

九州産業大学 情報科学部の皆様

本日は、貴重な講義のお時間を提供頂き、誠にありがとうございます。
来春より御学部にて稼働致します新システムの一環として、
ネットワーク認証を構築致します。
今回、その環境を前提に検証試験を実施させて頂くこととなりました。
申し訳ございませんが、ご協力をお願い申し上げます。

以上

検証内容

- (1) 802.1Xの一斉動作確認
- (2) Web認証

手順を次ページ以降に記載しております。
一つずつ、進行して行きますので、ご不明点がございましたら、
都度、挙手頂けますようお願い申し上げます。


検証(1) 802.1Xの一斉動作確認

(準備) クライアントPCで802.1X認証の設定が必要です。(別紙)

(検証方法)

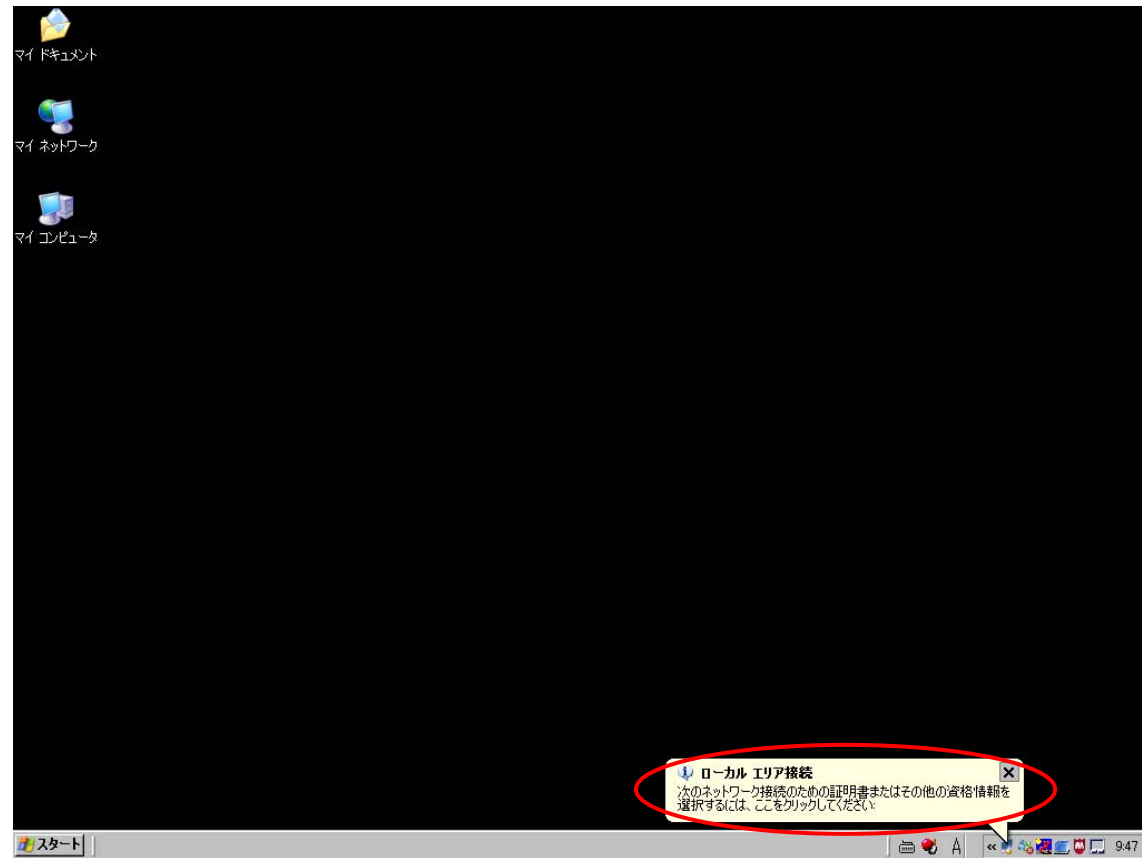
- ①802.1X設定済みPCでWindowsログインをします。
- ②UTPケーブルを接続します。(この時点ではネットワーク利用はできません。)
- ③コマンドプロンプトを起動し、
 > *ipconfig* [Enter] と記入し、IPアドレスが取得されていないことを確認してください。
 ※一部IPアドレスを取得できているPCもございます(検証2のWeb認証を行って頂く座席となります)
- ④もう一つコマンドプロンプトを起動し、
 > *ping 133.17.150.1* [Enter] と記入し、ネットワーク利用もできてないことを確認してください。
- ⑤タスクに「ローカル エリア接続」のメッセージが表示されます。(画面イメージA)
- ⑥「資格情報の入力」画面が表示されますので、指定のユーザIDとパスワードを入力します。(画面イメージB)

※“OK”のクリックは、全員で一斉に行います。皆様の準備が整うまで、お待ちください。

- ⑦認証が許可され、IPアドレスのDHCP取得後、通信可能となります。手順③、④のコマンドで確認をお願いします。
 －NG ログインできなかった方は、挙手お願い致します。(人数を確認致します)
 ログインできなかった方のみ、⑤>⑥>⑦を行います。
- ⑧UTPケーブルを抜くと、ネットワークから自動ログオフします。
- ⑨ファイル“ PEAPCacheClear”をダブルクリックし、レジストリに書き込まれた情報をクリアします。
- ⑩数回、②～⑨の手順を繰り返します。(手順⑥は一斉に行います)

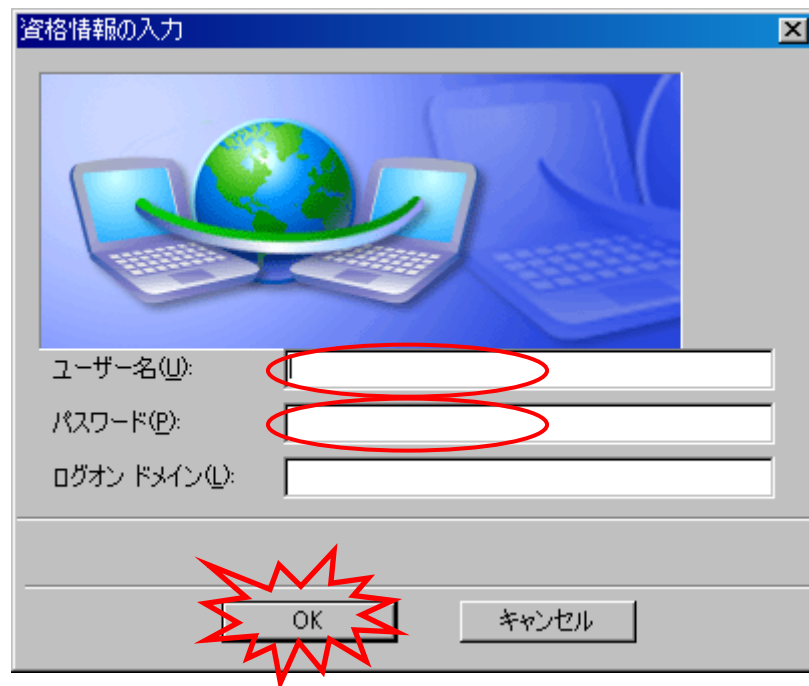
(画面イメージA)

- ⑤ 表示された「ローカルエリア接続」をクリックします。



(画面イメージB)

- ⑥ 表示された「資格情報の入力」画面で、
指定されたユーザー名とパスワードを入力します。
(ログオンドメインは入力しません)



資格情報の入力

ユーザー名(U):

パスワード(P):

ログオンドメイン(D):

OK キャンセル

“OK”ボタンは指示があるまで、クリックしないで下さい。

検証(2) Web認証

(検証方法)

- ①各PCでWindowsログインをします。**検証1で“認証前”にIPアドレスを取得したPCが対象となります。**
- ②UTPケーブルを接続し、IPアドレスを取得します。
コマンドプロンプトを起動し、
> *ipconfig* [Enter] と記入し、IPアドレス取得を確認してください。
- ③Webブラウザを開きます。
認証ページ(<http://1.1.1.1/>)にリダイレクトされます。
“Login”にユーザIDとパスワードを入力します。(画面イメージC)
- ④認証が許可され、情報科学部トップページにリダイレクトされます。⇒通信可能です。
- ⑤ログアウトをするには、次のいずれかの方法で可能です。
 - a)UTPケーブルを抜く。
 - b)認証ページ(<http://1.1.1.1/>)の“Logout”ボタンをクリックする。(画面イメージD)

(画面イメージC)

③ “Login”にユーザIDとパスワードを入力します。



(画面イメージD)

- ⑤ログアウトするには、
b)認証ページ(http://1.1.1.1/)の“Logout”ボタンをクリックする。

