

サーバの設定

さくらの VPS .

バージョンはこんな感じ .

- CentOS Linux release 7.4.1708 (Core)
- Apache/2.4.6 (CentOS)
- mailman version 2.1.15

メールの受信

firewalld で穴あけて , postfix で送受信できるように設定 .

- <http://check.jpjppg.org>
- <http://www.antispam-ufri.pads.ufri.br/test-relay.html>

あたりでリレーサーバにならないかチェック .

Web サーバ

https://qiita.com/salt_field/items/31acb1cbb707102e0702

を参考に .

ただ , 各バーチャルホストの設定にも

```
DirectoryIndex index.html index.php index.cgi
AddDefaultCharset UTF-8
<Directory "バーチャルホストのデータディレクトリ">
  AllowOverride All
  Require all granted
</Directory>
```

とか書かないとパーミッションエラーに .

メーリングリスト

fml じゃなくて , mailman で . mailman 自体は yum でインストール .

<http://www.unix-power.net/networking/post-702>

を参考に .

イベントのメルマガ的運用をすることも想定して ,

メーリングリストのメールアドレスが表にでない方法も模索 .

- From を差出人 (イベントのメアド) に
- To をメーリングリストのアドレスではなく個別のアドレスに .
 - personalization で対応

で , うまくいくかな , と思ったら Cc にメーリングリストのメールアドレスが ,

<https://mail.python.org/pipermail/mailman-users/2008-May/061644.html>

を参考に , Cc を書きかえている部分を ,

```
218         ##change_header('Cc',
219         ##             COMMASPACE.join([formataddr(pair) for pair in new]),
220         ##             mlist, msg, msgdata)
```

とコメントアウト .

あとは ,

<https://qiita.com/tsuchm/items/2c8f02ad03aa35e95657>

を参考に digest 機能をオフに .