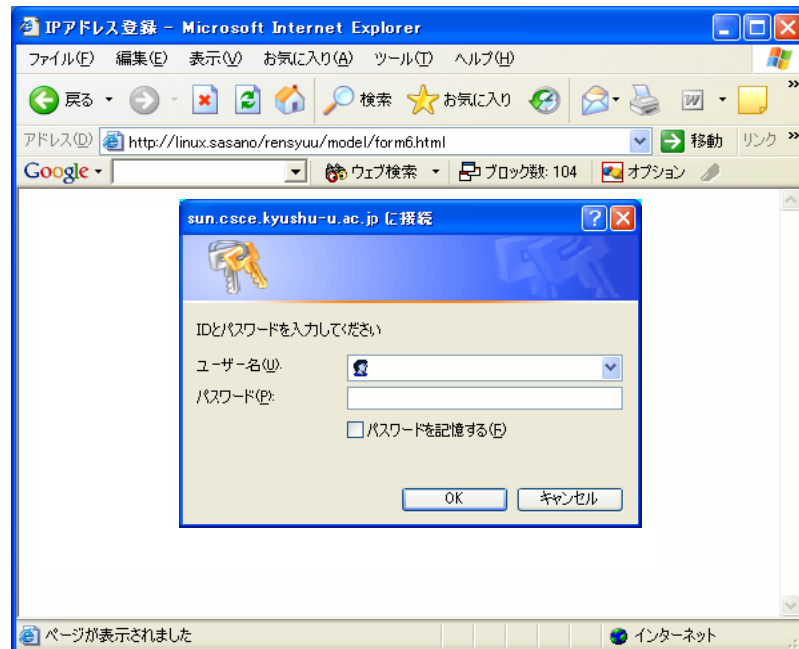


## 使用説明書 「登録端末への DHCP による自動アドレス割当機構」

ネットワーク管理者（入力担当者）が行う操作

### 1 メニューを開く

Linux サーバ上にあるフォームをブラウザで開く。そうすると、ユーザ認証用のフォームが現れ、あらかじめ登録している入力担当以外は入力操作等できない。入力担当者は、ユーザ ID とパスワードを入力し、「OK」をクリックする。



### 2 入力フォームで必要事項入力

必要事項（ユーザ名・MAC アドレス・割当 IP アドレス・設定状況・入力担当者）を入力し、「登録」をクリックする。

A screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window showing a web form titled '校内IPアドレス設定フォーム'. The form contains several input fields and controls. At the top, there is a field for 'ユーザ名' with a note '\*半角英数字で入力して下さい'. Below that is a field for 'MAC アドレス' with a note '\*例 00:01:80:31:EC:E7'. Then there is a field for '割当IPアドレス' with a note '\*例 192.168.0.1'. Below these is a section for '設定状況' with two radio buttons: '新規' (selected) and '修正'. Then there is a dropdown menu for '入力担当者' with '笹野' selected. At the bottom of the form, there are two buttons: '登録' and 'クリア'. The browser's address bar shows the URL 'http://linux.sasano/rensyuu/model/form6.html'.

ユーザ名

利用者の ID を入力する。

## MAC アドレス

利用者に自分のパソコンから調べてもらった MAC アドレスを入力する。

## 割当 IP アドレス

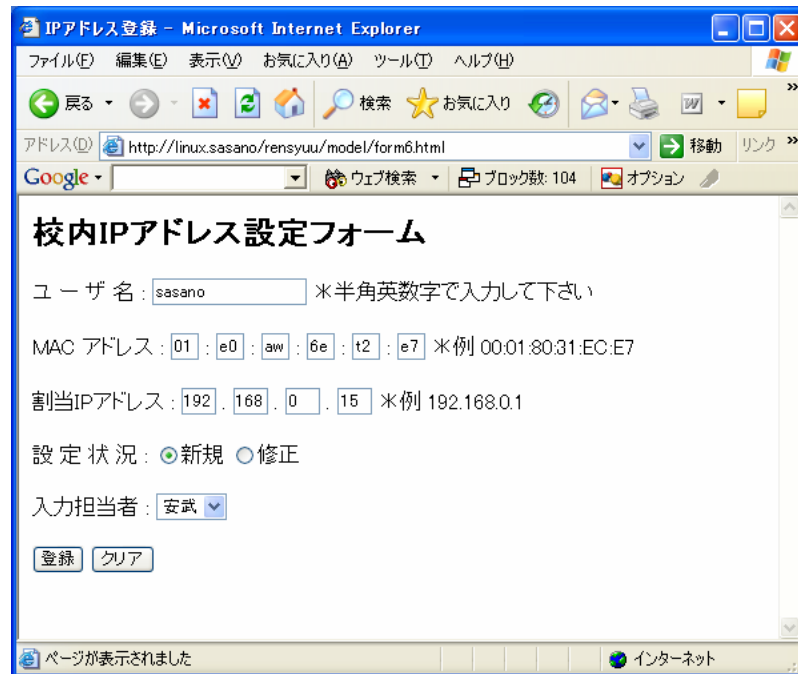
事前に割当 IP 一覧表を作成しておき、空きアドレスを利用者に割り当てる。

## 設定状況

初めてネットワークに接続する利用者の場合が「新規」、そうでない利用者については「修正」を選択する。

## 入力担当者

あらかじめ入力フォーム作成時に入力している担当者をプルダウンメニューから選択する。



IPアドレス登録 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り 移動 リンク

アドレス http://linux.sasano/rensyuu/model/form6.html

Google ウェブ検索 ブロック数: 104 オプション

### 校内IPアドレス設定フォーム

ユーザ名: sasano \*半角英数字で入力して下さい

MAC アドレス: 01 : e0 : aw : 6e : t2 : e7 \*例 00:01:80:31:EC:E7

割当IPアドレス: 192 . 168 . 0 . 15 \*例 192.168.0.1

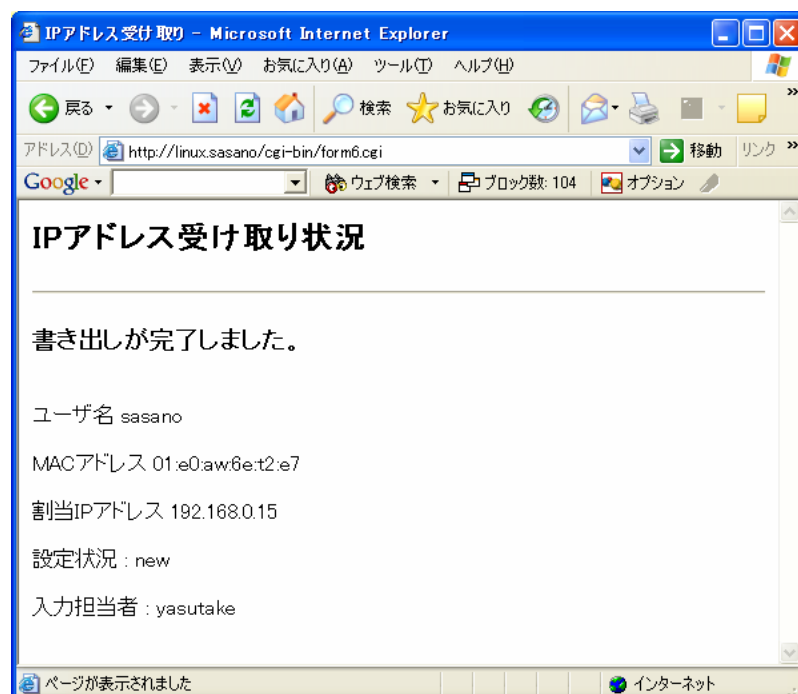
設定状況: ☒新規 ☐修正

入力担当者: 安武

登録 クリア

ページが表示されました インターネット

入力後、「登録」をクリックすると、入力されたデータの受け取り状況が表示される。



IPアドレス受け取り - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り 移動 リンク

アドレス http://linux.sasano/cgi-bin/form6.cgi

Google ウェブ検索 ブロック数: 104 オプション

### IPアドレス受け取り状況

書き出しが完了しました。

ユーザ名 sasano

MACアドレス 01:e0:aw6e:t2:e7

割当IPアドレス 192.168.0.15

設定状況 : new

入力担当者 : yasutake

ページが表示されました インターネット

利用者が行う操作

## 1 MAC アドレスを調べる

校内ネットワークに接続したいパソコンの MAC アドレスを調べる。その方法については、以下のようになる。

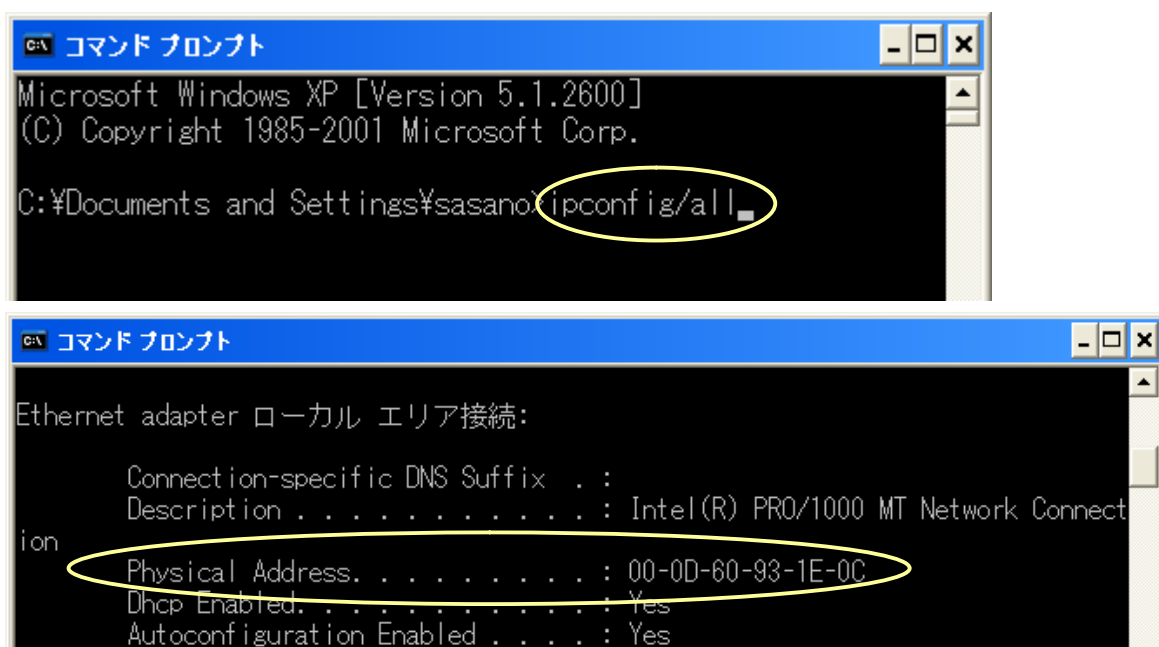
### コマンドプロンプトの起動

ホストのコマンドプロンプトを使い、NIC ( ネットワークインタフェースカード ) の MAC アドレスを表示させ、そのアドレスをメモ帳などに書き留めておく。

Windows XP では、「スタート」メニューの「すべてのプログラム」「アクセサリ」「コマンドプロンプト」を選択すると、コマンドプロンプトが起動する。その他の OS では、操作方法は同じであるが、コマンドプロンプトという名称が DOS プロンプトとなっている。

### コマンドの入力

以下の画面に「ipconfig/all」と入力し、Enter を押す。



そうすると、パソコンにおける現在の情報が表示され、その中の「Physical Address」の部分が MAC アドレスとなる。ここでは、「00-0D-60-93-1E-0C」が MAC アドレスである。

## 2 MAC アドレスの連絡

16 進数 12 桁で表示されたアドレスを所定の用紙 ( 例 : 校内ネットワーク接続申請用紙 ) に記入し、ネットワーク管理者または入力担当者に提出する。

## 3 校内ネットワークへの接続

ネットワーク管理者から接続設定終了の連絡を受けた後、ネットワークに接続するための LAN ケーブルを、校内に設置されている HUB ( またはスイッチ ) と自分のパソコンとをつなぐ。