61 号館のネットワークプリンター設定

はじめに注意 - 61 号館のネットワークプリンターは, **有線 LAN で接続**することを前提 とし, 無線 LAN からでは利用できません。有線 LAN で接続したことのない場合, 以下の 学内ネットワークのダウンロードサイトから, SecureW2 ソフトウェアをダウンロードし てください。

http://www.cse.ce.nihon-u.ac.jp/download

ダウンロード後に以下の手順で、「認証設定」と「プリンターの設定」を行う(詳しくは コンピュータ入門及び演習の授業中に案内)。

1. 認証設定

(1) SecureW2 のインストール(導入)

①"SecureW2_EAP_Suite_111.zip"を展開(解凍)し、"SecureW2_EAP_Suite_111"というフォルダが作成されることを確認する。次に、フォルダの中に展開された
 "SecureW2_EAP_Suite_111.exe"をダブルクリックして実行する.

**ユーザーアカウント制御『次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか?』というメ ッセージが表示された場合は、"はい(Y)"を選択.

② 図1のような言語選択の画面で "English"を選択し、"OK"ボタンをクリック.

Installer L	anguage
Q	Please select a language.
	English
	OK Cancel

図1 SecureW2 インストール画面(言語選択)

③ 図2のような画面が表示されるので、"Next"と"I Agree"をクリック.



図2 SecureW2 インストール画面

④ 図3のような画面では "TTLS 4.1.0"のみにチェックを入れ, "Install"をクリック.

SecureW2 EAP Suite 1.1.1 for Windows Setup	×	
Choose Components Choose which features of SecureW2 EAP Suite 1.1.1 for Windows you want to install.		
Check the components you want to install and uncheck the install. Click Install to start the installation.	e components you don't want to	
Select components to install:	Description Position your mouse over a component to see its description.	
Space required: 3.3MB		
Nullsoft Install System v2.38.1-Unicode	k Install Cancel	

図3 SecureW2 インストール画面(利用項目選択)

⑤ SecureW2 のインストールが始まり、しばらくすると図6のような画面が表示されるので、"Reboot now"を選択し、"Finish"ボタンをクリック. 自動的にPC が再起動する. これでSecureW2 のセットアップは完了です.

*しばらく待っても再起動しない場合は、手動で再起動してください.



(2) SecureW2 の設定

① この時点では、情報棟実習室(61 号館1 階)のネットワークを利用する為にSecureW2 の設定を行います.設定を進める前にLAN ケーブルを外してください.

 ② Windows8の場合,図5のように、デスクトップ画面右下にマウスポインタを置く。"設定"をクリックしてコントロールパネルを開き、"ネットワークとインターネット"の中から "ネットワークの状態とタスクの表示"を選択する。

コンピュータ入門及び演習



- 図5 Windows 8のコントロールパネルにある「ネットワークの状態とタスクの表示」
- ③ ネットワークの状態画面が表示され、図6のような状態になっています.



*図6のようになっていない場合は、LAN ケーブルが接続されているはずなので、LAN ケーブルを外 してください.ただし、LAN ケーブルが外れていても、無線LANによりインターネットに接続されて いる場合があります.その場合は次に進んで下さい.

 ④ 机上のLAN ポートとノートPC をLAN ケーブルで接続してください.しばらくすると、図7のようにアクティブなネットワークが表示されます.図7の状態が確認できたら、 "イーサネット"をクリックしてウィンドウを出し、"プロパティ"ボタンをクリック.



図7 ネットワークの状態図(LAN ケーブル接続時)

⑤ "認証"タブをクリックすると図8のような画面が表示されます.以下のように設定をしてください.

"IEEE 802.1X 認証を有効にする(N)"にチェックを入れる.

"ネットワークの認証方法の選択(M):"は"SecureW2 EAP-TTLS"を選択.

"ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する(R)"のチェックを外す.

"認証されていないネットワーク アクセスにフォールバックする(F)"にチェック.

□ ーカルエリア接続のプロパティ ■×	
	 認証タブが見えない場合 → 以下⑥~⑩の手順へ 認証タブが見える場合 → 以下の手順へ
◎ 承認されていないホットワークアクセスにフォールバックする(F) うきかの見を定(D) OK キャンセル	

図8 イーサネット (ローカルエリア接続)の設定

以上の図8と同様の設定状態が確認できたら、"設定"ボタンをクリック.

ここで注意 – もし"認証"タブがでてこない場合,以下⑥~⑩の手順を実行してください。

⑥ イーサネットのプロパティに"認証"タブがない場合,図9のように、コントロールパネ ルの中から"システムとセキュリティ"をクリックし、次に"管理ツール"を選ぶ.



図9 「システムとセキュリティ」から「管理ツール」を選ぶ画面

⑦ 図10のように、"サービス"をダブルクリックし、実行してください.

🔊 コンポーネント サービス
🗟 サービス
■ システム構成 Windows のサービスを開始
セキュリティカフェロヒイッと マーレーを開始 マーレー マー マーレー マーレー マーレー マー マー
図10 サービス

⑧ 図11のように"Wired Auto Config"をクリックし、左側にある"サービスの開始"をクリックする.次に、"Wired Auto Config"を右クリックし、"プロパティ"をクリック.



図11 Wired Auto Config

② Wired Auto Config のプロパティ画面の中で、図12のように"スタートアップの種類:" を"自動"にして"OK"ボタンをクリック.

サービス名	dot8svc
表示名	Wired AutoConfig
說明	Wired AutoConfig (DOTSSVC) サービスは、イーサネットイン ターフェイスに対して IEEE 802.1X 認証を実行します。現在の
実行ファイルのパ C¥Windows¥sy	2: stem3 ²²
スタートアップの	自動
<u>サービスのスター</u>	P17 AD Charles and a second at the last
サービスの状態	停止
開始(S)	(停止(T) 一時停止(P) 再開(R)
ここでサービスを開	数台するときに適用する開始パラメーターを指定してください。
004/10-1 h	(M):

図12 Wired Auto Config のプロパティ画面

⑩ イーサネット(ローカルエリア接続)のプロパティに"認証"タブが出現していることを 確認する. ① "認証"タブをクリックすると、図13のような Secure W2 の設定画面が表れる.こ こで"Configure"ボタンをクリック.



図13 SecureW2 設定画面

 図14(a)のような画面が表示されるので、"Use alternate outer identity:"のチェック を外し、図14(b)の状態に変更する.変更後に"Certificates"タブをクリック.



 図15(a)のような画面では"Verify server certificate"のチェックを外し、図15(b)の 状態に変更する.設定後、"OK"ボタンをクリックし、SecureW2の設定画面を閉じる.イ ーサネット接続のプロパティも同様に"OK"ボタンをクリックして閉じる コンピュータ入門及び演習

SecureW2	SecureW2
Connection Certificates Authentication User account	Connection Certificates Authentication User account
Verify server certificate	Verify server certificate
Trusted Root CA: Add CA Remove CA Verify server name:	Trusted Root CA:
Advanced OK Cancel	Advanced OK Cancel
(a)変更前	(b)変更後
図15 SecureW	2 Certificates 画面

④ しばらくすると図16のようなポップアップが表示される.ポップアップの枠内をクリック.もしポップアップが消えてしまった場合や,表示されなかった場合は,PCからLANケーブルを外し,再度接続すると再び表示されます.



16 ポップアップをクリックすると、図17のログイン画面が表示される. "Username:"に は学生番号(u2x6xxx)を入力し、"Password:"に学科パスワード(情報工学科の演習室端末の ログインパスワード)を正しく入力し、"OK"ボタンをクリック. "Domain:"は空白でよい. 正しく認証情報を入力すると、有線 LAN からインターネットへ接続できるようになる.

	\bigcirc
	SecureW2
Please enter your credentials:	
Username:	
Password:	
Domain:	
,	Save user credentials
	OK Cancel

図17 SecureW2 認証情報入力画面

注意 - ※本マニュアルでの設定状態のままだと、61号館以外の場所(70号館など)でイ ンターネットを利用することができない可能性がある。61号館以外の場所でインターネッ トに接続する場合は、④の手順に戻って、イーサネットのプロパティを開き、認証タブを クリック。図18のように、"ネットワークの認証方法の選択(M):"を"SecureW2 EAP-TTLS" から"Microsoft:保護されたEAP (PEAP)"に変更し、"OK"ボタンをクリックする。



図18 61 号館以外でインターネットを利用するときの認証設定

2. プリンターの設定

 図19のように、"ネットワークと共有センター"の画面を開いて"共有と詳細設定の 変更"をクリックする。図20のような画面で"ネットワーク探索を有効にする"と"フ ァイルとプリンターの共有を有効にする"を選択し、"変更の保存"をクリックする。

<u>#</u>	ネットワークと共有センター	- • <mark>×</mark>
(-), -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	『ネル → ネットワークとインターネット → ネットワークと共有センター	▼ 0 コントロール パネルの検索 ク
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) ツー	ル(工) ヘルプ(<u>H</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トアップ	
アダプターの設定の変更 共有の詳細設定の変更	アクティブなネットワークの表示 現在どのネットワークにも接続	していません。
	 新しい接続またはネットワークのセットアップ ガロード/Cド、ダイヤルアップ、または VPN 接続をセットア セットアップします。 	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
	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。
図19 「ネ	ットワークと共有センター」と	「共有の詳細設定」

コンピュータ入門及び演習



図20「共有の詳細設定」の画面

② プリンターの追加を行う。まず、デスクトップ画面右下にマウスポインタを置いて、コントロールパネルを選択する。"設定"をクリックし、コントロールパネルの中から"デバイスとプリンターの表示"を選択する。



図21 コントロールパネル

9

③ "プリンターの追加"をクリックし、プリンターの追加ウィザードを起動する。

\$		デバイスとプリンター
€ ∋ - ↑ 👼	▶ コントロール パネル ▶ ハート	ウェアとサウンド 🕨 デバイスとプリンター 🕨
ファイル(F) 編集(E)	表示(V) ツール(T) ヘルプ	(H)
デバイスの追加	リンターの追加	
4 デバイス (2)		
Сомритерания сомритерания 4 プリンター (4) —	DTSOFT Virtual CdRom Device	
2722 (4)		

図22 プリンターの追加ウィザードの起動

④ 下図のようにプリンターを選択する。実際に 61 号館 1 階で利用可能なプリンター名は、 自習室のプリンターに貼ってあるラベル (h26 年度の場合 "csl-lp6")を見て確認する。

	7104
csl-lp1 (CSL-SV1 上)	¥¥CSL-SV1¥csl-lp1
osl-lp2 (CSL-SV1 上)	¥¥CSL-SV1¥csl-lp2
esl-lp3 (CSL-SV1 上)	¥¥CSL-SV1¥csl-lp3
Ip201 (CSL-SV1 上)	¥¥CSL-SV1¥lp201
■ Ip202 (CSL-SV1 上)	¥¥CSL-SV1¥Ip202
₩ Ip203 (CSL-SV1 _)	**CSL-SV1*Ip203
math504 (CSE-201 ⊥)	**CSE-SV1*Ip204
	停止(<u>S</u>)

図23 プリンターの追加ウィザード

注意 - プリンターが見つからない場合, Windows のセキュリティソフトウェア(フ ァイアウォールやウィルス検知ソフト)によって、Windows ネットワーク上の名前解 決を行う NETBIOS のポートがブロックされている可能性がある。ファイアウォール やウィルス検知ソフトを一時無効にしてからプリンターの追加を行い、その後,忘れ ずに Windows ファイアウォールまたはウィルス検知ソフトを有効にしてください。 **注意** – それでもプリンターが見つからない場合,図24のように,エクスプローラーのアドレスバーに直接「¥¥csl-sv3」と入力するとプリンターが見つかる場合がある。



⑤ プリンタードライバーは自動的にダウンロードし、インストールされる。最後に、プリ ンター名を設定して"次へ"をクリック。

🕑 🖶 プリンターのม	20
csi-lp1 (CSL-SV1	上) が正しく追加されました
ブリンター名(ビ):	csl-lp1 (CSL-SV1 上)
このプリンターに FX I	JocuPrint 20195 34 ドライバーガインストールされました。
	次へ(凶) キャンセル

図25 プリンターの追加完了

⑥ テストページの印刷を行う場合は、"テストページの印刷"をクリックする。

 (。) 品 ブリンターの追加
csl-lp1 (CSL-SV1 上) が正しく追加されました
図「道常使うプレクーに設定する(D)) 家庭用、仕事項用など、移動先ごとに通常使うプレクーを選択できます。 提供の通常使うプレッチーの設 定…
プリンターが正しく動作していることを確認したり、プリンターのトラブルシューティング情報を表示したりするには、テスト ベ ージを印刷してたかい。 テスト ページの印刷((2)
売了(E) キャンセル

図26 テストページの印刷