCをネットワークに接続する場合は、こちらからMACアドレスを登録してください。こちらは動的IPアドレスとなり、接続ごとに異なるIPアドレスが割り当てられる可能性があります。

登録

プリンタ等登録 (静的IPアドレス)

プリンタ等をネットワークに接続する場合は、こちらからMACアドレスを登録してください。こちらは静的IPアドレスになり、同じIPアドレスが割り当てられます。静的IPアドレスを割り当てますが、ネットワーク設定は原則自動取得としてください。

登録

登録一覧

これまでに登録しているMACアドレスの一覧を確認でき、削除もできます。

一覧

マニュアル

設定手順

問い合わせ先

情報戦略機構 事務局
E-Mail: servicedesk@oism.tottori-u.ac.jp

(3) 必要事項を入力。

PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム LoginID: 99991002

エリア：米子キャンパス

Top PC登録 (動的IPアドレス) プリンタ等登録 (静的IPアドレス) 登録一覧

手順説明

必要事項を入力後、願守事項をお読み下さい。同意した上で「願守事項に同意～」の左横にチェックを入れ、「同意して申請」ボタンをクリックすることでMACアドレスを登録できます。

入力事項

この項目は必須入力

- 登録するPCのMACアドレスを入力してください。＊
(MACアドレス確認方法: Win/Mac)
(例: 11-22-33-aa-bb-cc, 11-22-33-aa-bb-cc)
- 代理申請 (実際の利用者が異なる場合のみ)
 代理申請をする
実際の利用者情報(職員の場合): 鳥大ID(職員番号)
実際の利用者情報(学生の場合): 鳥大ID(学籍番号)
- PC情報入力欄 (PC名、設置場所等) を80文字以内で入力して下さい。自分でこのPCが特定できるような情報を入力ください。＊
(入力例: ox研究室で利用している鳥取大学のデスクトップPC(Windows 10))
PC情報入力欄:

願守事項

- セキュリティ対策は利用申請者および利用者の責任で必ず行って下さい。
- 不正な利用と判断した場合、利用を中止して頂きます。
- インシデントが発生した場合、利用申請者を通じて対応して頂きます。
また、発生した事象を利用致及び利用申請者になって頂きます。
- 「不正アクセス行為の禁止等に関する法律」を遵守して下さい。
- 本サービスの利用によって生じたあらゆる損害について、情報戦略機構は一切責任を負いません。
- 有償可能なクラウドサービスに制限があります。
- 90日以上、申請したPCに割り当てられたIPアドレスの利用がない場合は、PCの登録を削除します。再度申請することは可能です。
- この願守事項は予告なく変更する場合があります。

願守事項に同意し、上記の通り申請します。

同意して申請

MAC アドレス：コロンで区切られた半角英数字 12 桁を入力

代理申請：実際の利用者の代理で登録する場合にチェックを入れ、実際の利用者の鳥大 ID を入力 (利用者の鳥大 ID が不明な場合は未入力可、利用者が学生の場合は学籍番号を入力)

PC 情報入力欄：PC を特定できるような情報を入力 (自由記載欄)

(4) 順守事項を確認、同意(チェックを入れる)した上で「同意して申請」を選択。

順守事項

- セキュリティ対策は利用申請者および利用者の責任で必ず行って下さい。
- 不正な利用と判断した場合、利用を中止して頂きます。
- **インシデントが発生した場合、利用申請者を通じて対応して頂きます。**
また、発生した責を利用者及び利用申請者に負って頂きます。
- 「不正アクセス行為の禁止等に関する法律」を順守して下さい。
- 本サービスの利用によって生じたあらゆる損害について、情報戦略機構は一切責任を負いません。
- 利用可能なプロトコルに制限があります。
- 90日以上、申請したPCに割り当てられたIPアドレスの利用がない場合は、PCの登録を削除します。再度申請することは可能です。
- この順守事項は予告なく変更する場合があります。

順守事項に同意し、上記の通り申請します。

(5) 以下のように表示されれば登録完了。

PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム LoginID: 99991002

エリア：米子キャンパス

Top PC登録（動的IPアドレス） プリンタ等登録（静的IPアドレス） 登録一覧

MACアドレスの登録が完了しました。

5分後に接続するPCのLANケーブルを一度抜き押しをしてください。それでも繋がらない場合は、一度再起動をしてください。

登録一覧ページにて登録した端末を確認できます。

ネットワークの設定方法はこちらを確認下さい。[Win](#)、[Mac](#)

<プリンタ利用登録>

この作業は、すでにネットワークに接続されている PC から行ってください。

(1) 以下の URL にアクセスして鳥大 ID でログイン。

<https://dhcp-mgr.center.tottori-u.ac.jp/>



(2) 接続地区を選択。

| | |
|--|----------|
| PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム | 99991002 |
| 接続地区の選択 | |
| 有線LAN接続を行う地区を選択してください。 | |
| 地区選択 | |
| 米子キャンパス | |
| 米子キャンパスで研究系ネットワークに接続するための申請です。電子カルテ等を利用するネットワーク（主に病棟および外来棟）は、医療情報部が管理するネットワークとなりますので、医療情報部（内線7128）にお問い合わせください。 | |
| 選択 | |
| 問い合わせ先 | |
| 情報戦略機構 事務室 E-Mail: servicedesk@oism.tottori-u.ac.jp | |

(2) プリンタ等登録(静的IPアドレス)を選択。

PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム LoginID: 99991002

エリア：米子キャンパス

Top PC登録(動的IPアドレス) **プリンタ等登録(静的IPアドレス)** 登録一覧

システムの説明

本システムは、米子キャンパスの研究用ネットワークを利用するために、接続する端末のMACアドレスを登録するものです。登録すると、ネットワーク接続時に自動的にIPアドレスが割り当てられます。

各種設定

PC登録(動的IPアドレス)
PCをネットワークに接続する場合は、こちらからMACアドレスを登録してください。こちらは動的IPアドレスとなり、接続ごとに異なるIPアドレスが割り当てられる可能性があります。

登録

プリンタ等登録(静的IPアドレス)
プリンタ等をネットワークに接続する場合は、こちらからMACアドレスを登録してください。こちらは静的IPアドレスになり、同じIPアドレスが割り当てられます。静的IPアドレスを割り当てますが、ネットワーク設定は原則自動で変更されます。

登録

登録一覧
これまでに登録しているMACアドレスの一覧を確認でき、削除もできます。

一覧

マニュアル
設定手順

問い合わせ先
情報総務機構 事務室
E-Mail: servicedesk@oism.tottori-u.ac.jp

(3) 必要事項を入力。

PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム LoginID: 99991002

エリア：米子キャンパス

Top PC登録(動的IPアドレス) **プリンタ等登録(静的IPアドレス)** 登録一覧

手順説明

必要事項を入力後、順守事項をお読み下さい。同意した上で「順守事項に同意～」の左横にチェックを入れ、「同意して申請」ボタンをクリックすることでMACアドレスを登録できます。

入力事項

この項目は必須入力

- 登録場所を選択してください。
- 登録するPCのMACアドレスを入力してください。(プリンタ等のMACアドレスについては、プリンタ等のマニュアルを確認下さい)
- 機器情報入力欄(名称、設置場所等)を80文字以内で入力して下さい。この項目は必須入力です。自分でプリンタ等が特定できるような情報を入力ください。

(例) 11-22-33-aa-bb-cc, 11-22-33-aa-bb-cc

プリンタ等情報入力欄:

順守事項

- セキュリティ対策は利用申請者および利用者の責任で必ず行って下さい。
- 不正な利用と判断した場合、利用を中止して頂きます。
- インシデントが発生した場合、利用申請者を通じて対応して頂きます。また、発生した責任は利用者及び利用申請者に負って頂きます。
- 「不正アクセス行為の禁止等に関する法律」を遵守して下さい。
- 本サービスの利用によって生じたあらゆる損害について、情報総務機構は一切責任を負いません。
- 利用可能なプロトコルに制限があります。
- 90日以上、申請したPCに割り当てられたIPアドレスの利用がない場合は、PCの登録を削除します。再度申請することは可能です。
- この順守事項は予告なく変更する場合があります。

順守事項に同意し、上記の通り申請します。

同意して申請

設置場所：プリンタ等を設置する場所を選択してください。

MAC アドレス：コロンで区切られた半角英数字 12 桁を入力

※MAC アドレスはプリンタのマニュアル等を参考に確認してください。

プリンタ等情報入力欄：プリンタを特定できるような情報を入力(自由記載欄)

(4) 順守事項を確認、同意(チェックを入れる)した上で「同意して申請」を選択。

順守事項

- セキュリティ対策は利用申請者および利用者の責任で必ず行って下さい。
- 不正な利用と判断した場合、利用を中止して頂きます。
- インシデントが発生した場合、利用申請者を通じて対応して頂きます。
また、発生した責を利用者及び利用申請者に負って頂きます。
- 「不正アクセス行為の禁止等に関する法律」を順守して下さい。
- 本サービスの利用によって生じたあらゆる損害について、情報戦略機構は一切責任を負いません。
- 利用可能なプロトコルに制限があります。
- 90日以上、申請したPCに割り当てられたIPアドレスの利用がない場合は、PCの登録を削除します。再度申請することは可能です。
- この順守事項は予告なく変更する場合があります。

順守事項に同意し、上記の通り申請します。

[同意して申請](#)

(5) 下記のように表示されれば登録完了。

PCプリンタ等のIPアドレス割り当てシステム LoginID: 99991002

エリア：米子キャンパス

| | | | |
|-----|-----------------|--------------------|------|
| Top | PC登録 (動的IPアドレス) | プリンタ等登録 (静的IPアドレス) | 登録一覧 |
|-----|-----------------|--------------------|------|

MACアドレスの登録が完了しました。

利用場所は、XXXXXXXXXX

発行されたIPアドレスは XXXXXXXXXX

登録一覧ページにて申請したアドレスを確認できます。

設定方法は、プリンタのマニュアル等を確認下さい。自動取得、DHCP取得で設定可能です。

利用できるようにするためにサーバサービスの再起動が必要となります。

作業はこちらで行ないますが、**利用できるようになるまで最長1営業日**必要となります。

[登録画面に戻る](#)

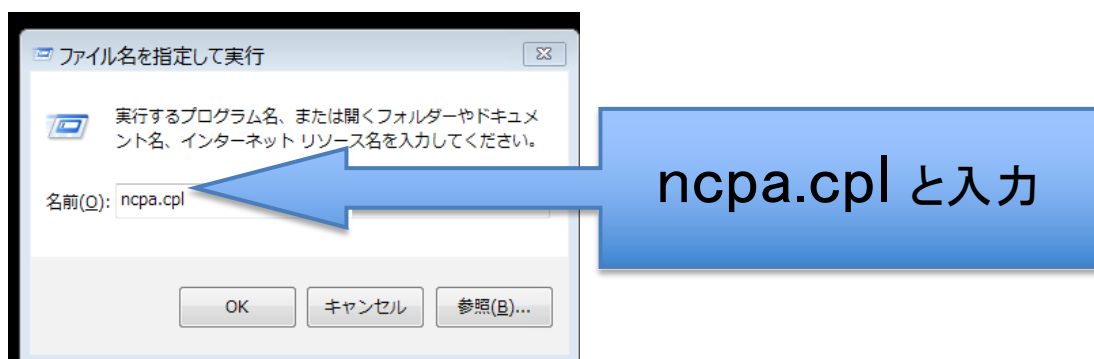
<接続する PC の設定>

この作業は、実際に接続する PC で行う作業です。

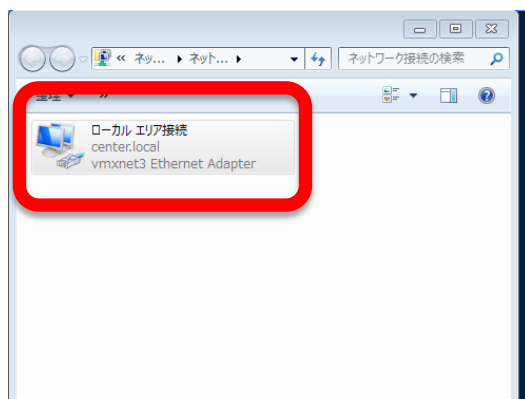
ネットワークに接続する機器で行う作業です。以下の手順に沿って設定を行って下さい。
設定後、研究系ネットワークに接続できます。

【Windows の場合】

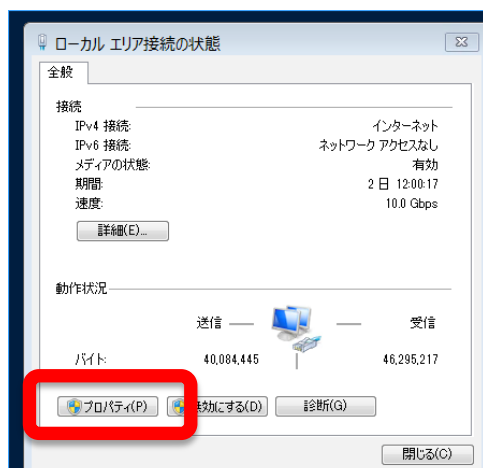
- (1) キーボードの **Win (Windows) キー** と **R キー** を同時に押す。
- (2) 「**ncpa.cpl**」 と入力して OK を選択。



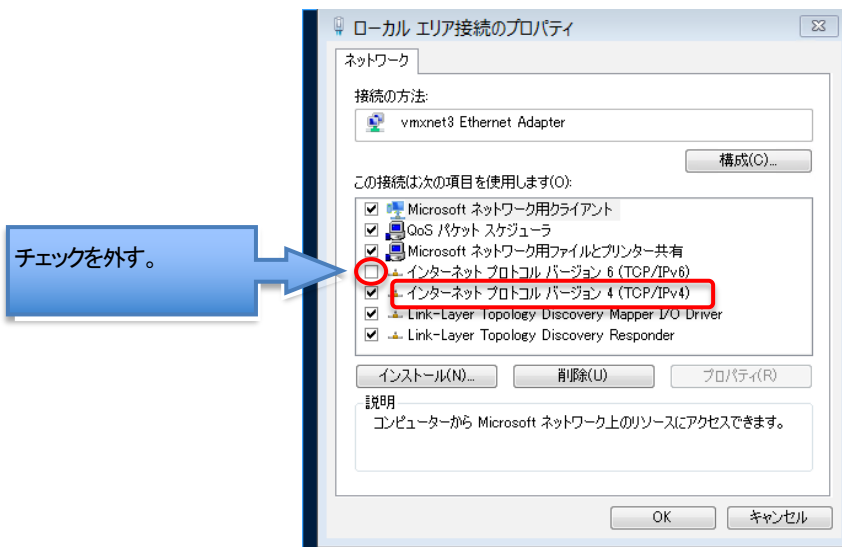
- (3) 接続するインターフェース（多くの場合、「ローカルエリア接続」または「イーサネット」と表示されているもの）をダブルクリック。



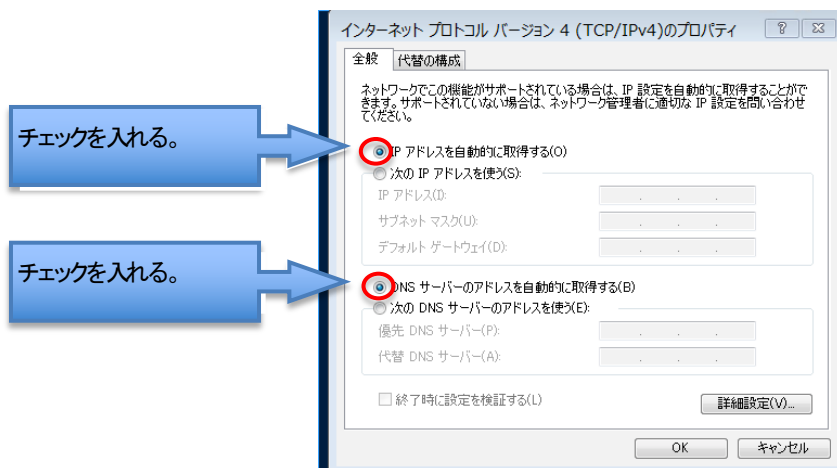
- (4) 「**プロパティ**」を選択。ID とパスワードの入力を求められた場合は、PC の ID とパスワードを入力。



(5) 「インターネットプロトコルバージョン 6 (TCP/IPv6)」のチェックを外し、「インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)」をダブルクリック。



(6) 「～を自動的に取得する」にチェックを入れる。



(7) OK ボタンで画面を閉じて設定完了です。

【macOS の場合】

(1) 「システムの環境設定」を開く（下記のアイコンを選択）。



(2) 「ネットワーク」を開く。



(3) 接続するインターフェース（多くの場合、「Ethernet」と表示されているもの）を選択して、「状況」で「DHCP サーバを使用」を選択。



(4) 適用を選択して設定完了。

＜プリンタの設定＞

プリンタの設定については、プリンタのマニュアルを確認するか、導入業者にお問い合わせください。
一般的には IP アドレスの自動取得もしくは自動設定と呼ばれる設定を行うことになります。