

ウェブメール インストールガイド

Roundcubemail 編

(第1.00A版)

はじめに

Roundcubemail は、複数のメールアカウントを一元管理できる機能性と洗練された UI で評判のオープンソースです。

※1. メールボックスへの接続は IMAP4 サーバを利用します。

※2. POP3 サーバへの接続はできません。設定は以下の通り行います。

1. アプリケーションのインストール

1. アプリケーションのダウンロード

Roundcubemail のインストールには、"MYSQL-L5.7.44","PHP7.4.32","Roundcubemail"の3つのプログラムが必要です。以下の URL からダウンロードを行ってください。

- MYSQL(mysql-installer-community-5.7.44.0.msi)のダウンロード先
<https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-community-5.7.44.0.msi>
ダウンロード後、インストールを行います。
(デフォルトでは"c:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7"にインストールされます。)
インストール時に設定した root パスワードをを記録しておきます。

- PHP7.4.32(php-7.4.32-Win32-vc15-x64.zip)ダウンロード先
<https://windows.php.net/downloads/releases/archives/php-7.4.32-Win32-vc15-x64.zip>
ダウンロード後、任意のフォルダに解凍します。
(本例では、解凍先を "C:\php-7.4.32"とします。)
解凍先フォルダの、C:\php-7.4.32\php.ini-development を C:\php-7.4.32\php.ini としてコピーします。
メモ帳などで、コピーした php.ini の以下のコメントを外して保存します。

```
;extension_dir = "ext" → extension_dir = "./ext" ';'を外し、"ext"を"./ext"に変更
;extension=bz2 → extension=bz2 ';'を外す
;extension=curl → extension=curl ';'を外す
;extension=fileinfo → extension=fileinfo ';'を外す
;extension=gd2 → extension=gettext ';'を外す
;extension=gettext → extension=gettext ';'を外す
;extension=intl → extension=intl ';'を外す
;extension=mbstring → extension=mbstring ';'を外す
;extension=exif → extension=mysqli ';'を外す
;extension=mysqli → extension=mysqli ';'を外す
;extension=openssl → extension=openssl ';'を外す
;extension=pdo_mysql → extension=pdo_mysql ';'を外す
```

- Roundcubemail(roundcubemail-1.6.5-complete.tar.gz)のダウンロード先
<https://github.com/roundcube/roundcubemail/releases/download/1.6.5/roundcubemail-1.6.5-complete.tar.gz>
ダウンロード後、任意のフォルダに解凍(解凍には tar コマンドか 7-zip を使用)します。
(本例では、解凍先を "C:\Roundcubemail"とします。)

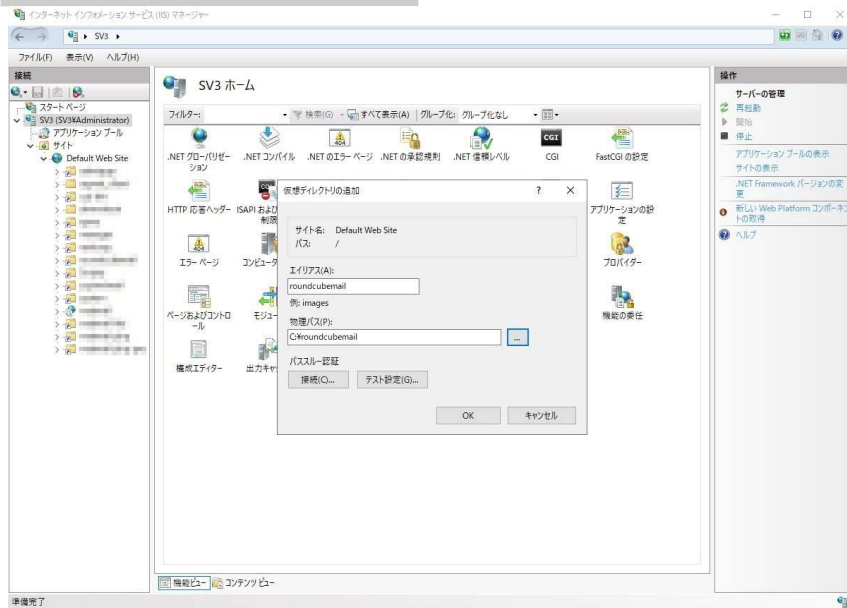
2. IIS への設定

1. 仮想ディレクトリ名の設定

以下を例として設定を行います。(エイリアスは任意の名称に変更しても構いません。)

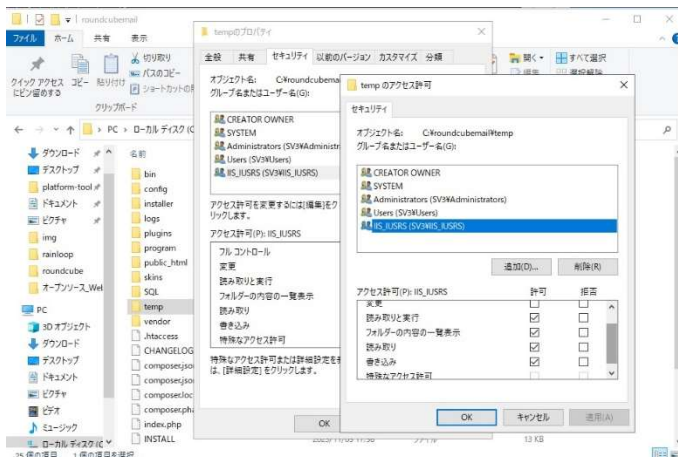
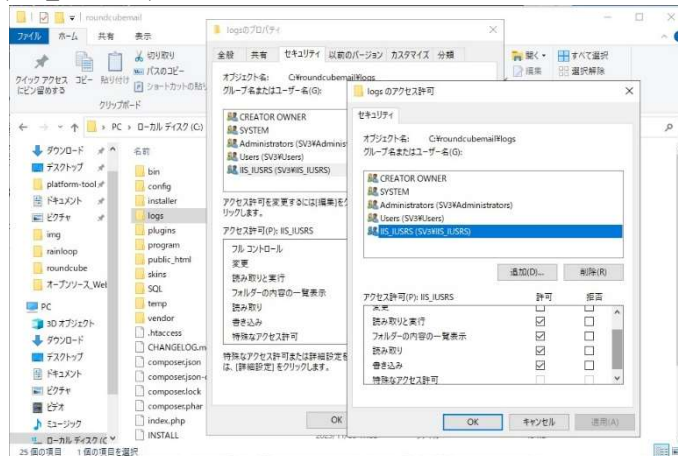
エイリアス Roundcubemail

物理パス C:\Roundcubemail



2. 実フォルダにアクセス権を設定

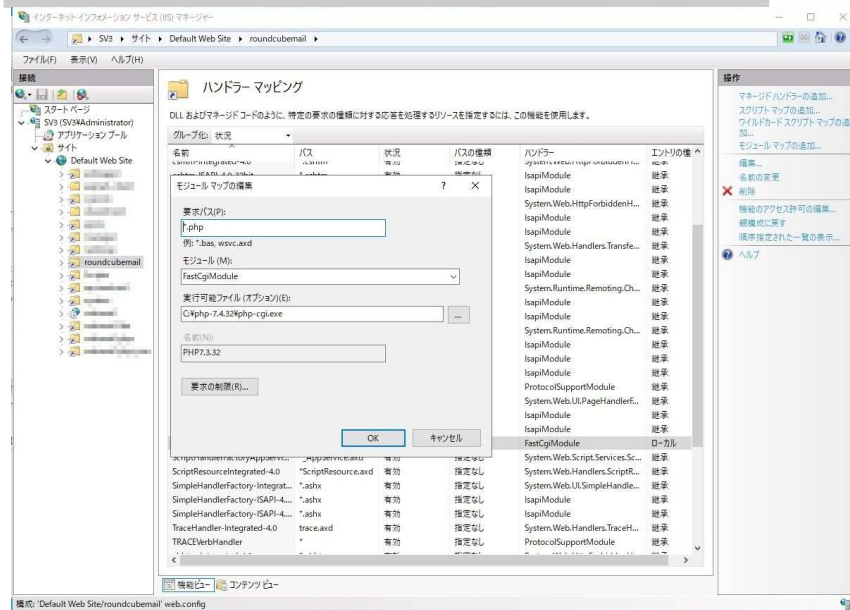
- "c:\Roundcubemail\logs"と"c:\Roundcubemail\temp"フォルダに IIS ユーザー (IIS_IUSRS)で"読書き可能"のアクセス権を与えます。



3. ハンドラマッピングの設定

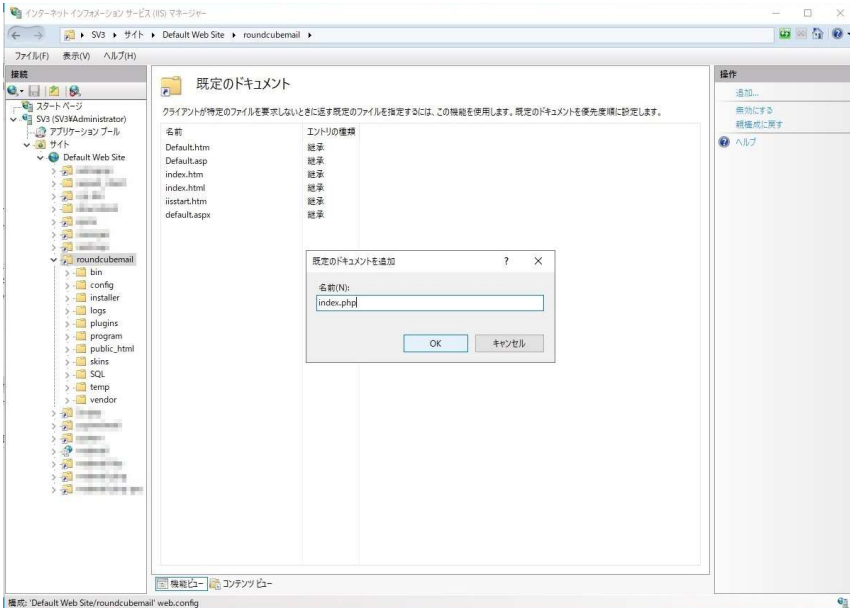
PHP-CGI.exe をハンドラマッピングに定義します。

要求パス: *.php
モジュール:FastCgiModule
実行可能ファイル(オプション):C:\php-7.4.8\php-cgi.exe
名前:PHP7.4.8



4. 規定のドキュメント名を追加

仮想ディレクトリ名に規定のドキュメントとして、'index.php'を追加します。



3. MYSQL ヘデータベース名"roundcubemail"の設定

1. MYSQL への接続しデータベース名を作成

コマンドプロンプトを起動し、MYSQL のインストールフォルダへ移動します。

```
cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin  
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin>mysql -u root -p Enter password:  
***** :
```

```
mysql> create database roundcubemail character set utf8 collate utf8_bin;  
mysql> grant all on roundcubemail.* to roundcube@localhost identified by 'パスワード';  
mysql> flush privileges;  
mysql> quit
```

2. スキーマのインポート

引き続き、データベース名"roundcubemail"にスキーマのインポートを行います。

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin>mysql -u root -p <  
c:\roundcubemail\SQL\mysql.initial.sql Enter password: ***** :
```

インポートの実行エラーが出ていないことを確認します。

4. 導入設定

1. 導入画面

まずは管理画面にログインし Roundcubemail の導入設定を行います。以下の様に URL を開きます。http://[マシンアドレス]/Roundcubemail/installer/

roundcube
open source webmail software

How-to Wiki

Roundcube Webmail Installer

1. Check environment 2. Create config 3. Test config

Checking PHP version
Version: **OK** (PHP 7.4.32 detected)

Checking PHP extensions
The following modules/extensions are required to run Roundcube:

PCRE: **OK**
DOM: **OK**
Session: **OK**
XML: **OK**
Intl: **OK**
JSON: **OK**
PDO: **OK**
Multibyte: **OK**
OpenSSL: **OK**
Filter: **OK**
ctype: **OK**

The next couple of extensions are optional and recommended to get the best performance:

cURL: **OK**
Fileinfo: **OK**
Exif: **OK**
Iconv: **OK**
LDAP: **OK**
GD: **OK**
Imagick: **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/book.imagick.php>)
XMLWriter: **OK**
Zip: **OK**

Checking available databases
Check which of the supported extensions are installed. At least one of them is required.

MySQL: **OK**
PostgreSQL: **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/ref.pdo-pgsql.php>)
SQLite: **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/ref.pdo-sqlite.php>)
SQLite (v2): **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/ref.pdo-sqlite.php>)
SQL Server (SQLSRV): **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/ref.pdo-sqlsrv.php>)
SQL Server (ODBC): **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/ref.pdo-odbc.php>)
Oracle: **NOT AVAILABLE** (See <https://www.php.net/manual/en/book.oci8.php>)

Check for required 3rd party libs
This also checks if the include path is set correctly.

PEAR: **OK**
Auth_SASL: **OK**
Net_SMTp: **OK**
Mail_mime: **OK**
GuzzleHttpClient: **OK**
Net_LDAP3: **OK**

Checking php.ini/.htaccess settings
The following settings are required to run Roundcube:

file_uploads: **OK**
session.auto_start: **OK**
mbstring.func_overload: **OK**
suhosin.session.encrypt: **OK**

The following settings are optional and recommended:

date.timezone: **NOT OK** (not set)

NEXT

PHP,MYSQL の設定が[OK]表示されていることを確認したら、[NEXT]ボタンをクリックします。[Create Config]ページへ移動するので、データベース、IMAP サーバ、SMTP サーバの設定を続けて行います。

roundcube
open source webmail software

How-to Wiki

Roundcube Webmail Installer

1. Check environment 2. Create config 3. Test config

2. MYSQL のログインアカウント&パスワード指定

上記「3. MYSQL ヘデータベース名"roundcubemail"の設定」で設定したデータベースへの接続ユーザとパスワードを設定します。

Database setup

db_dsn

Database settings for read/write operations:

MySQL Database type

localhost Database server (omit for sqlite)

roundcubemail Database name (use absolute path and filename for sqlite)

roundcube Database user name (needs write permissions) (omit for sqlite)

Database password (omit for sqlite)

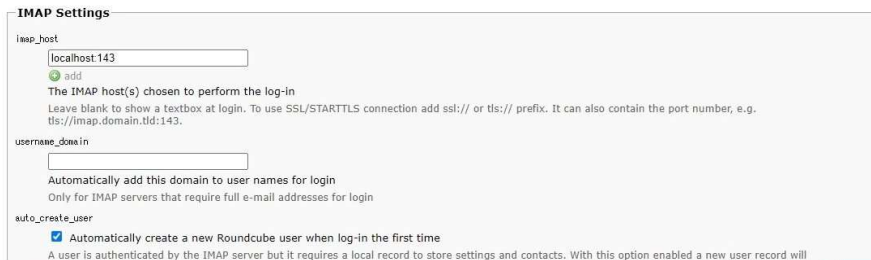
db_prefix

Optional prefix that will be added to database object names (tables and sequences).

[Database password]欄には、接続ユーザ "roundcube"のパスワードを設定します。

3. IMAP サーバ指定

IMAP サーバアドレスとポート及び接続ドメイン名を設定します。



The screenshot shows the 'IMAP Settings' form. The 'imap_host' field is filled with 'localhost:143'. Below it, there is an 'add' button and a note: 'The IMAP host(s) chosen to perform the log-in. Leave blank to show a textbox at login. To use SSL/STARTTLS connection add ssl:// or tls:// prefix. It can also contain the port number, e.g. tls://imap.domain.tld:143.' The 'username_domain' field is empty. Below it, there is a note: 'Automatically add this domain to user names for login. Only for IMAP servers that require full e-mail addresses for login.' The 'auto_create_user' checkbox is checked, with a note: 'Automatically create a new Roundcube user when log-in the first time. A user is authenticated by the IMAP server but it requires a local record to store settings and contacts. With this option enabled a new user record will be created for each user.' At the bottom, there is a 'CREATE CONFIG' button.

[imap_host]欄には、IMAP で接続するサーバ名(又は IP アドレス)とポートを設定します。
[username_domain]欄には、接続するドメイン名を設定します。

4. SMTP サーバ指定

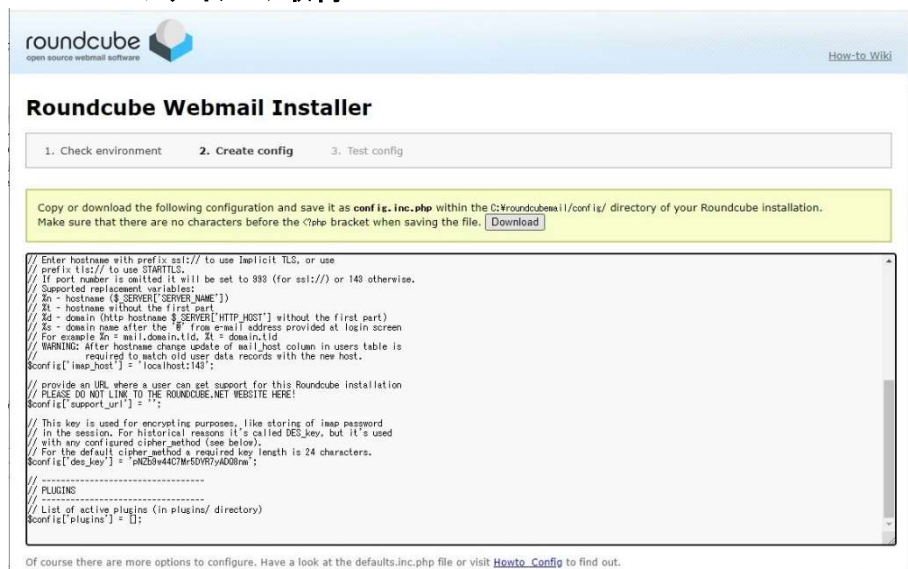
SMTP サーバアドレスとポート及び接続ドメイン名を設定します。



The screenshot shows the 'SMTP Settings' form. The 'smtp_host' field is filled with 'localhost:587'. Below it, there is a note: 'Use this host for sending mails. To use SSL/STARTTLS connection add ssl:// or tls:// prefix. It can also contain the port number, e.g. tls://smtp.domain.tld:587.' The 'smtp_user/smtp_pass' field is filled with '%u' and '%p'. Below it, there is a note: 'SMTP username and password (if required)'. The 'Use the current IMAP username and password for SMTP authentication' checkbox is checked. The 'smtp_log' checkbox is checked, with a note: 'Log sent messages in [log_dir]/sendmail or to syslog.' At the bottom, there is a 'CREATE CONFIG' button.

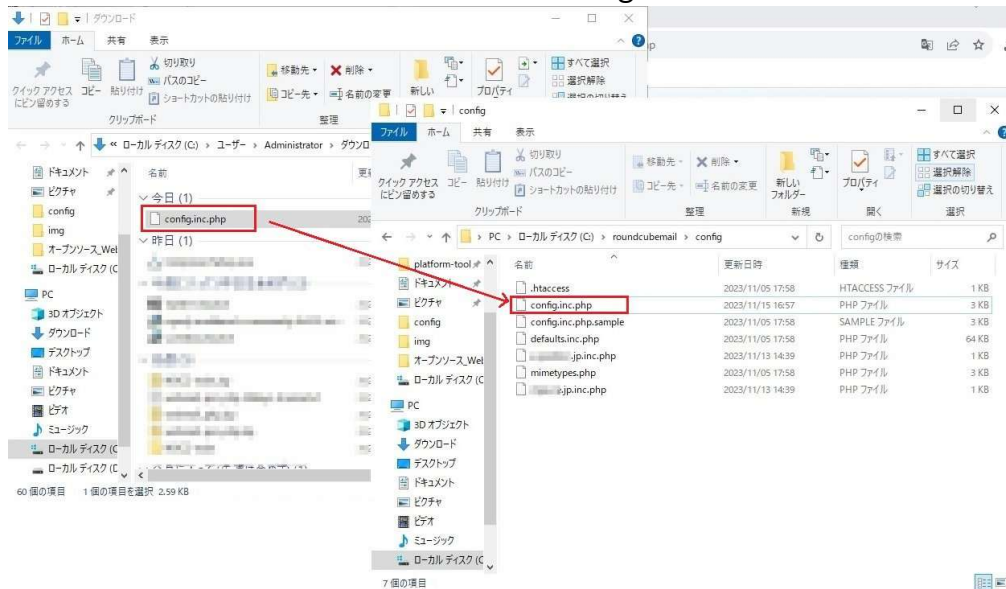
[smtp_host]欄には、SMTP で接続するサーバ名(又は IP アドレス)とポートを設定します。
設定が完了したら、最下行までスクロールして、[CREATE CONFIG]ボタンをクリックして、次ステップ[3.Test Config]頁へ移動します。

5. CONFIG ファイルの取得



The screenshot shows the 'Roundcube Webmail Installer' configuration page. It has a progress bar with three steps: '1. Check environment', '2. Create config', and '3. Test config'. Below the progress bar, there is a yellow box with the text: 'Copy or download the following configuration and save it as config.inc.php within the C:\roundcube\config\ directory of your Roundcube installation. Make sure that there are no characters before the <pre> bracket when saving the file. [Download]'. Below this, there is a large text area containing the configuration code for config.inc.php. The code includes comments for TLS/STARTTLS, replacement variables, domain name, and a DES key. At the bottom, there is a 'CREATE CONFIG' button and a note: 'Of course there are more options to configure. Have a look at the defaults.inc.php file or visit Howto Config to find out.'

[DOWNLAOD]ボタンをクリックし、"ダウンロード"フォルダに"config.inc.php"ファイルがダウンロードされますので、"C:\Roundcubemail\config"フォルダにコピーします。



なお、複数のドメインを設定する場合は、

1. "C:\Roundcubemail\config"フォルダに該当するドメイン毎に"<ドメイン名>.inc.php"ファイルを作成し、接続先を以下の書式で設定します。

```
<?php
```

```
$config['smtp_host'] = 'smtp.xxxx.xx:587'; ←SMTP サーバ名  
$config['imap_host'] = 'imap.xxxx.xx:143'; ←IMAP4 サーバ名  
$config['username_domain'] = 'xxx.xxx'; ←ドメイン名
```

2. config フォルダ内の"defaults.inc.php"をメモ帳などで開き、"`$config['include_host_config'] = false;`"をコメント行に変更し、上記で作成した接続先ファイルを割り当て保存します。

```
//$config['include_host_config'] = false; ← //でコメント行にする。
```

```
$config['include_host_config'] = array(  
'www.ドメイン名 1' => 'ドメイン名 1.inc.php',  
'www.ドメイン名 2' => 'ドメイン名 2.inc.php',  
'www.ドメイン名 N' => 'ドメイン名 N.inc.php',  
);
```


4. Web メールーRoundcubemail へのログイン

1. ログインページ

http://[マシンアドレス]/Roundcubemail/

2. メールアドレス指定でログイン

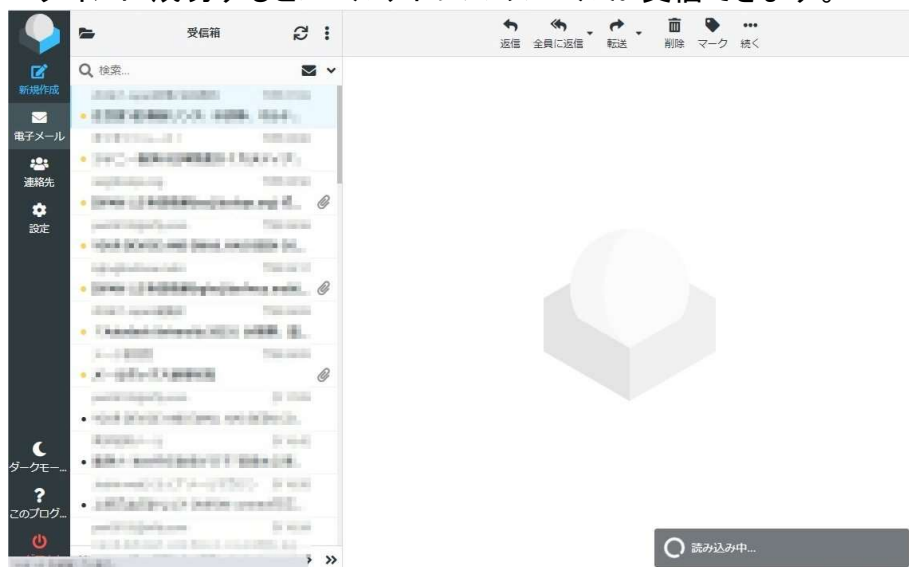
初期設定で登録したドメインで用意されているメールアドレスを指定します。



パスワードにメールアドレスに対応するパスワードを設定します。

3. Web メールー画面

ログインに成功するとメールアドレスのメールが受信できます。



発売元 **株式会社 イー・ポスト**

〒169-0075

東京都新宿区高田馬場1-33-14 サンフラワービル

TEL. 03-5272-5386 FAX 03-5286-2610