

# この授業の為に必要なもの

## 次回の授業までに以下のものを、必ず用意しておいてください

授業でつくったデータは、基本的には学校のサーバで保管できますが容量も限られます。一時的なものなら学校のサーバでもよいのですが、一年間使うとなると、各自に割り当てられたサーバの容量を越えてしまいます。またデータ損失などの備え、個人のデータは個人で保管してもらいます。

そこで、**640MBの光磁気ディスク(MO)**を用意してください。

フロッピーの様なものと考えてもらえば良いのですが、皆さんが今学期で扱う画像データは、扱い慣れたテキストデータと比較すると、ものすごく大きなデータ量になります。当然従来のフロッピー(HDで1.4MB)では容量不足です。

授業で使う640MBのMOは、フロッピーの約470倍の容量となります。それにフロッピーより磁気にも強く、データが消失したりすることもより少ないです。

このMO、データ容量によって何種類があります。

128MB、230MB、540MB、640MB、1.3GB(1300MB)、2.3GB(2300MB)がありますが、学校で使われるドライブが640MB用ですので、640MB、230MB、128MBが使えますが、より大きな640MBを使います。普通量販店などでは1枚**500~600円**くらいです。(MOの中にはより高速な**オーバーライト**という少し値段の高いものがありますが、汎用性が低く学校のドライブでは使えないこともありますので購入しないでください。パッケージに**OW**と書いてあります)

## MO 以外に、このような記憶媒体を使用しても良いです

授業では、MOを標準の記憶媒体としていますが、自宅のコンピュータで読み込むには下記で説明しているような別にドライブが必要です。そこで特別なドライブを必要としない**USBフラッシュメモリ**を使えば、自宅と学校などの外出先でデータを共用できます。

16MBから1GBまで、いろいろな記憶容量がありますが、この授業で使えるサイズは最低でも64MB、できれば128MB以上の使用が望ましいです。

MOと比べてどうしても値段が高くなってしまいますが、衝撃などにも強く、長く使えるものですし、レポート、卒論などフロッピーなどで保存するよりはるかに安全です。

**このUSBフラッシュメモリをMOの代わりに使用しても良いです。**

### 【参考価格】

	USB1.1	USB2.0
16MB		2,900円~
32MB	2,400円~3,000円	3,600円~3,900円
64MB	3,000円~4,000円	4,000円~5,000円
128MB	4,200円~5,500円	5,200円~6,900円
256MB	7,500円~10,000円	10,000円~12,000円
512MB		19,000円~23,000円
1GB		31,000円~47,000円



参考価格は2004年4月現在のヨドバシカメラでの販売平均価格です。



## MO はドライブを使えば自宅でも使えます。

授業で使用するMOは、データの保存方法などCD-R、CD-RWと比べ簡単で、フロッピー感覚で使えます。また前項でも述べたように、フロッピーより磁気にも強く、データが消失したりすることもより少ないです。自宅で大きなデータや画像を扱ったりする人はMOドライブを購入すると便利です。

USB接続の640MB用のMOドライブは17,000円から23,000円くらいです。

