

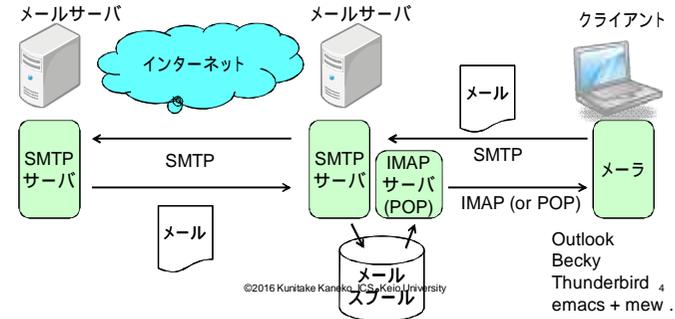
コンピュータ実習 第8回 電子メール(mew)

慶應義塾大学工学部
情報工学科
金子 晋丈



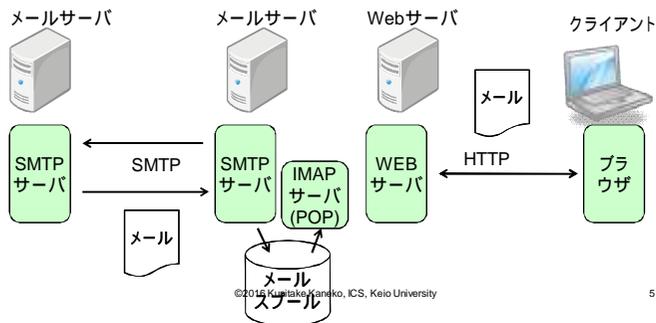
電子メールの仕組み

- メールサーバ: SMTPサーバ, POPサーバ / IMAPサーバ
- メールクライアント(メールソフト, メーラ):
 - メールを読み書き + SMTP + POP / IMAPクライアント



参考: webメール

- クライアントとサーバの間の通信にWebの仕組みを使う
 - 汎用ブラウザがあれば,メールの編集や送受信ができる



参考: POPとIMAP

- クライアントがサーバからメール取得するための手順(プロトコル)
- POPでは、メールはサーバからクライアントに移動され、クライアント側で管理される。
 - メールはサーバに残らないため、複数のクライアントでアクセスすることに向いていない。
- IMAPでは、メールはサーバ側で管理される。
 - 既読 / 未読, 破棄, フォルダへの分類など ...サーバで管理
 - クライアントは、サーバが管理するメールのコピーを取得。
 - 異なるクライアントを併用する場合に便利。
 - i.e., デスクトップPC, ノートPC, タブレット, スマホなどで, 同じメールアドレスを使う。

©2016 Kuritake Kaneko, ICS, Keio University

UNIX でメールを使うには

- メールを使う方法
 - mail コマンド (一般的なユーザは使わない!?)
 - emacs + mew / (その他)
 - mew : emacs 内で動作するメーラ
 - その他のメールクライアント: Thunderbird, etc.
- Webメールを使う方法
 - keio.jp やプロバイダのwebメール
- この講義では, emacs + mew を使います.
 - プロトコル (仕組み) SMTP auth (SSL) + IMAP4s

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

7

mew の画面例

```
03/02 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
03/31 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
04/11 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
05/08 Kunitake Kaneko test1                |テスト
```

-かな-UUx:%%-F1 Mew: %inbox (Summary)-

```
Subject: test1
From: Kunitake Kaneko<kaneko@ics.keio.ac.jp>
To: foo@xx.keio.jp
Date: Sun, 13 May 2012 18:01:44 +0900 (JST)
X-Mailer: Mew version 6.3 on Emacs 22.3 / Mule 5.0 (SAKAKI)
```

テスト

-かな-UUx:%%-F1 Mew: *Mew message*0 (Messge N %inbox/22) L

UNIX でメールを使用する際の 注意事項

- 本講義では, メールアカウントは keio.jpのアカウントを使用します.
 - 慶應ID: foo@keio.jp
 - メールシステムは Gmail です. (google.com)
- メールソフトの設定は慎重に.
 - 大事なメールをバックアップしておくこと.
 - 受信箱 (inbox) フォルダの大事なメールは別フォルダへ.
- ここから先の実習のための準備
 - Webメール / いつものメーラを起動し, メールを受信.
 - 自分自身宛に, 3通程度メールを送信してください.

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

9

参考: keio.jpのメールの設定に関する情報

1. Keio.jpのメール (Google Apps 利用マニュアル)
 - 日吉ITC >トップ >keio.jp >慶應メール >
http://www.hc.itc.keio.ac.jp/ja/google_user_manual.html
 - Gmail利用マニュアル >Gmailをメールソフトで利用するための設定
http://www.hc.itc.keio.ac.jp/ja/gmail_user_manual_mailer.html
 - さらに個別の設定が参考になる
(>MozillaThunderbird ver31 IMAP4設定例)
http://www.hc.itc.keio.ac.jp/ja/gmail_user_manual_mailer_imap4_tb_v31.html
2. メールソフト用のパスワードの確認
http://www.st.itc.keio.ac.jp/ja/keiojp_keiomail2_gafe_password.html
3. 参考: mew の設定例 (SMTP AUTH (SSL) / POP3S)
http://www.hc.itc.keio.ac.jp/ja/com_keiomail_mew.html
 - ただし, POPの設定例なので, 今回は使わない.

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

11

mew を設定する (全体像)

- 手順
 - A. Gmail側でのIMAPの設定 (or 確認)
 - B. メールソフト用パスワードの確認
 - C. 証明書の生成 (暗号通信のために必要)
 - コマンドは複雑なので、mewcerts.shを用意しました。
 - D. 設定ファイル ~/.mew.el の編集
 - ひな形のファイルをコピーして、編集する。
 - E. mewのマスターパスワードの設定

ここから、先は指示にしたがって進むこと！

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

13

A. Gmail側でのIMAPの設定

- 日吉ITC「MozillaThunderbird ver31 IMAP4設定例」の手順1を実施する
http://www.hc.itc.keio.ac.jp/gmail_user_manual_mailer_imap4_tb_v31.html#h1
- 1. web で keio.jp メールにログインし、右上の歯車のアイコンをクリック。
- 2. メニューで「設定」を選ぶ。
- 3. ページ上部のメニューから「メール転送とPOP/IMAP」を選択 (次ページに続く)



14

A. Gmail側でのIMAPの設定

(前ページの続き)

4. [IMAPアクセス]にある「IMAPを有効にする」をオンにして [変更を保存]をクリック (これでAが終了)
既にオンだったら、キャンセルして戻る。



15

A. Gmail側でのIMAPの設定 (つづき)

理工ITC「安全性の低いアプリを許可」の手順を実施する

http://www.st.itc.keio.ac.jp/gmail_user_manual_mailer_security.html

5. 右上のGoogleアプリをクリックします。
アカウントをクリックします。
6. [ログインとセキュリティ]の項目にある
接続済みのアプリとサイトをクリックします。



16

A. Gmail側でのIMAPの設定

(前ページの続き)

7. 画面をスクロールして一番下にある**安全性の低いアプリの許可をオン**にします。

- [安全性の低いアプリの許可: 有効]になっていることを確認してください。



©2016 Kurtake Kaneko, ICS, Keio University

17

B. メールソフト用パスワードの確認

- 注意: ここから先は複数のパスワードが出てきます。

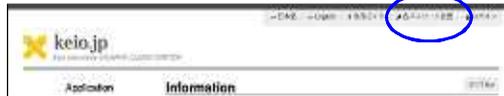
1. keio.jp アカウントのパスワード
 - ログインの際やkeio.jpのサービスで使うパスワード
 - これ以降の設定では使いません。
2. gmail での**メールソフト用パスワード**
 - smtp サーバ / imap サーバ用のパスワードです。
 - 隠されています。このステップBで確認します。
3. mewでのマスターパスワード
 - 最後のステップEで設定します。

©2016 Kurtake Kaneko, ICS, Keio University

18

B. メールソフト用パスワードの確認

- keio.jpログイン画面から「**各パスワード変更**」を選択
 - 画面右上



- パスワードメニューから「**メールソフト / スマホアプリ**」を選択
- 「**メールソフト / スマホアプリ用パスワードを表示**」を選択
 - × パワード再発行じゃないよ!



©2016 Kurtake Kaneko, ICS, Keio University

C. 証明書の生成

- 自分のホームディレクトリで, mewcerts.sh を実行する

```
$ cd
$ /bin/sh aa106562/mew/mewcerts.sh
/.certs Done.
gpg: ディレクトリ「/home/.../.gnupg」ができました
gpg: ... (以下, 何行がgpgのメッセージ)
/.gnupg Done. ← このように表示されれば成功!
```

- 最初に “ /.certs Done.” ,
最後に “ /.gnupg Done.” と表示されれば成功.

©2016 Kurtake Kaneko, ICS, Keio University

20

C. 証明書の生成(確認)

- 作成されるディレクトリ: `/.certs` `/.gnupg`
- 作成されるファイル
 - `/.certs` の下にファイルが1つ
 - `/.gnupg` の下に `gpg-agent.conf`, `gpg.conf` など4ファイル

```
$ ls -ald /.certs /.gnupg
$ ls -alF /.certs
$ ls -alF /.gnupg
```

- 再度,実行した場合は...
 - 上記,二つのディレクトリには影響ない.
 - 後で作成するパスワード関連ファイルを削除する
 - パスワードのリセットのため

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

21

慶應IDの例: `foo@keio.jp`

D. 設定ファイル `.mew.el` の編集

- メールアカウントは `keio.jp` のアカウント (= 慶應ID) を使用.
- 設定ファイル `/.mew.el` を用意
 - ファイル名が,ピリオドで始まる点に注意
 - ひな形のファイルをコピーして作成
- 慶應IDにあわせて,設定ファイルを編集.
ファイル中で, `Your ...` ではじまる箇所が編集箇所.
`YourKeioID` ... 慶應ID: `foo@keio.jp`
`YourUserName` ... @の前の部分: `foo`
`YourDomain` ... @の後ろの部分: `keio.jp`
`YourName` ... 受信者に表示される名前: `Taro KEIO`

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

22

慶應IDの例: `foo@keio.jp`

設定方法(1/4) — `.mew.el` の編集

1. `/.mew.el` の準備

- ホームディレクトリに存在するか, `ls -a` で確認
 - あるなら,とっておこう. `mv .mew.el .mew.el.org`
 - ひな形をコピーする.

```
$ cp aa106562/mew/dot.mew.tmp1.el /.mew.el
```

2. `/.mew.el` を emacs で開く.

- 以下では, `Your...` で始まる部分(5カ所)を修正します.
- 書き換える部分は,すべてダブルクォートで括られています.
ダブルクォートは残して下さい!
- セミコロン;より後はコメントです.設定に影響しません.

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

23

慶應IDの例: `foo@keio.jp`

設定方法(2/4) — `.mew.el` の編集

3. `name` を修正する(L27).

```
(setq mew-name "YourName") ;; <- 表示用の名前
(setq mew-name "Taro KEIO")
```

4. `user` を修正(L44):

```
YourUserName を「慶應IDの@の前の部分」に修正.
("user" "YourUserName") ;; <- 慶應IDの@から前
=> ("user" "foo")
```

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

24

慶應IDの例: `foo@keio.jp`

設定方法(3/4) — .mew.elの編集

5. mail-domainを修正 (L45) .

`YourDomain...` を「慶應IDの@の後の部分」に修正
("mail-domain" "**YourDomain**")
;; <- 慶應 IDの@から後ろ
=> ("mail-domain" "**keio.jp**")

6. smtp-user の修正 (L49)

`YourKeioID`を「慶應ID」(全体)に修正
("smtp-user" "**YourKeioID**")) ;;<- 慶應 ID
("smtp-user" "**foo@keio.jp**")

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

25

慶應IDの例: `foo@keio.jp`

設定方法(4/4) — .mew.elの編集

7. imap-user の修正 (L55)

`YourKeioID`を「慶應ID」(全体)に修正
("imap-user" "**YourKeioID**") ;;<- Keio ID
("imap-user" "**foo@keio.jp**")

8. .mew.el を保存

(emacsを終了して、再起動)

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

26

慶應IDの例: `foo@keio.jp`

E .mewのマスターパスワードの設定

- この後の実習を通して、設定が正しいことを確認してから、このステップを実施します。各自、後で実施すること。

● 説明

- 現状の設定では(この後に実習では)、メールの送受信の際に メールソフト用パスワードの入力が必要。
 - このパスワードは煩雑ですが、現状では変更不可です。
- マスターパスワードを新たに設定すると、メールソフト用パスワードの代わりに使うことができます。
 - 好きなパスワードをつけることができます。
 - 入力の回数も減ります。

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

27

E .mewのマスターパスワードの設定

1. ~/.mew.elの修正して (L35), 保存

```
;; Step E  
;; (setq mew-use-master-passwd t) ... 先頭の ;; を削除  
=> (setq mew-use-master-passwd t)
```

- 以下、何度かメールの取得、送信を行い、.mewを終了する
 - マスターパスワード、メールソフト用パスワードの入力を求められるので、間違わないように入力する

2. mewの起動 (M-x mew)

3. メール取得 (Summaryモードで s)

- 新しいマスターパスワードの入力を求められる(2回)
 - 好きなパスワードを決めて入力
New master password:
- メールソフト用パスワードの入力を求められる
IMAP password (kaneko@keio.jp@imap.gmail.com):

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

28

E .mewのマスターパスワードの設定

- 再度、メールの取得を試す
このステップが不安定な印象だ。動作が変わるかもしれない。
 - マスターパスワードを求められる
 - メールソフト用パスワードを求められる。
 - メールを自分宛に送信する
 - マスターパスワードを求められる。
 - メールソフト用パスワードを求められる。
 - メールを受信する
 - mew を終了し(Q) , emacsも終了
- 次回起動から、マスターパスワードの入力のみでOK
パスワードを間違えたなど、このステップを失敗した場合や、マスターパスワードをリセットしたい場合は、mewcerts.sh を再実行する

```
$ /bin/sh aa106562/mew/mewcerts.sh
```

29

mew の実行開始

- M-x mew mew の起動
 - 受信メールの一覧が表示される (Summary モード)
最初は(メールを読み込むまでは)何も表示されない。
 - mew のコマンドはSummaryモードのバッファで有効。
 - mew の終了, 新規メールの読み込み, 新しいメールの作成などは、アルファベット1文字のコマンドが用意されている。
- Summary モードでの mew の終了
 - Q 終了
 - q 中断 (M-x mew で復帰)

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

30

mew の起動直後

```
03/02 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
03/31 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
04/11 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
05/08 Kunitake Kaneko Re: test           |テスト
```

```
-かな-UUx:%%-F1 Mew: %inbox (Summary)-----
```

Summary モードであることを示す

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

31

実習: はじめてのmewの起動(1/2)

- 設定の確認を兼ねて、以下の3点を実行する。
 - mew の起動
 - フォルダ情報の取得
 - mew の終了
- 2の手順は初回のみ必要。ただし、何回か、実行しても問題ない。
- とにかく1回は上記1から3を、エラーなしで実行すること。
 - 設定ファイルのミスがある場合は、ミニバッファにエラーが表示される。よく観察すること。
 - パスワードの打ち間違えた場合は、mewを終了して最初からやりなおす。

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

32

実習: はじめてのmewの起動 (2/2)

1. mew の起動

- emacs を起動し, M-x mew [ret]
- この段階では, メールは表示されない. ステータスバーは以下ようになる.

```
-かな-UUx:%%-F1 Mew: %inbox (Summary)-----
```

2. フォルダ情報の取得 (この手順は初回のみ必要です..)

- 2.1 emacs で C-uZ (Ctrl + u を押し, shift + z を押す)
- 2.2 IMAP password (foo@keio.jp@imap.gmail.com): と聞かれる
- 2.3 メールソフト用パスワードを入力して [ret]
- 2.4 Collecting mailbox list ... done と表示されればOK

3. Q を入力すると, Quit Mew? と聞かれる. y で mew の終了.

- Q は大文字!

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

33

メールを取得する (Summary モード)

• 受信メールを取得する (メールを受信する)

- s メールを取得する
 1. Range (update): と聞かれる => 通常は, そのまま[ret]
 2. パスワードを求められる
IMAP password (foo@keio.jp@mail.keio.jp):
=> メールソフト用パスワードを入力して[ret]
- summary Buffer に受信メール一覧が表示される.

• 注意:

- 現在の設定では, 一度正しくパスワードを入力すれば, しばらくの間はパスワードの入力は省略される
- メールを取得を何度か行くと, 以下のように表示されることがある. 気にしないで, 再度, 取得する.
IMAP connection is lost

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

34

メールを読む (Summary モード)

• メールを読む

- n 次のメッセージを表示
(メールはMessageモードで表示される)
- p 前のメッセージを表示
- <space> 一画面, 次に
 - Backspace / DEL 一画面, 前に
 - C-n や C-p でカーソルを移動して, <space>で表示してもよい.

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

35

メールを取得する (Summary モード)

• summary Buffer の受信メール一覧にマークがつけられることがある.

- 先頭に M: マルチパートメール. (添付ファイルなどがある)
- 先頭に T: 一部の取得のみ取得されている
=> 全体を取得するには, カーソルを合わせて, i

Summary Bufferの例

```
M05/01 理工学ITC <cc- 【XYZsoft情報】 |
05/20 help@keio.jp 【重要】次期慶應メール | このメッセージは慶應メ
05/25 IntlConfNetwokr Events Your invitation to the| Join R&D Event in
T05/30 "Keio Taro" 【ABC委員会】アンケート
```

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

36

実習: メールの受信

- mew を起動して, メールを取り込む.
- 0. emacs を起動し, emacs の中で M-x mew
=> summary バッファが表示される.
- 1. メールを取り込む (inc する).
 - Summary バッファで s を押す.
 - Range (update): と聞かれる => そのまま[ret].
 - IMAP password ... : と聞かれる
=> **メールソフト用パスワード**のパスワードを入力して[ret].
 - パスワードを間違えた場合は, Q で mew を終了して, M-x mew からやり直し.
- 2. Summary バッファで, n や p でメールを選択
 - C-p や C-n で移動して, <space> で表示でもよい.

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

37

メールを送信する

- Summaryモードで w (または, M-x mew-send)
 - メッセージのテンプレートが表示される (Draft モード)
 - To: に宛先を, Subject: に件名を入力
 - メールの本文を --- の下から入力
- C-c C-c で送信. C-c C-q でメール送信の中止

```
To: 
Subject:
From: kaneko <foo@keio.jp>
Fcc: +backup,%Sent
X-Mailer: Mew version 4.2 on Emacs 21.4 / Mule 5.0 (SAKAKI)
----
```

```
- EEx:— F1 Mew: +draft/1 (Draft)—L1—All—
```

38

メールを送る (やや詳しく)

- ドラフト末尾の--- はメールヘッダと本文の仕切り線
 - --- は消さないこと!
 - メールの本文を --- の下から入力
 - --- より上はメールのヘッダ
 - 必要に応じて, Cc: 等を加える
- C-c TAB 署名の挿入
 - 事前に署名ファイル (~/.signature) を準備しておく, C-c TAB で挿入される
- メールの送信と中止
 - C-c C-c メール送信
 - 質問には y で答えること
 - C-c C-q メール送信の中止 (新規メールの破棄)

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

39

実習: メールの送信

1. emacs で M-x mew-send => draft が表示される.
2. メールを作成する (自分自身の keio.jp アドレス宛にしよう).
 - To: に宛先のメールアドレス (自分のアドレス) を入力.
 - Subject: に件名を入力 ... 例えば Test1
 - ---- より下に本文を入力
3. C-c C-c でメールを送信.
 - Really send this message? (y or n) => y を入力
 - SMTP LOGIN password (foo@xx.keio.jp): と聞かれる
=> **メールソフト用パスワード**を入力して [ret].
4. 以下のように表示されれば送信成功. メールを取得してみよう
Sending in background ...done
 - 以下なら, 送信失敗.
SMTP LOGIN password is wrong! This mail has been queued to +queue
 - ハングアップのように感じるかも, C-g などに対応.
emacs を再起動. mew.el を再度確認

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

40

メールの返信

- Summary モードで、返信したいメールにカーソルを移動した上で...
 - A 引用付きの返信用ドラフトが表示
 - a 引用なしの返信用ドラフトが表示
- ウィンドウが3段に分割される
 - 上段: Summary モード
 - 中段: Message モード
 - 下段: Draft モード
- 下段で返信メッセージを作成して、C-c C-c で送信

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

41

実習:メールの返信(オプション)

- 以下はオプション、後で試してみましょう
(実習:メール送信につづいて)
- 5. メール返信する.
 - summary バッファで返信するメールにカーソルを合わせ(or メールを表示させ), a また A
 - 適当な文面を作成して送信 C-c C-c

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

42

実習:メールの送信(オプション)

- 以下はオプション、後で試してみましょう。
新しいメールを作成して、便利な機能を試す。
 - 以前に使用したメールアドレスの補完
 - To: にアドレスを途中まで入力して <TAB>で補完.
 - To: の下の行に以下を加えることができる。
 - Cc: mail_address ... カーボンコピーを送る
 - Bcc: mail_address ... 同上.ただし,ブラインド.
 - 署名
 - 事前に ~/.signature を準備しておくこと
 - 以前作成した mysig.txt を ~/.signature にコピーする.
 - メールdraftで署名を挿入する. C-c <TAB>

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

43

メールのフォルダ

- keio.jpのWebメールだと、「受信トレイ」、「送信済」などのフォルダがある.
- mew + imap の場合、以下のようなフォルダがある。
 - %inbox ... 受信したメールが保管されるフォルダ
 - %[Gmail]送信済みメール ... 送信済メールのフォルダ
 - +draft ... 新規作成したメール(送信前)のフォルダ
 - +queue ... 送信に失敗したメールのためのフォルダ
- %付きのフォルダは、サーバにある!
 - mew はコピーをローカルに持つ.
 - 同期している! (webメールで確認してみること.)
 - %inbox == 「受信トレイ」
- + 付きのフォルダは、ローカルなフォルダ

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

44

メール送受信とフォルダ

- 送信済みのメールは +backup フォルダに保存される。
 - Summary バッファで g を入力し、フォルダ名 (+backup) を入力することで、移動できる。
 - 戻るときは、%inbox フォルダに移動する
 - g + フォルダ名 / 単に M-x mew
- 送信に失敗したメールは +queue フォルダに保存。
 - +queue フォルダの Summary バッファに移動。
 - メールは d で削除する . or E で再編集して送信
- Summary バッファで t t (t を二回入力) で、thread mode のトグルになっている。

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

45

ファイルの添付

自分自身に LondonBridge.txt を添付したメールを送信し、受信してみよう。

- メッセージを作成した後で(本文中で) C-c C-a と入力 (マルチパートの作成)
 - カーソルは 2 行目の . にある
- c 「Copy from: ~/」と表示 => ファイル名を入力。
「Copy to (ファイル名):」と表示 => [ret]

```
---
お気に入りを送ります。
----- attachments -----
Multipart/Mixed                               2/
1 Text/Plain(guess)                            *Cover.txt
2
-----0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-----
-EEEx:%%-F1 Mew: +draft/1 (Draft)—L8—ALL-----
```

46

ファイルの添付(つづき)

- 以下のように表示(カーソルの動きが独特なので注意)

```
----- attachments -----
Multipart/Mixed                               2/
1 Text/Plain(guess)                            *Cover.txt
2 Text/Plain(guess)                            london_br..
3
-----0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-----
```

- さらに添付したい場合は 3 行目で c
- 削除したい場合は d を入力し、y/n に答える
- C-c C-c で送信

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

47

課題: mew を使用したメール送信

- mew を使って、ファイル LondonBridge.txt を添付した電子メールで提出すること。
 - 返送される受け取りを mew で確認すること。
- 送り先: unix-intro@inl.ics.keio.ac.jp
- 件名(タイトル): 学籍番号 mew
- 本文: ニックネーム, 学籍番号, クラス, 氏名を記入。
- ファイルを添付すること

©2016 Kuntake Kaneko, ICS, Keio University

48

宿題 06/03

- mewの使い方のまとめ HowToMew.txt を作成しなさい。
 - 次のスライドを参考に、受信の方法、送信の方法、ファイルの添付方法などをまとめる。
 - 必ず、自身で試すこと！
 - 学習したことを mew のマニュアルで確認してみよう
 - <http://www.mew.org/ja/info/release/>
 - 期限：6月8日(水) 18:00
 - 提出方法：電子メールにて、ファイル提出。
 - mew を使用し、HoToMew.txtを添付して送付。
 - 送り先：unix-intro@inl.ics.keio.ac.jp
 - 件名(タイトル)：学籍番号 homework 06/08
 - 本文にニックネーム、学籍番号、クラス、氏名を記入。



mew のコマンドや操作方法

- mew の起動
- Summary Buffer で
 - mew の終了
 - フォルダ情報の取得
 - 受信メールの取得
 - メールを読む
 - 新規メールの作成
 - 返信メールの作成
- Draft Message で
 - メール送信
 - メール作成の中心
 - 添付メールの作成
 - マルチパートの作成
 - ファイルの添付
- その他
 - 受信メッセージの整理

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

50

参考：メッセージの整理

- Summary モードで整理したいメッセージにカーソルを移動してマークを付ける
 - d そのメッセージを削除する 先頭の D と表示 (実はtrashというフォルダに移動)
 - o メッセージを別のフォルダに移動する 移動先のフォルダを入力 先頭の o と表示
 - u 付いているマークをキャンセル
- マークをつけたあとでまとめて実行
 - x マークにしたがってメッセージを処理
- フォルダの移動
 - g につづいてフォルダ名を入力
 - メールは%inbox フォルダに inc される

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

51

参考：メッセージの整理

```
D 03/02 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
D 03/31 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
  04/11 sakimi@hc.cc.k HIYOSHI ITC HEADLINE |日吉ITC
o 05/08 Kunitake Kaneko Re: test |テスト
```

```
-EEx:%-F1 Mew: +inbox (Summary)-----
```

©2016 Kunitake Kaneko, ICS, Keio University

52