

# インターネットメールシステムの構築 ~ Sendmailの設定と管理 ~ (OU308) 2日間

## 【コースの概要】

このコースでは、インターネット・メール (SMTP) の代表的なサーバソフトウェアである sendmail の設定方法を学習します。メール配送方法決定するルールの作成方法や不正なメール中継を防止する方法を修得します。メールサーバの管理をされる方に最適です。

## 【学習目標】

- 電子メール環境の設計を行う
- メールサーバの設定を行う
- 不正なメール中継を防止する
- sendmail.cf の記述内容を説明する

## 【形式】 講義 + 実機演習

## 【研修の進め方】

Lab 1. ルールセットのテスト

ルールセットの記述とそのテストを行います。

Lab 2. ルールセットの作成

メールサーバ、メールクライアントのルールセットを作成しま

Lab 3. spam mail の防止

自社のメールゲートウェイを spam mail の中継点として利用されないよう、不正経路のメール中継を防止する設定を行います。

## 【対象者】

- sendmail を利用したメールサーバを管理する方

## 【前提条件】

UNIX システムのオペレーション (ファイル作成、ファイル名変更など) が行なえる

UNIX システムの起動と停止が行える

DNS の検索メカニズムが説明できる

(メール配送は、DNS と密接な関係があるため、本コースとあわせて「DNS の運用と管理 (BIND 編)」コースのご受講をおすすめします)

## 【コースで使用するソフトウェア/ハードウェア】

Linux (UNIX 互換オペレーティングシステム)

sendmail R8

## 【その他】

特になし

# インターネットメールシステムの構築 ~ Sendmailの設定と管理 ~ (OU308) 2日間

## 【研修タイムテーブル】

9:30 ~ 16:30 (休憩含む)

	午前内容	午後内容
1 目 目	<p>1. メールシステム</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MUAとMTA</li><li>- メールアドレス</li><li>- メールフォーマット</li><li>- エンベロープ</li><li>- メール配送の仕組み</li><li>- 別名定義</li></ul> <p>2. メール環境の設計</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ファイアウォールの存在</li><li>- 仮想ドメイン</li><li>- 他のメールプロトコル</li></ul>	<p>3. sendmail 概要</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sendmail 関連ファイル</li><li>- aliases ファイル</li><li>- コンフィグレーションファイルの生成</li><li>- ルールセット</li><li>- デフォルトのルールセット</li><li>- ルールセットのテスト</li><li>- ルールセットの記述形式</li></ul> <p>4. マクロ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- クラス</li><li>- ドメインの正規化</li><li>- ルールセットの呼出し</li></ul>

# インターネットメールシステムの構築 ~ Sendmailの設定と管理 ~ (OU308) 2日間

	午前内容	午後内容
2 目 目	5. ルールセットの規約 - ルールセット3 - ルールセット0 - メーラの指定	7. sendmail の設定 - メール・クライアント - メール・サーバ - メール・ゲートウェイ - 送信人アドレスの変換
	6. 特殊なルールセット - check_mail - check_rcpt - check_relay	- マップの利用 - マップの作成

ランチタイム休憩、および午前午後ともに小休憩を挟みます。