

stunnel による https 化

このやり方では IE からアクセスするとエラーになります。Firefox や Opera では大丈夫。
(?_)https 化は lighttpd 利用に変更したので、stunnel の覚書として。

stunnel

インストール

```
# aptitude install stunnel4
```

- stunnel というパッケージもありますが、こちらは Ver.3 のようです。まあ、新しい方でいいってみます。

証明書作成

FAQ には \$120 くらいで正式な証明書を作成してくれるところも紹介されてますが、日本ではどこがいいんでしょう？ lighttpd の方ではもう少し手の込んだ証明書を作成しています。

/usr/share/doc/stunnel4/README.Debian

このファイルの説明に沿って作業していけば「おれおれ証明書」ができます。最後の行が理解できていないです。(^_^;)

```
# cd /etc/stunnel
# openssl req -new -x509 -nodes -days 365 -out stunnel.pem -keyout stunnel.pem
# chmod 600 stunnel.pem
# dd if=/dev/urandom of=temp_file count=2
# openssl dhparam -rand temp_file 512 >> stunnel.pem
# ln -sf stunnel.pem `openssl x509 -noout -hash < stunnel.pem`.0
```

- stunnel.pem は自分の環境にあわせてリネームした方がいいと書いてありますね。

設定

/etc/stunnel/stunnel.conf

```
cert = /etc/stunnel/stunnel.pem <--- 作成した証明書を設定(不安)
.
.
[https] <--- このセクション一式コメントイン(行頭の ; を削除)
accept = 443
connect = 80
TIMEOUTclose = 0
```

実行

/usr/bin/stunnel -d https -r localhost:http デーモン登録されていました。(^_^;) しかし、さらなるワナ(ボケ)が。

/etc/default/stunnel4

デーモンの実行をこっちで制御してたんですね。やあ、探した。

```
ENABLED=1 <--- 0 から変更
```

- ・手動起動でテストするなら。

```
# /etc/init.d/stunnel4 start
```

これでなどでアクセスできます。証明書の信憑性を聞いてきますけどね。