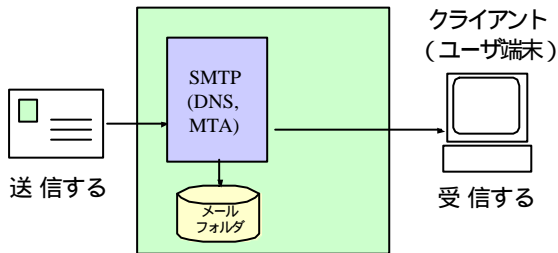
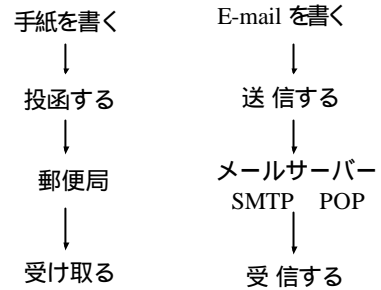


Mail サーバー

メールサービス



SMTP

- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
 - LANやインターネットで電子メールを転送するためのプロトコル
 - 名前の通り、簡単な方法でメール転送プロトコル
- DNS
- MTA (Mail Transfer Agent)
 - Microsoft Exchange
 - qmail
 - sendmail

sendmail

- TCP/IP ネットワークのメール転送を SMTP で行う
- ネットワーク上のホストへのメールの配送
MX (Mail eXchanger → DNS)
*@g0.a360.info.kochi-tech.ac.jp
sun0.g0.a360.info.kochi-tech.ac.jp

MIME

- Multipurpose Internet Mail Extension
(多目的なインターネットメールの拡張)
- インターネット上でのマルチメディアを利用するためのデータ形式
 - データのエンコーディング方式の定義のルール
- MIMEでサポートされている形式
 - 非ASCII文字セット (日本語等を含む)
 - 画像 (JPEG, GIF等) ・動画
 - サウンド
 - ファイル添付
 - PostScript

```

...
Received: from harrier.mail.pas.earthlink.net [207.217.120.12]
  by www.port.kochi-tech.ac.jp (8.9.3/KUT[www.port]00070111) with ESMTP id IAA07247
  for <ren.xiangshi@kochi-tech.ac.jp>; Mon, 30 Sep 2002 08:21:48 +0900 (JST)
Received: from user-11207ug.dsl.mindspring.com [66.32.31.208]
  by harrier.mail.pas.earthlink.net with esmtp (#Exim 3.33 #1)
  id 17v9OG-0007Zs-00
  for ren.xiangshi@kochi-tech.ac.jp; Sun, 29 Sep 2002 16:22:20 -0700
Mime-Version: 1.0
X-Sender: Aaron@mail.amanda.com
Message-Id: <p05100304b9bd49752e8f@66.32.31.208>
In-Reply-To: <002d01c26788556d666e052393a3d2@info.kochitech.ac.jp>
References: <002d01c26788556d666e052393a3d2@info.kochitech.ac.jp>
Date: Sun, 29 Sep 2002 16:22:26 -0800
To: "Xiangshi Ren" <ren.xiangshi@kochi-tech.ac.jp>
From: Aaron Marcus <Aaron@amanda.com>
Subject: China CITAS, 2002 Beijing: Thank you for your comments
Content-Type: text/plain; charset="us-ascii"; format="flowed"
X-UIDL: 61b9ca4c1b45eb81e94a5f31797cd8c8

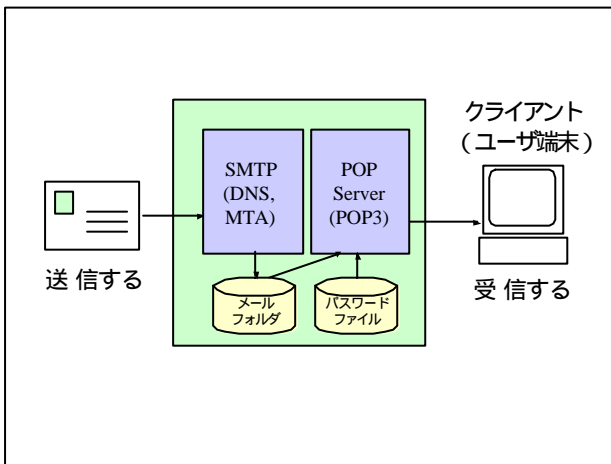
```

```

...
Received: from smtp7.gmo-ms.jp [smtp7.gmo-ms.jp [210.157.17.217]]
  by c.dendaiac.jp (8.11.6+Sun/3.7W) with SMTP id g9LKIU812749
  for <ren@c.dendai.ac.jp>; Tue, 22 Oct 2002 05:01:30 +0900 (JST)
Received: (qmail 28748 invoked by uid 7791); 21 Oct 2002 19:37:03 -0000
Received: from unknown (HELO freeml.com) (192.168.100.253)
  by smtp7.lo.gmo-ms.jp with SMTP; 21 Oct 2002 19:37:03 -0000
From: FreeML <info@freeml.com>
To: weekly@freeml.com
Date: Tue, 22 Oct 2002 03:00:00 +0900
Subject: Weekly FreeML [2002/10/22] =>ISO-2022-JP?
Message-Id: <07LGNF8K561DH9CEB413MAJ2@freeml.com>
MIME-Version: 1.0
Content-Transfer-Encoding: 7bit
X-MI-Name: weekly
Sender: post-weekly@post.freeml.com
Precedence: list
Delivered-To: FreeML mailing list [weekly]
Content-Type: text/plain; charset=ISO-2022-JP
X-UIDL: 4fbf01b3d871bf46b3af0deac3e4312c

```

アスキー文字
ASCII: American Standard Code for Information Interchange)
 ・7ビット文字といわれ
 ・最初のビットがゼロ(0)
 この文字セットのMIME名は“US-ASCII”で、7ビット形式に日本語をしたものがMIME名 iso-2022-jp (JIS, JIS7)



POP

- POP (Post Office Protocol)
 - メールサーバーにて行うメールの送受信の操作を、PCなどで行えるように考えられたシステム(プロトコル)
 - 今回のように、Solaris2.6サーバー上で動作させ、ネットワーク上に接続されているWindows系のマシンからでもメールを取り込むことが可能となる。
 - POP3が一般的に使われている。

Qpopper

- Qpopper とは Berkeley “popper” を Qualcomm 社が拡張した POP3 サーバー

今回の内容

- メール環境の構築
 - SMTP 処理プログラム
 - sendmail のインストール
 - sendmail の設定
 - POP サーバー
 - qpopper のインストール
 - qpopper の設定