



# Mailman3

ENOG75 2022.9.2

創風システム 外山 文規

@ftoyama

# 今日の話

---

- Mailmanの現状
- Mailman3をインストールしてみた

# Mailmanの現状について

---


# Mailman2.1

- Mailman2.1は新規機能実装を終了
- Mailman2.1のメンテナー曰く、EOL
- Python2.7で動作 (Pytyon2.7 EOL 2020.1.1)

引退が見えてきた

参考: <https://wiki.list.org/msapiro>

<https://mail.python.org/pipermail/mailman-users/2019-April/084332.html>



The screenshot shows the 'enog -- Echigo Network Operators' Group Mailing List' subscription page. It includes a language selector (日本語), a notice about archive access, and a registration form with fields for email address, name, and password. A '入会申し込み' button is at the bottom.

# RHEL7/8のMailman2.1も終息へ

---

- RHEL8 の Mailman2.1は2024.6でサポート終了
- RHEL7 はOSサポートと合わせて2024.6でサポート終了



Mailman2.1の次を検討が必要

参考: <https://access.redhat.com/support/policy/updates/rhel-app-streams-life-cycle>

# Mailman3

---

- Mailman 2.1とはまったく異なる方法で設計
- 複数のコンポートネットに分割され、それらをまとめてMailman Suiteと呼称（以下、Mailman3と省略）

コンポーネント名	説明
Mailman Core	メールの受け入れ、モデレート処理および、メーリングリストメンバーへの配信処理を担当するコアコンポーネント
Postorius	エンドユーザーとリスト管理者向けのDjangoベースのWebUI
HyperKitty	DjangoベースのWebアーカイバ
mailman-hyperkitty	Mailman CoreがHyperKittyと通信するためのプラグイン
django-mailman3	Postoriusと HyperKitty 共通のモジュールとテンプレート
mailmanclient	PostoriusとHyperKittyがMailman CoreへのプログラムアクセスのためのAPIを提供

# Mailman3の新機能

---

- マルチドメイン対応
- REST APIサポート
- アーカイブ機能が拡張され、Web上でも議論可能に
- ソーシャルログインサポート (twitter, gitlab, etc.)
- Mailman2.1からインポート機能

# Mailman3 のメーリングリスト

## 購読画面

Postorius リスト アーカイブ ログイン 登録

### Mailman-users mailman-users@mailman3.org

#### 概要

General list for Mailman 3 users and others interested in Mailman 3

To contact the list owners, use the following email address: [mailman-users-owner@mailman3.org](mailto:mailman-users-owner@mailman3.org)

#### アーカイブ

アーカイブ

#### 購読 / 購読解除

リストを購読あるいは購読解除するにはまずログインしてください。ログインしたことがない場合、適切なメールアドレス使ってアカウントをセットアップする必要があります。

ログイン

アカウントを作成しなくてもリストを購読することができます。そうしたい場合は、下のフォームを使ってください。

あなたのメールアドレス

あなたの名前 (任意)

Subscribe

## アーカイブ/フォーラム画面

lists.mailman3.org このリストを検索 このリストを管理 サインイン 登録

### Mailman-users

General list for Mailman 3 users and others interested in Mailman 3

Recent Most Active Most Popular

購読を開始  
購読を管理  
全てのスレッド

活動量

過去30日間の投稿量

統計期間  
過去 30 日間:  
22 参加者 26 議論

最も活発な投稿者

- Mark Sapiro 40 投稿
- Stephen J. Turnbull 18 投稿
- Mail Person 12 投稿

#### 最近活発な議論

- DKIM header not added to subscribe/unsubscribe notification email**  
金 8月 19, 7:03 a.m. 1 0 +0/-0
- MM21 -> MM3 Migration: Importing archives hitting a snag**  
水 8月 17, 5:57 p.m. 1 1 +0/-0
- Restore/export existing Mailman lists + hyperkitty archives on a new server**  
水 8月 17, 5:56 a.m. 3 17 +0/-0
- List Migration from MM2.1 -> MM3**  
月 8月 15, 5:09 p.m. 2 8 +0/-0
- Gunicorn problem?**  
日 8月 14, 10:22 p.m. 2 2 +0/-0
- Cannot connect to SMTP server**  
日 8月 14, 2:21 a.m. 2 3 +0/-0
- RE in Ban List**  
金 8月 12, 11:56 p.m. 2 1 +0/-0
- MM3 not processing some mails from specific user**  
金 8月 12, 6:45 p.m. 3 5 +0/-0
- Getting information to connect mailman to new web host**  
木 8月 11, 6:05 p.m. 2 1 +0/-0



# 最新LinuxのMailman3のサポート状況

---

- RHEL9 (2022.5.18 Release)

```
$ sudo dnf search mailman
```

- Ubuntu22.04 LTS (2022.4.21 Release)

```
$ sudo apt search mailman
```

# 最新LinuxのMailman3のサポート状況

---

- RHEL9 (2022.5.18 Release)

```
$ sudo dnf search mailman
```

(ヒットしない)

ん？ あれ？ ？

- Ubuntu22.04 LTS (2022.4.21 Release)

```
$ sudo apt search mailman
```

(ヒットするけどMailman Coreがない)

# RHEL9ではMailmanが削除されている

- RHEL 9 の採用における考慮事項

## A.4. 削除されたパッケージ

以下のパッケージは RHEL 8 に同梱されていますが、RHEL 9 には同梱されていません。

パッケージ	備考
abrt	

⋮

⋮

lz4-java-javadoc	
mailman	
make-devel	

⋮

# RHEL9ではMailmanが削除されている

---

- Red Hat Bugzilla 1314484

(Request to have mailman 3 included in RHSCCL)

「Due to the large number of Python modules required by Mailman 3 there are no plans to support this in Red Hat Software Collections.」

参考: [https://bugzilla.redhat.com/show\\_bug.cgi?id=1314484](https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=1314484)

# Ubuntu22.04LTSも現在削除している

---

- ベースとなっているDebianでの状態が悪い
- ライブラリとかの依存関係が崩れて、正しく動作しないため

参考: <https://lists.ubuntu.com/archives/ubuntu-devel/2022-March/041927.html>

# Mailman3をインストールしてみた

---

# Mailman3を試すには

---

公式ドキュメントによると (2022.8 時点)

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ✓ Docker image | 最近CIが失敗している    |
| ✓ Debianのパッケージ | やや古い(Ver3.3.3) |
| ✓ Virtualenv※  | インストール手順が煩雑    |

※Python公式パッケージマネージャ pipを使用

# Mailman3を試すには

---

公式ドキュメントによると (2022.8 時点)

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ✓ Docker image | 最近CIが失敗している    |
| ✓ Debianのパッケージ | やや古い(Ver3.3.3) |
| ✓ Virtualenv※  | インストール手順が煩雑    |

※Python公式パッケージマネージャ pipを使用



# Virtualenvによるインストールを試してみる

---

- ✓ 公式マニュアル※の手順に従う
- ✓ Mailman 3.3.5 最新版 (2022.8 時点)
- ✓ OSは Ubuntu 22.04 LTS
- ✓ DBは MySQL に手順を変更
- ✓ 動かすことを優先

公式マニュアル: <https://docs.mailman3.org/en/latest/install/virtualenv.html#virtualenv-install>

# Mailman3のインストール

---

- Installing Dependencies

```
$ sudo apt install python3-dev python3-venv sassc lynx
```

- Setup database 1

```
$ sudo apt install mysql-server  
$ sudo systemctl enable mysql --now  
$ sudo mysql_secure_installation  
（よしなに初期設定）
```

# Mailman3のインストール

---

- Setup database 2

```
$ sudo mysql -u root -p

mysql> CREATE DATABASE mailman;
mysql> CREATE DATABASE mailmanweb;
mysql> CREATE USER 'mailman'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MYPASSWORD';
mysql> GRANT ALL ON mailman.* TO 'mailman'@'localhost';
mysql> GRANT ALL ON mailmanweb.* TO 'mailman'@'localhost';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
mysql> quit
```

# Mailman3のインストール

---

- Setup Mailman use

```
$ sudo useradd -m -d /opt/mailman -s /usr/bin/bash mailman  
$ sudo chown mailman:mailman /opt/mailman  
$ sudo chmod 755 /opt/mailman  
$ sudo su - mailman
```

- Virtualenv setup

```
$ cd /opt/mailman  
$ python3 -m venv venv  
$ echo 'source /opt/mailman/venv/bin/activate' >> /opt/mailman/.bashrc  
$ exit  
$ sudo su - mailman
```

# Mailman3のインストール

---

- Installing Mailman Core

```
(venv)$ pip install wheel mailman pymysql  
(venv)$ exit
```

※今回はPostgreSQLを使用しないので、psycopg2-binaryはインストールしない

- Configuration Mailman Core 1

```
$ sudo mkdir -p /etc/mailman3  
$ sudo touch /etc/mailman3/mailman.cfg  
$ sudo vi /etc/mailman3/mailman.cfg
```

# Mailman3のインストール

---

- Configuration Mailman Core 2

※公式マニュアルにあるmailman.cfgから変更した部分のみ抜粋

```
site_owner: postmaster@exmaple.com

# [database]を修正
#class: mailman.database.postgresql.PostgreSQLDatabase
#url: postgres://mailman:MYPASSWORD@localhost/mailman
class: mailman.database.mysql.MySQLDatabase
url: mysql+pymysql://mailman:MYPASSWORD@127.0.0.1/mailman?charset=utf8mb4&use_unicode=1

#[mta]に追加
incoming: mailman.mta.postfix.LMTP
outgoing: mailman.mta.deliver.deliver
lmtpl_host: localhost
lmtpl_port: 8024
smtp_host: localhost
smtp_port: 25
```

# Mailman3のインストール

---

- Configuration Mailman Core 2

※公式マニュアルにあるmailman.cfgから変更した部分のみ抜粋

```
[webservice]
hostname: localhost
port: 8001
use_https: no
admin_user: restadmin
admin_pass: restpass
api_version: 3.1
```

参考: <https://docs.mailman3.org/projects/mailman/en/latest/src/mailman/config/docs/config.html>

# Mailman3のインストール

---

- Configuration Mailman Core 3

公式マニュアルにあるmailman.cfgから変更した部分のみ抜粋

```
$ sudo su - mailman  
(venv)$ vi /opt/mailman/mm/mailman-hyperkitty.cfg
```

```
[general]  
base_url: http://localhost:8000/archives/  
api_key: Secret_Hyperkitty_API_Key
```

※ base\_urlを公式の通り、127.0.0.1で設定する場合は、  
後で設定する、settings.py の ALLOWED\_HOSTS = '127.0.0.1', と追加設定する



# Mailman3のインストール

---

- Configuration Mailman Core 3

```
$ sudo su - mailman  
(venv) $ mailman info
```

```
RuntimeError: 'cryptography' package is required for sha256_password or caching_sha2_password auth methods
```

必要なパッケージ cryptography をインストール

```
(venv) $ pip install cryptography
```

# Mailman3のインストール

---

- Setup MTA 1

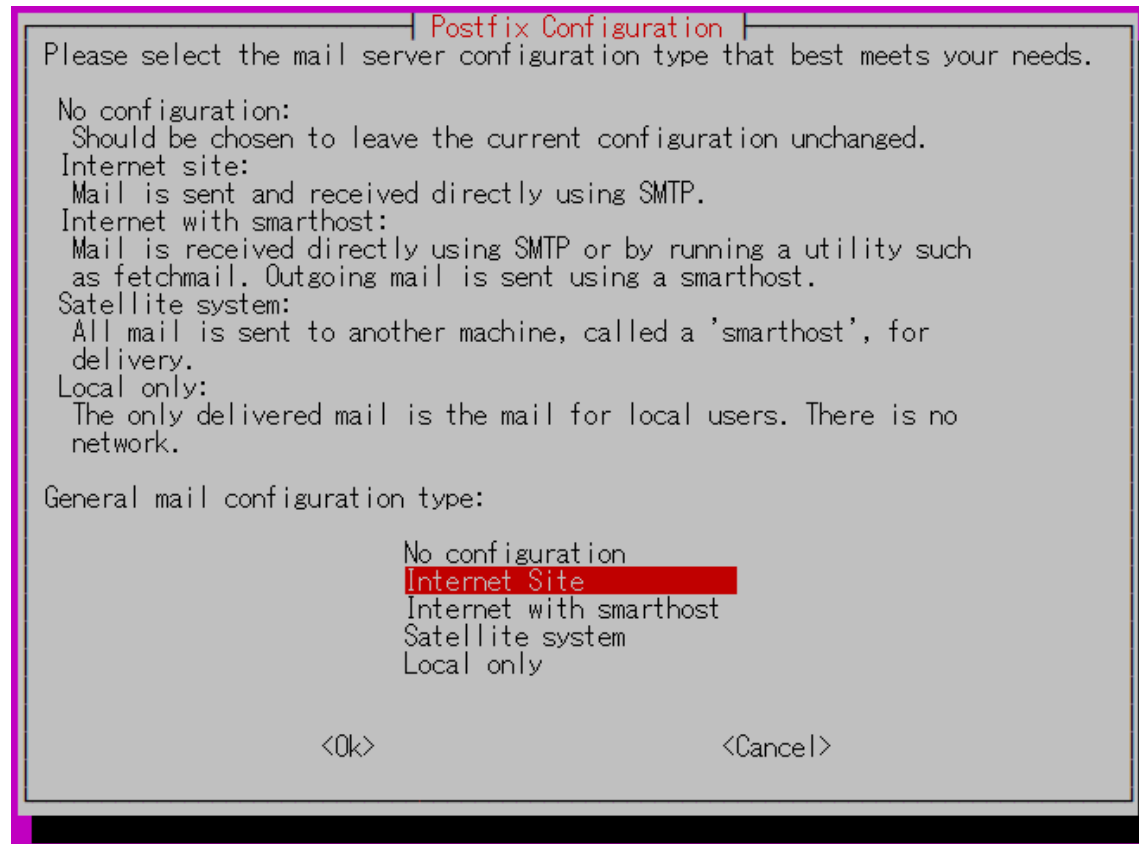
```
$ sudo apt install postfix
```

# Mailman3のインストール

---

- Setup MTA 2

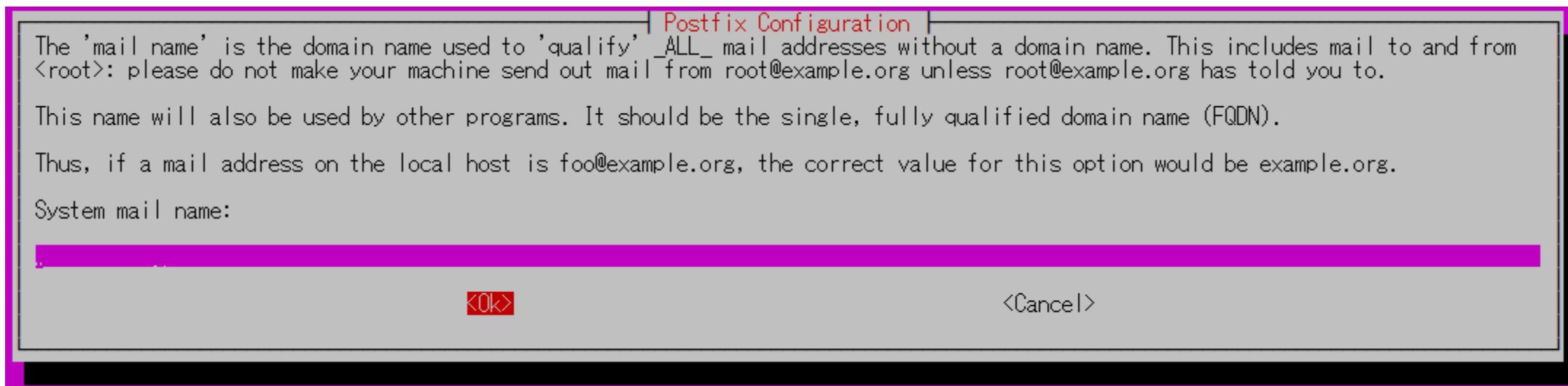
Internet Site を選択



# Mailman3のインストール

---

- Setup MTA 3  
FQDNを入力



# Mailman3のインストール

---

- Setup MTA 4

```
$ sudo vi /etc/postfix/main.cf
```

```
unknown_local_recipient_reject_code = 550
owner_request_special = no

transport_maps =
  hash:/opt/mailman/mm/var/data/postfix_lmtp
local_recipient_maps =
  proxy:unix:passwd.byname $alias_maps
  hash:/opt/mailman/mm/var/data/postfix_lmtp
relay_domains =
  hash:/opt/mailman/mm/var/data/postfix_domains
```

※ 上記で、現在の main.cf にこれらの項目の設定 (local\_recipient\_maps のデフォルト設定を含む) が含まれている場合は、既存の設定を置き換えるのではなく、既存の設定に Mailman 設定を追加する必要があることに注意してください。

```
$ sudo systemctl enable postfix --now
```

# Mailman3のインストール

---

- Starting Mailman automatically 1

```
$ sudo vi /etc/systemd/system/mailman3.service
```

```
[Unit]
Description=GNU Mailing List Manager
#After=syslog.target network.target postgresql.service
After=syslog.target network.target mysql.service

[Service]
Type=forking
PIDFile=/opt/mailman/mm/var/master.pid
User=mailman
Group=mailman
ExecStart=/opt/mailman/venv/bin/mailman start
ExecReload=/opt/mailman/venv/bin/mailman restart
ExecStop=/opt/mailman/venv/bin/mailman stop

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

# Mailman3のインストール

---

- Starting Mailman automatically 2

```
$ sudo systemctl daemon-reload  
$ sudo systemctl status mailman3
```

```
○ mailman3.service - GNU Mailing List Manager  
  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/mailman3.service; disabled; vendor preset: enabled)  
  Active: inactive (dead)
```

```
$ sudo systemctl start mailman3  
$ sudo systemctl status mailman3
```

```
● mailman3.service - GNU Mailing List Manager  
  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/mailman3.service; disabled; vendor preset: enabled)  
  Active: active (running) since Fri 2022-xx-xx xx:xx:xx JST; 4min 25s ago  
  Process: 7864 ExecStart=/opt/mailman/venv/bin/mailman start (code=exited, status=0/SUCCESS)  
(snip)  
Jul 29 19:07:26 ml-test systemd[1]: mailman3.service: Can't open PID file /opt/mailman/mm/var/master.pid (yet?) after start: Operation not permitted※  
Jul 29 19:07:27 ml-test systemd[1]: Started GNU Mailing List Manager.
```

※mailman3.service: Can't open PID file /opt/mailman/mm/var/master.pid (yet?) after start: Operation not permitted は問題ない  
参考: <https://lists.mailman3.org/archives/list/mailman-users@mailman3.org/thread/ZECPOTQO3X7XNXKPVDV7WCJXJUGOX7RZ/>

# Mailman3のインストール

---

- Starting Mailman automatically 3

```
$ sudo su mailman  
(venv) $ mailman info
```

```
GNU Mailman 3.3.5 (Tom Sawyer)  
Python 3.10.4 (main, xxx xx 2022, xx:xx:xx) [GCC 11.2.0]  
config file: /etc/mailman3/mailman.cfg  
db url: mysql+pymysql://mailman:MYPASSWORD@127.0.0.1/mailman?charset=utf8mb4&use_unicode=1  
devmode: DISABLED  
REST root url: http://localhost:8001/3.1/  
REST credentials: restadmin:xxxxxxxxxx
```

```
(venv) $ exit
```



# Mailman3のインストール

---

- Setup Cron Jobs

```
$ sudo -u mailman crontab -e
```

```
@daily /opt/mailman/venv/bin/mailman digests --periodic  
@daily /opt/mailman/venv/bin/mailman notify
```

- Installing Web UI

```
$ sudo su - mailman  
(venv) $ pip install mailman-web mailman-hyperkitty  
(venv) $ exit
```

# Mailman3のインストール

---

- Initial Configuration 1

```
$ sudo vi /etc/mailman3/settings.py
```

※ 公式マニュアルにあるsettings.pyから変更した部分のみ抜粋

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        #'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql_psycopg2',  
        'NAME': 'mailmanweb',  
        'USER': 'mailman',  
        # TODO: Replace this with the password.  
        'PASSWORD': 'MYPASSWORD',  
        'HOST': 'localhost',  
        #'PORT': '5432',  
        'PORT': '3306',  
        'OPTIONS': {'charset': 'utf8mb4'} # Enable utf8 4-byte encodings.  
    }  
}
```

# Mailman3のインストール

---

- Initial Configuration 2

※ 公式マニュアルにあるsettings.pyから変更した部分のみ抜粋

```
ALLOWED_HOSTS = [  
    "localhost", # Archiving API from Mailman, keep it.  
    "example.com", #サーバーのFQDN  
]
```

```
DEFAULT_FROM_EMAIL = 'admin@example.com'  
SERVER_EMAIL = 'admin@example.com'
```

# Mailman3のインストール

---

- Run database migrations 1

```
$ sudo su - mailman  
(venv)$ mailman-web migrate
```

```
Traceback (most recent call last):  
(snip)  
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/opt/mailman/web/logs/mailmanweb.log'
```

ディレクトリがないためエラーになる、ディレクトリを作成

```
(venv)$ mkdir -p /opt/mailman/web/static /opt/mailman/web/logs  
(venv)$ chmod 755 -R /opt/mailman/web/
```

# Mailman3のインストール

---

- Run database migrations 2

```
$ sudo su - mailman  
(venv)$ mailman-web migrate
```

```
Traceback (most recent call last):  
(snip)  
ModuleNotFoundError: No module named 'MySQLdb'
```

MySQLdbのモジュールないとエラーにある、必要なモジュールをインストール

```
$ sudo apt install libmysqlclient-dev gcc  
$ sudo su - mailman  
(venv)$ pip install mysqlclient
```

# Mailman3のインストール

---

- Run database migrations 3

```
$ sudo su - mailman  
(venv)$ mailman-web migrate
```

```
Traceback (most recent call last):  
(snip)  
KeyError: 'django'  
(snip)  
django.template.library.InvalidTemplateLibrary: Invalid template library specified. ImportError raised when trying to load 'hyperkitty.templatetags.decorate': No module named 'mistune.plugins.extra'
```

mistuneが新しい過ぎるのでダウングレード

```
(venv)$ pip install mistune==2.0.0rc1
```

参考: <https://lists.mailman3.org/archives/list/mailman-users@mailman3.org/thread/5XGOMTZVLBRXIQRE2FRTSD5WZNURW3VE/>

# Mailman3のインストール

---

- Run database migrations 4

```
$ sudo su - mailman  
(venv)$ mailman-web migrate
```

成功すると以下のようなメッセージが流れる

```
Operations to perform:  
  Apply all migrations: account, admin, auth, contenttypes, django_mailman3, django_q, hyperkitty, postorius, sessions, sites, socialaccount  
Running migrations:  
  Applying contenttypes.0001_initial... OK  
(snip)  
  Applying sessions.0001_initial... OK  
  Applying sites.0002_alter_domain_unique... OK
```

# Mailman3のインストール

---

- Collect static files

```
(venv)$ mailman-web collectstatic
```

- Compress CSS files

```
(venv)$ mailman-web compress
```



# Mailman3のインストール

---

- Compile messages for l10n

```
(venv)$ mailman-web compilemessages
```

```
CommandError: Can't find msgfmt. Make sure you have GNU gettext tools 0.15 or newer installed.
```

gettextをインストール

```
(venv)$ exit  
$ sudo apt install gettext  
$ sudo su - mailman  
(venv)$ mailman-web compilemessages
```

# Mailman3のインストール

---

- Setting up a WSGI server

```
(venv)$ pip install uwsgi
```

```
Building wheels for collected packages: uwsgi
Building wheel for uwsgi (setup.py) ... error
error: subprocess-exited-with-error
× python setup.py bdist_wheel did not run successfully.
× exit code: 1
(snip)
  In file included from /usr/include/openssl/x509.h:41,
                   from /usr/include/openssl/ssl.h:31,
                   from ./uwsgi.h:357,
                   from core/ssl.c:1:
  /usr/include/openssl/sha.h:51:27: note: declared here
(snip)
```

Ubuntu22.04LTSのOpenSSLのバージョン(3.0.2)が新しすぎるらしい

# Mailman3のインストール

---

- Install Openssl1.1

```
$ sudo apt install make
$ mkdir src
$ cd src
$ wget https://www.openssl.org/source/openssl-1.1.1q.tar.gz
$ wget https://www.openssl.org/source/openssl-1.1.1q.tar.gz.sha256
$ sha256sum openssl-1.1.1q.tar.gz
$ tar -zxvf openssl-1.1.1q.tar.gz
$ cd openssl-1.1.1q
$ ./config --prefix=/opt/openssl-1.1.1
$ make
$ make test
$ sudo make install
(必要に応じて)
$ echo "/opt/openssl-1.1.1/lib" | sudo tee /etc/ld.so.conf.d/openssl1.1.conf
$ sudo ldconfig
```

# Mailman3のインストール

---

- Setting up a WSGI server

```
(venv)$ UWSGI_INCLUDES=/opt/openssl-1.1.1/include pip install uwsgi
```

※ 次回検討: ことから辺のpackageが使えるか確認

<http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/o/openssl/>

```
(venv)$ exit  
$ sudo vi /etc/mailman3/uwsgi.ini
```

内容は、Mailmanのサイトの内容から変更なし

- テスト

```
$ sudo su - mailman  
(venv)$ uwsgi --ini /etc/mailman3/uwsgi.ini  
(エラーが出なければ Ctrl + C)
```

# Mailman3のインストール

---

- Automatically starting Mailman-web 1

```
(venv)$ exit  
$ sudo vi /etc/systemd/system/mailmanweb.service
```

```
[Unit]  
Description=GNU Mailman Web UI  
#After=syslog.target network.target postgresql.service mailman3.service  
After=syslog.target network.target mysql.service mailman3.service  
  
[Service]  
Environment="PYTHONPATH=/etc/mailman3/"  
User=mailman  
Group=mailman  
ExecStart=/opt/mailman/venv/bin/uwsgi --ini /etc/mailman3/uwsgi.ini  
KillSignal=SIGINT  
  
[Install]  
WantedBy=multi-user.target
```

# Mailman3のインストール

---

- Automatically starting Mailman-web 2

```
$ sudo systemctl daemon-reload  
$ sudo systemctl enable mailmanweb --now
```

```
$ systemctl status mailmanweb
```

```
● mailmanweb.service - GNU Mailman Web UI  
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/mailmanweb.service; disabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Thu 2022-xx-xx xx:xx:xx JST; 1min 40s ago  
 (snip)  
xxx xx xx:xx:xx ml-test systemd[1]: Started GNU Mailman Web UI.  
xxx xx xx:xx:xx ml-test uwsgi[95080]: [uWSGI] getting INI configuration from /etc/mailman3/uwsgi.ini
```

# Mailman3のインストール 3

---

- Setup Cron Jobs

```
$ sudo -u mailman crontab -e
```

※ 設定を追加

```
* * * * * /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs minutely  
0,15,30,45 * * * * /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs quarter_hourly  
@hourly /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs hourly  
@daily /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs daily  
@weekly /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs weekly  
@monthly /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs monthly  
@yearly /opt/mailman/venv/bin/mailman-web runjobs yearly
```

# Mailman3のインストール 3

---

- Nginx Configuration(& Install Nginx)

```
$ sudo apt install nginx
```

```
sudo vi /etc/nginx/sites-available/default
```

```
server {  
  
    listen 443 ssl default_server;  
    listen [::]:443 ssl default_server;  
    server_name ml.kisnet.jp;  
    location /static/ {  
        alias /opt/mailman/web/static/;  
    }  
    location / {  
        proxy_pass http://127.0.0.1:8000;  
        proxy_set_header Host $host;  
        proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;  
    }  
    ssl_certificate /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem;  
    ssl_certificate_key /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key;  
  
}
```



# Mailman3のインストール 3

---

- Nginx Configuration(& Install Nginx)

```
$ sudo systemctl restart nginx
```

# トラブルシューティングで確認するログ

---

※ 今回のインストール手順に従った場合

- Postorius&HyperKitty(Django)

`/opt/mailman/web/logs`

- Mailman Core(RESTやSMTP関連)

`/opt/mailman/mm/var/logs`

# Mailman3の初期設定 1

---

- 管理者アカウントの作成

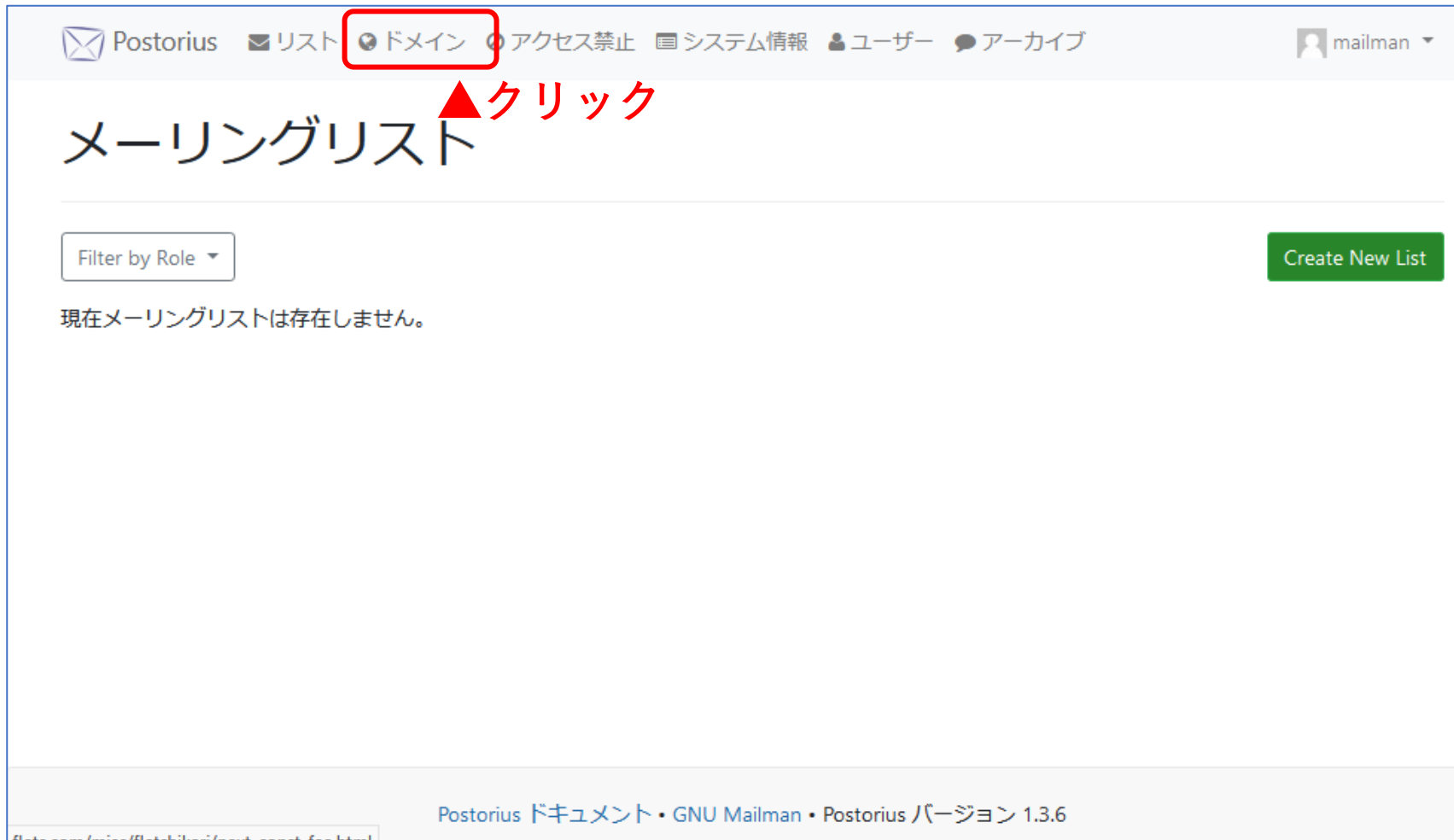
```
(venv)$ mailman-web createsuperuser
```

```
ユーザー名 (leave blank to use 'mailman'):  
メールアドレス: 【メールアドレス】  
Password: 【パスワード】  
Password (again): 【パスワード】
```

- Mailman3のサイトへアクセス

```
ブラウザで https:// 【FQDN】 / にアクセス
```

# Mailman3の初期設定 2



The screenshot shows the Mailman3 web interface. The top navigation bar includes links for Postorius, Lists, Domain (highlighted with a red box), Access Control, System Information, Users, and Archives. The user is logged in as 'mailman'. The main heading is 'Mailing Lists' (メーリングリスト), with a red arrow and the text '▲クリック' pointing to it. Below the heading is a 'Filter by Role' dropdown menu and a green 'Create New List' button. The main content area displays the message '現在メーリングリストは存在しません。' (No mailing lists exist currently). The footer contains links to Postorius documentation, GNU Mailman, and Postorius version 1.3.6.

# Mailman3の初期設定 3



# Mailman3の初期設定 4

## 新しいドメインを追加

メールホスト

メールホストのドメイン。例えば testing@example.com という名前のリストにしたい場合、example.com と入力してください。

説明

エイリアスドメイン

通常は空にします。Postfix の設定が特殊なときだけ使います。

ウェブホスト

ウェブ UI を公開するドメイン。メールホストと同じにすることも別にすることもできます。[こちら](#)から利用するウェブホストのリストを編集できます。

**▲クリック**

# Mailman3の初期設定 5

変更する サイト を選択

Q  検索

操作:  実行 1個の内ひとつも選択されていません

<input type="checkbox"/> ドメイン名	▲ 表示名
<input type="checkbox"/> <b>example.com</b>	example.com

1サイト ▲クリック

# Mailman3の初期設定 6

Django 管理サイト

ようこそ MAILMAN. [サイトを表示](#) / [パスワードの変更](#) / [ログアウト](#)

ホーム > サイト > サイト >

## サイトを変更

履歴

ドメイン名:  ◀サーバー名変更

表示名:  ◀サーバー名変更

▲クリック



# その他個別設定

---

- フォーラム機能のサインインを無効化

```
$ sudo vi /etc/mailman3/settings.py
```

```
#追加
```

```
ACCOUNT_ADAPTER = 'django_mailman3.views.user_adapter.DisableSignupAdapter'
```

- ソーシャルサインインの無効化

```
$ sudo vi /etc/mailman3/settings.py
```

```
#追加
```

```
SOCIALACCOUNT_ADAPTER = 'django_mailman3.views.user_adapter.DisableSocialSignupAdapter'
```

- Frequently Asked Questions (Admin): <https://docs.mailman3.org/en/latest/faq.html>

# Mailman3 インストール雑感

---

- How toや事例などの日本語の情報は少ない
- Djangoの知識があると良い
- Mailman2.1の後継であるが別MLシステム並みのインパクト
- 現時点では日本語対応は十分でない
- 前よりも維持に手間がかかる

細かい動作検証はこれから