

## Mail.app の添付ファイルを Mew で読む

Mew を使ってメールを読んでいると、  
macOS の Mail.app を使ってる人からの添付ファイルが読めないことがあった。  
メール本文を全部保存して対象の MIME パートを取得、  
decode してファイルを取り出していたのですが、ちょっと不便。

中身を見てみると、

```
boundary="Apple-Mail=_126A74B5-1B5D-4DB5-8B6B-2CB862261D4C"  
--Apple-Mail=_126A74B5-1B5D-4DB5-8B6B-2CB862261D4C  
--Apple-Mail=_126A74B5-1B5D-4DB5-8B6B-2CB862261D4C  
Content-Type: multipart/related; type="text/html"; boundary="Apple-Mail=_4011702D-3406-4339-AAD5-3772513E8D44"  
--Apple-Mail=_4011702D-3406-4339-AAD5-3772513E8D44  
--Apple-Mail=_4011702D-3406-4339-AAD5-3772513E8D44  
--Apple-Mail=_4011702D-3406-4339-AAD5-3772513E8D44--  
--Apple-Mail=_126A74B5-1B5D-4DB5-8B6B-2CB862261D4C--
```

こんな感じで、multipart が階層的になっていた。  
階層的なのはいいとして、multipart/related というのを Mew が解析できてなさそう。

Mew-6.8 のコードをみてみると mew-const.el に、

```
(defconst mew-ct-mla "Multipart/Alternative")
```

という定義があったので、これを、

```
(defconst mew-ct-mla "multipart/related")
```

に変更してみた。

これで、問題のメールの添付ファイルに Mew でアクセスできるようになった、  
よかった。

"Multipart/Alternative" は同じように扱える方がいいようなあ、と、  
mew-ct-mlr という名前で "multipart/related" を定義して、  
mew-ct-mlr が使われてるところでパラにできるようにしてみた。  
が、これだと上手く動かない... 継続調査だなあ。  
変更箇所は次の通り。

```
diff --git a/mew-const.el b/mew-const.el  
index ba6e97e..57863e9 100644  
--- a/mew-const.el  
+++ b/mew-const.el  
@@ -108,6 +108,7 @@  
 (defconst mew-ct-sts "Message/Delivery-Status")  
 (defconst mew-ct-mlm "Multipart/Mixed")  
 (defconst mew-ct-mla "Multipart/Alternative")  
+(defconst mew-ct-mlr "multipart/related")  
 (defconst mew-ct-mls "Multipart/Signed")  
 (defconst mew-ct-mlc "Multipart/Encrypted")  
 (defconst mew-ct-mlD "Multipart/Digest")  
diff --git a/mew-decode.el b/mew-decode.el  
index cc74a74..841281b 100644  
--- a/mew-decode.el
```

```

+++ b/mew-decode.el
@@ -885,7 +885,7 @@ Return a part syntax after moving the beginning of the content body."
      (boundary (mew-syntax-get-param ctl "boundary"))
      (count 0)
      (parts []) part
-      (use-alt (and (mew-dinfo-get-use-alt) (string= ct mew-ct-mla)))
+      (use-alt (and (mew-dinfo-get-use-alt) (or (string= ct mew-ct-mla) (string= ct
mew-ct-mlr)))))
      prepart lastpref lastatpref
      bregex start break)
      (unless boundary
diff --git a/mew-syntax.el b/mew-syntax.el
index 9a6ea2f..6784dbd 100644
--- a/mew-syntax.el
+++ b/mew-syntax.el
@@ -634,7 +634,7 @@ system."
      (cnt mew-syntax-magic)
      (num 1)
      (len (length syntax))
-      (mew-inherit-alt (string= mew-ct-mla ct))
+      (mew-inherit-alt (or (string= mew-ct-mla ct) (string= mew-ct-mlr ct)))
      strpart subsyntax)
      ;; multipart itself is displayed only when encoding.
      (if dec
diff --git a/mew-vars2.el b/mew-vars2.el
index 4f1f5dd..7f13e9f 100644
--- a/mew-vars2.el
+++ b/mew-vars2.el
@@ -213,7 +213,7 @@ for privacy reasons."
      (mew-case-equal ct mew-ct-msg))) ;; xxx mew-ct-messagep?

(defvar mew-mime-content-type-multipart-list
-  `(,mew-ct-mlm ,mew-ct-mla)
+  `(,mew-ct-mlm ,mew-ct-mlr)
  "Candidate of 'Content-Type: Multipart/' when CT: is changed
in draft buffer.")

```