

- 目次 -

.com Master 1 回目

第1章 ハードウェアとOS

- パーソナルコンピュータの定義..... 2
- パーソナルコンピュータの種類..... 2
- Windows シリーズ PC/AT 互換機..... 3
- Macintosh シリーズ 3
- コンピュータの形式..... 4
- CPU 6
- 動作速度の単位について..... 6
- CPU の処理能力 6
- CPU の種類 6
- キャッシュメモリ..... 7
- メモリ 8
- メモリの種類..... 9
- 推奨値 10

.com Master 2 回目

第1章 ハードウェアとOS

- ハードディスクドライブ (Hard Disk Drive) 12
- ハードディスクドライブの接続方法..... 13
- ファイルシステム (フォーマット = 初期化) 13
- その他の補助記憶装置..... 15
- 接続規格と種類..... 17
- USB1.1 の伝送速度...1.5Mbps と 12Mbps の 2 種類の規格..... 18
- USB2.0 の伝送速度...480Mbps 19
- IEEE1394a 伝送速度...100・200・400Mbps 20
- IEEE 1394b について。...800Mbps、1.6Gbps、3.2Gbps..... 20
- モジュラケーブル/モジュラジャック (コネクタ) 21
- 光ファイバ 22

.com Master 3 回目

第1章 ハードウェアとOS

- OS とは 26
- Windows の歴史 26
- Mac OS 28
- PC UNIX 29
- パソコンのスペック確認法 (Windows) 30
- 非常時の対処法 33

.com Master 4 回目

第1章 ハードウェアとOS

- アナログ接続 36
- アナログモデム 36
- INS ネット 64 の特徴 37
- DSU (Digital Service Unit) 38
- TA (Terminal Adapter) 38
- ADSL 39
- CATV 41
- メディアコンバータ (ONU) 42
- VoIP アダプタ 43
- ブロードバンドルータ 46
- NAT (Network Address Port Translation) 46
- WEP (Wired Equivalent Privacy) 47
- モバイル通信 47
- インターネットの接続方法 47

.com Master 5 回目

第2章 アプリケーション設定と使いこなし

- Web ブラウザとは 50
- Web プロトコルについて 50
- HTML (Hyper Text Markup Language) 51
- 「Internet Explorer」と「Netscape Navigator」 51
- URL (Uniform Resource Locators) 51
- Web ブラウザの設定 53
- インターネットオプション 53
- 文字コード 60
- 文字コード体系 (対応表) 60
- 記号類 60

.com Master 6 回目

第2章 アプリケーション設定と使いこなし

- 電子メール 62
- メールを利用するための基礎知識。 63
- メールサーバ メールを送受信をするときに使用するサーバです。 63
- 添付ファイルのエンコード 64
- Outlook Express 64
- Outlook Express の設定 64
- 送受信の確認 67
- メール形式の設定 67
- メールソフトの使いこなし 68
- メールのヘッダーの内容 69
- Web メールについて 70

.com Master 7 回目

第2章 アプリケーション設定と使いこなし

- ダイアルアップ接続に関するトラブル事例と対策 72
- ADSL回線に関するトラブル 74
- IP 電話サービスに関するトラブル 75
- Web ページに関するトラブル 75
- メールソフトのトラブル対策 78
- Web ブラウザとメールソフト共通のトラブル 79
- ネットニュース 79
- FTP 80

.com Master 8 回目

第3章 インターネット技術

- インターネットの幕開 84
- 日本でのインターネットの成り立ち 85
- インターネットのネットワーク構造 85
- 経路制御 87
- インターネットの通信プロトコル (IP アドレス) 88
- TCP/IP 90
- TCP / IP を構成するプロトコル群 90

.com Master 9 回目

第3章 インターネット技術

- ダイヤルアップ接続..... 92
- LAN の技術 93
- 無線 LAN 94
- ブロードバンド接続サービス（第4回目講義（ADSL、CATV）も参照） 96

.com Master 10 回目

第3章 インターネット技術

- サーバで使われる OS 100
- インターネットのドメイン管理..... 101
- メールの送受信に使われるサーバ..... 102
- Web サーバ 103
- ポート番号 104

.com Master 11 回目

第3章 インターネット技術

- HTML と XML 106
- Web ブラウザのクライアント側の技術 107
- Web アプリケーションを支える技術 108
- コンテンツ配信技術..... 109
- ファイル圧縮技術..... 110
- 書庫と圧縮ファイル..... 110
- 各種ファイル形式..... 111
- 暗号化技術 112
- 共通鍵暗号方式と公開鍵暗号方式..... 113
- 電子商取引での技術..... 115
- P2P 型 通信 116

.com Master 12 回目

第4章 サービス

- サービスプロバイダの業務..... 119
- ISP のサービス 119
- コネクティビィサービス 120
- その他のサービス..... 122

.com Master 第 1 3 回目

第 5 章 利用に関する知識

- インターネット利用に関するマナー（ネチケット）…………… 124
- インターネット利用のセキュリティ…………… 125
- 通信に対する不正行為…………… 126
- 不正行為に対する対策…………… 127
- 不正プログラムについて…………… 127
- 感染方法による種類…………… 128
- 検索エンジンの種類…………… 128
- 検索エンジンの条件指定…………… 129
- 電子商取引に関して…………… 130
- ドメインに関する知識…………… 132
- トップレベルドメイン…………… 133

.com Master 第 1 4 回目

第 5 章 利用に関する知識

- インターネットに関する法律や知識…………… 136
- プライバシーに関して…………… 138
- 著作権の概要…………… 138
- インターネットにかかわる特許（BMP、または BM 特許）…………… 139
- 電子政府（e-Japan 構想）…………… 139
- 電子公証制度…………… 139