

技術資料:ゲートウェイ位置に設置するSMTPサーバで 特定アカウントのみ外部送信をさせない方法について

前段のゲートウェイ位置に設置するSMTPサーバで、通常アカウントは無条件にリレーする一方、特定アカウントのみ外部への送信をさせない設定を行うには、次のように行います。

[1] 後段位置に立てる通常設定のE-Post Mail Server

(ライセンスはアカウント,エイリアスなどの総合計) (マシンのIPアドレス例…192.168.0.102)

「サーバー設定」タブ

システム管理パスワード

SMTPゲートウェイ: 192.168.0.102

全受信メールをSMTPゲートウェイへ転送。

メール用作業フォルダ: C:\mail

メールボックスフォルダ: C:\mail\inbox%\%USERNAME%

DNS サーバー: 127.0.0.1

アカウントマネージャを起動。

フォワードするSMTPゲートウェイ (前段位置に立てるE-Post SMTP Server 50user版) を指定する。
チェックボックスはオフのまま。

「ドメイン管理」タブ

account	full name	home
user1		pass1234
bucho		pass1234
kacho		pass1234

通常通り、利用する運用ドメインを登録・アカウントを登録する
※E-Post シリーズ製品ならアカウント単位で「送信の制限」機能が使えるがここではあえて使用しない。

運用ドメイン設定

運用中のドメイン名一覧:
test.jp

運用するドメイン名:
test.jp

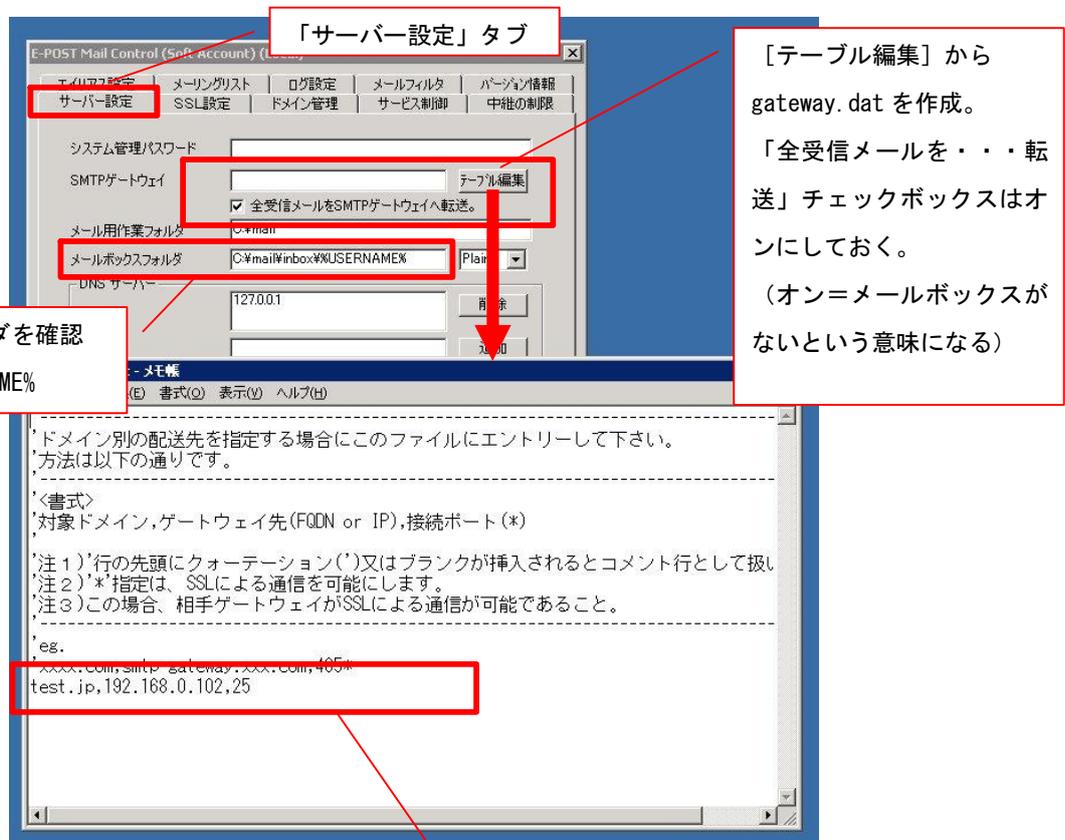
[2] 前段のゲートウェイ位置に設置する E-Post SMTP Server

設定作業の事前に各サービスを止めておき、設定が完了したらサービスを再開させます。

(※ライセンス数は 50user 版で設定可) (マシンの IP アドレス例…192.168.0.103)



「サーバー設定」タブ画面の設定



「サーバー設定」タブ

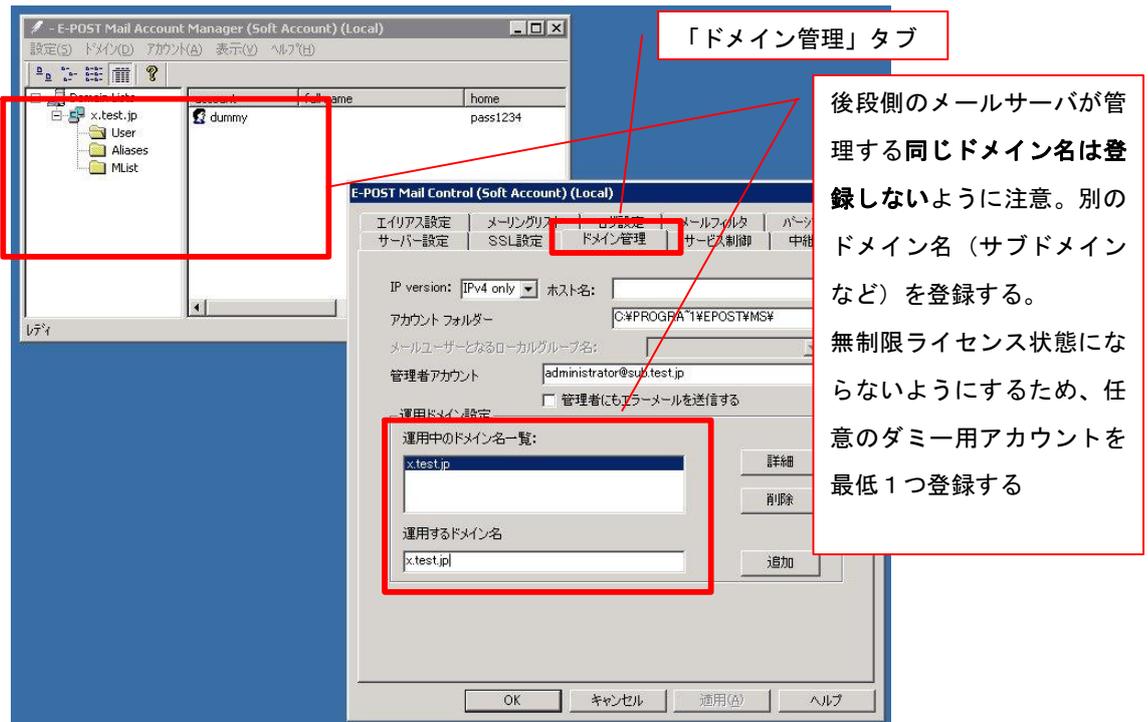
[テーブル編集] から gateway.dat を作成。
「全受信メールを・・・転送」チェックボックスはオンにしておく。
(オン=メールボックスがないという意味になる)

メールボックスフォルダを確認
C:\mail\inbox\%USERNAME%

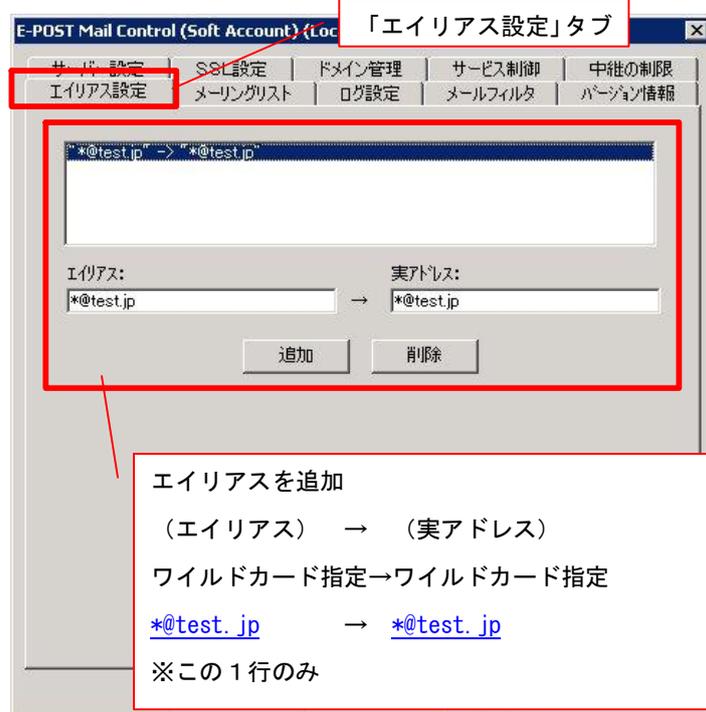
Gateway.dat の書式

[運用ドメイン], [振り分けるメールサーバの IP アドレス], [ポート番号]
※複数の MTA があるときは複数行指定も可。

「ドメイン管理」タブ画面の設定



「エイリアス設定」タブ画面の設定



ユーザーを特定しないで無条件に通す SMTP ゲートウェイのときは、ライセンス数におさめるために、後段側メールサーバで管理しているドメイン名と異なるドメインを作り、任意のダミー用アカウントを登録します。アカウントを登録しないで、「エイリアス設定」でワイルドカード指定したエイリアスと実アドレスを関連づけると、無制限ライセンスが必要になるからです。

なお、ここではライセンス数 50user 版で設定することを前提にして、設定内容を記していますが、外部からスパマーが詐称して送った不達メールのエラー、つまりバウンスメールをそのままメールサーバに通すなど、セキュリティ面では確実に下がります。

「中継の制限」タブ画面の設定

「中継の制限」タブ

マシン毎の中継

メール受信時のサイズ制限 Byte

メールボックスの保管サイズ制限 Byte

"CC,BCC"の件数制限

ORDBによる制限 問合せないIP

```
effect.dat - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
' abc@abc.co.jp
'
' ex9) 特定のメールアドレスからの受信を拒否したいとき
' abc@abc.co.jp false
'
' ex10) 特定のIPアドレスからのみ中継を可能にしたいとき
' 192.168.1.* only
'
' ex11) 送信元(MAIL FROM:)が空白の場合に拒否したいとき
' #blank false
'
' ex12) 送信元(MAIL FROM:)が"<"の場合に拒否したいとき
' #< false
'
#< default
#blank false
baito@test.jp false
user1@test.jp false
```

外に出さない (SMTP 受領を拒否する) メールアドレスを追加
baito@test.jp false
※アカウント数分の行だけ指定する。

実際に、SMTP ゲートウェイ側で外に出さない設定を行ったメールアドレスから、外部宛にメールを出してみて、止められるかどうか確認します。

現象だけでなく、後段側の Mail Server の記録 (senderlog) と、SMTP ゲートウェイ位置に立てた SMTP Server の記録 (receivelog) を確認します。

後段側のメールサーバとして E-Post Mail Server を使った場合、フォワード先の相手側から「拒否」されたときは、リトライ 1 回だけ行うデフォルト設定になっています。つまり、最低でも 2 回は送信が試みられるということになります。

後段側メールサーバの E-Post Mail Server の記録 (senderlog)

```

090706.log - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
[16:25:52:734] [B0000000185] [test.jp] GetTryServer:(itime(12891338752)-otime(12891338752))/240=(0)
[16:25:52:734] [B0000000185] [test.jp] GetTryServer:(0)
[16:27:35:001] [B0000000186] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:27:35:001] [B0000000186] [test-sample00.jp] GetTryServer:(itime(12891338855)-otime(12891338854))/240=(0)
[16:27:35:001] [B0000000186] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:27:35:001] [B0000000186] ConnectHost(192.168.0.103)
[16:27:35:111] [B0000000186] SendMailMess:[16:27:35:111] 220 dc.epost.test E-POST ESMTTP Receiver (4.58) Bld:CAAIGADJA Mon, 06 Jul
[16:27:35:111] [B0000000186] SendMailMess:HELO test.jp
[16:27:35:131] [B0000000186] SendMailMess:[16:27:35:131] 250 dc.epost.test Hello [192.168.0.102], pleased to meet you
[16:27:35:131] [B0000000186] SendMailMess:MAIL From: <baito@test.jp>
[16:27:35:171] [B0000000186] SendMailMess:[16:27:35:171] 550 Please, mail from a valid IP or Domain address.
[16:27:35:171] [B0000000186] SendMailMess:QUIT
[16:27:35:201] [B0000000186] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:27:35:201] [B0000000186] [test-sample00.jp] GetTryServer:(itime(12891338855)-otime(12891338854))/240=(0)
[16:27:35:201] [B0000000186] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:29:34:933] [B0000000186-R0001] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:29:34:933] [B0000000186-R0001] [test-sample00.jp] GetTryServer:(itime(12891338974)-otime(12891338974))/240=(1)
[16:29:34:933] [B0000000186-R0001] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:29:34:933] [B0000000186-R0001] ConnectHost(192.168.0.103)
[16:29:35:144] [B0000000186-R0001] SendMailMess:[16:29:35:144] 220 dc.epost.test E-POST ESMTTP Receiver (4.58) Bld:CAAIGADJA Mon,
[16:29:35:144] [B0000000186-R0001] SendMailMess:HELO test.jp
[16:29:35:174] [B0000000186-R0001] SendMailMess:[16:29:35:174] 250 dc.epost.test Hello [192.168.0.102], pleased to meet you
[16:29:35:184] [B0000000186-R0001] SendMailMess:MAIL From: <baito@test.jp>
[16:29:35:224] [B0000000186-R0001] SendMailMess:[16:29:35:224] 550 Please, mail from a valid IP or Domain address.
[16:29:35:234] [B0000000186-R0001] SendMailMess:QUIT
[16:29:35:274] [B0000000186-R0001] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:29:35:274] [B0000000186-R0001] [test-sample00.jp] GetTryServer:(itime(12891338975)-otime(12891338975))/240=(1)
[16:29:35:274] [B0000000186-R0001] [test-sample00.jp] GetTryServer:(0)
[16:29:35:284] [B0000000186-001]:ReturnMail Start:RCPT To:baito@test.jp
[16:29:35:284] [B0000000186-R0001] [test.jp] GetTryServer:(0)
[16:29:35:284] [B0000000186-R0001] [test.jp] GetTryServer:(itime(12891338975)-otime(12891338975))/240=(1)
[16:29:35:284] [B0000000186-001]:ReturnMail Start:domain:[test.jp] smtp server:[192.168.0.103]

```

初回の送信が試みられるが相手側より拒絶される。

リトライで 2 回目の送信が試みられるが再び相手側より拒絶される。
メッセージ ID の枝番が R0001 になっているのはリトライを意味。

SMTP ゲートウェイ位置に立てた E-Post SMTP Server の記録 (receivelog)

```

090706.log - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
[06/Jul/2009:16:23:57], 00153008, quit
[06/Jul/2009:16:23:57], 00153008, 221 dc.epost.test closing connection.
[06/Jul/2009:16:23:57], 00153008, CloseClient Started.:SOCKET.C
[06/Jul/2009:16:23:57], 00153008, closesocket():SOCKET.C
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, 220 dc.epost.test E-POST ESMTTP Receiver (4.58) Bld:CAAIGADJA Mon,
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, HELO test.jp
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, 250 dc.epost.test Hello [192.168.0.102], pleased to meet you
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, MAIL From: <baito@test.jp>
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, 550 Please, mail from a valid IP or Domain address.
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, QUIT
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, 221 dc.epost.test closing connection.
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, CloseClient Started.:SOCKET.C
[06/Jul/2009:16:27:31], 00153008, closesocket():SOCKET.C
[06/Jul/2009:16:29:30], 00153008, 220 dc.epost.test E-POST ESMTTP Receiver (4.58) Bld:CAAIGADJA Mon,
[06/Jul/2009:16:29:30], 00153008, HELO test.jp
[06/Jul/2009:16:29:30], 00153008, 250 dc.epost.test Hello [192.168.0.102], pleased to meet you
[06/Jul/2009:16:29:30], 00153008, MAIL From: <baito@test.jp>
[06/Jul/2009:16:29:30], 00153008, 550 Please, mail from a valid IP or Domain address.
[06/Jul/2009:16:29:30], 00153008, QUIT

```

初回の受領を拒絶して切断。

リトライにあたる 2 回目の受領を拒絶して切断。

外に出さないように設定されたメールアドレス (baito@test.jp) が受け取ったエラーメールのデータ

```
B0000000186-R0001-E001.MSG - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
Subject: Delivery failure
From: postmaster@test.jp
To: baito@test.jp
Date: Mon, 06 Jul 2009 16:29:35 +0900
Message-Id: <B0000000186@test.jp>
Content-Type: multipart/mixed;
    boundary="-----TW9uLCAwNiBKdWwgMjAwOSAxNjoyOTozNSArMDkwMHRlc3QuanA="

-----TW9uLCAwNiBKdWwgMjAwOSAxNjoyOTozNSArMDkwMHRlc3QuanA=
Content-Type: text/plain

Your message has encountered delivery problems to the following recipients:
user2@test-sample00.jp

> 550 Please, mail from a valid IP or Domain address.

-----TW9uLCAwNiBKdWwgMjAwOSAxNjoyOTozNSArMDkwMHRlc3QuanA=
Content-Type: message/rfc822

Received: from (unverified [192.168.0.102]) by test.jp
(E-POST ESMTP Receiver (4.56)) with ESMTP id <B0000000186@test.jp>;
Mon, 06 Jul 2009 16:26:58 +0900
subject:test4
Message-Id: <B0000000186@test.jp>
Date: Mon, 06 Jul 2009 16:27:34 +0900
From: baito@test.jp
```

これによって、拒絶を表す 550 番のエラーメッセージを SMTP ゲートウェイが返したことがわかる。