

PC using ~無線 LAN を使おう~

みなさん無線 LAN 利用してますか？ 今回の PCusing は無線 LAN 接続です。初めての人でも分かりやすいよう簡単に書いたので説明不足なところがありますが、多めに見てください。昨年利用していた人もまた再度申請する必要があります。やり方を忘れている人も多いと思うので参考にどうぞ。

登録の流れ

情報メディア教育センターの HP
<http://www.edsys.center.nitech.ac.jp/>

利用の手引き
その他→無線 LAN

MAINS DataBase での申請作業と、申請書の提出の両方が必要です。

ここに詳しい手引きが載っています。

MAINS 無線 LAN 申請書 (PDF ファイル) を印刷
<http://www.mains.nitech.ac.jp/wireless/new.pdf>

学内関連ホームページ
学内無線 LAN 登録等

MAINS DataBase (学内のみ)
新規申請公衆無線個人所有

申請書を
本部棟 1 階 学生センター 8 番窓口にある箱に提出

MAINS 無線 LAN 申請書 に必ず書くこと

- ・学科・専攻
- ・学年
- ・学生番号
- ・氏名
- ・電子メールアドレス (本学の電子メールアドレスに限る)
- ・電話番号 (自宅か本人携帯)
- ・利用無線 LAN カードの MAC アドレス

これにプラス学生証のコピーも必要

まだ自分の PC の設定が残っています！

右の例は Internet Explorer です。まず起動してみるとわかりますが、web ページが表示されません。インターネットを利用できるようにするためには設定を変更する必要があります。また、家に帰ったらプロキシサーバーのチェックをはずさないと利用できないので注意。

ツールのインターネットオプションを選択

接続の「LAN の接続」を選択

プロキシサーバーにチェックをつけ、アドレスに「`proxy-c.mains.prv.nitech.ac.jp`」ポートに「8080」と入力

MAC アドレスとは？

無線 LAN の機器に割り振られている固有のアドレスです。全部で 12 個の数字、アルファベットで表されています。それによって自分の PC と他人の PC とを区別しています。

無線 LAN を利用するにはそれに対応している PC がが必要です。内蔵してしている機種もありますが、していないものも多いです。そういったとき利用するのが無線 LAN カードです。PC 周辺機器のひとつで、値段は 6000 円ぐらいです。MAC アドレスは裏に書いてあるものが多いようです。

大学内の無線 LAN は最高伝送速度は 11Mbps とかなり高速で最高伝送距離は 100m と長距離の通信が可能なものが整備されています。

大学側が動作確認した製品は

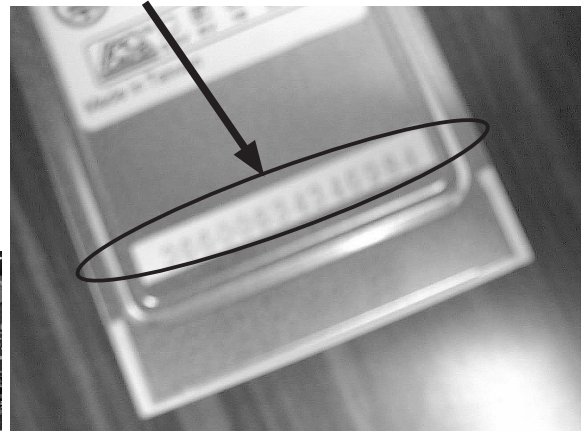
- ・日本シンボルテクノロジー社製品
(無線 LAN アクセスポイント製造元)
- ・メルコ社製 BUFFALO WLI-PCM-LIIGP
- ・I・O データ社製 DATA WN-B11/CBH

無線 LAN カード



裏返して拡大

MAC アドレス



無線 LAN カードは CamPla でも売っています。置いてあるものは学内 LAN で利用可能なものです。よく分からないという人にオススメしておきます。



注意

大学からのインターネットアクセスにはログ（記録）が取られています。大学側も監視しているわけではないですが、どこからか苦情がきたとき対応しなくてはならないからです。普通にマナーを守っていただければよいです。システムに負荷のかかるような行為はしないように。みんなに迷惑がかかります。

もう一つ気をつけなくてはならないことに、160 日間使用されていない PC はネットワークを利用できなくなります。久しぶりに持ってきたら使えなくなっているかも。再度申請が必要です。