

## 索引

### 【1】

- 10BASE5 ..... V-24  
 100MB Ethernet ..... V-2  
 1次局 ..... II-30  
 1次郡インターフェース ..... IV-10  
 1ビット・タイム ..... II-14

- ARP ..... V-22、V-38  
 ARPパケット・フォーマット ..... V-23  
 ASC II ..... II-27  
 ASC IIコード ..... II-6  
 ATM ..... V-3  
 ATM-LAN ..... V-2

### 【2】

- 25ピンコネクタ ..... II-21  
 2500pF ..... II-24  
 2進法 ..... II-3  
 2次局 ..... II-30  
 2線式伝送路 ..... II-20  
 2相方式 ..... II-11  
 2値動作 ..... II-3

### 【B】

- BA ..... II-22  
 baud ..... II-13  
 BB ..... II-22  
 BCC ..... II-17、28  
 BCS ..... II-17  
 BEL ..... II-5、10  
 BER ..... II-17  
 B-ISDN ..... V-2、3  
 bit/s ..... II-13  
 bps ..... II-13  
 BS ..... II-10  
 BSC手順 ..... II-26、27  
 b/s ..... II-16  
 BSC ..... II-15、26  
 BSI ..... V-29  
 BYP ..... II-10

### 【4】

- 4線式伝送路 ..... II-20  
 4相位相変調 ..... II-13

### 【6】

- 6ビット転送符号 ..... II-27  
 64Kbit/秒 ..... V-3

### 【A】

- ABMモード ..... II-26、30  
 ACK ..... II-5、10、28  
 ADPCM方式 ..... II-4  
 AFNOR ..... V-29  
 AM ..... II-11  
 Amplitude Modulation ..... II-11  
 ANSI ..... V-29  
 API ..... V-65  
 ARMモード ..... II-26、30

- 【C】  
 CA ..... II-22  
 CAN ..... II-5、10  
 CB ..... II-22  
 CCITT ..... II-21  
 ..... V-29  
 CCITT勧告V.1 ..... II-3  
 CD ..... II-22  
 CF ..... II-22

CIDR	V-54	EM	II-5, 10
CMDR	II-33	END	V-11
CSMA/CD	V-16	ENQ	II-5, 10, 28
CSP	II-10	EOT	II-5, 10, 28
CR	II-5, II-10	ESC	II-5, 10
CRC (方式)	II-18, 19	ETB	II-5, 10
CRCの原理	II-19	ETX	II-5, 10, 28
CU 1	II-10	EWS	V-4
CU 3	II-10		

### 【F】

#### 【D】

DC	II-5
DC1	II-5, 10
DC2	II-5, 10
DC3	II-5, 10
DC4	II-5, 10
DCE	II-22, 22
DCM	II-30
DDX-P網	V-4
DECnet	V-14
DEL	II-5, 10
demodulation	II-11
DIN	V-29
DISC	II-33
DLE	II-5, 10, 28
DM	II-33
DS	II-10
DTE	II-22
DTE データ端末装置	II-21
DXX サービス	IV-10

FCS	II-33
FDDI	V-2
	V-24
FE	II-5
FF	II-5, 10
FM	II-11
FRMR	II-33
FS	II-5, 10
FSK	II-11

### 【G】

GE	II-10
GP-IB	V-2
GP-IB	
インターフェース	II-14
GS	II-5

### 【H】

H	II-28
HDLC	III-5
HDLC手順	II-26, 29
HDLC手順の	
コマンド、レスポンス	II-33
HDLCフレーム構成	II-31
HIPP	V-2
HSSI	V-2
HT	II-5, 10

## 【I】

IBM	II-15
IEC	V-29
IEEE	V-29
IEEE802.3/4/5	V-2、14
IETF	V-30
IFS	II-10
IGS	II-10
ID	II-28
ID交換	II-27
IM	II-30
INS-64	V-2、3 V-58
INS-1500	V-2
Internetwork	V-26
IP	V-40
IP アドレス	V-40
IP ヘッダー	V-44
IPSJ	V-29
IR	II-10
IRS	II-10
IRTF	V-30
IS	II-5
ISDN の 1 群 インタフェース	
ISDN の 基本 インタフェース	
ISO	II-4 V-29
ISO3309	II-29
ISO4335	II-29
ISO7809	II-29
IS O 7498	II-26
IT	II-10
ITB	II-10
IUS	II-10

JIS C 6363	II-26、29
JIS C 6364	II-26、29
JIS C 6365	II-26、29
JIS C 6371	II-26
JIS C 6372	II-26
JIS7 単位符号	II-7、27
JIS 片仮名用 7 単位符号	II-7
JIS8 単位符号	II-8
JIS ローマ字用 7 単位符号	II-7

## 【L】

LAN	I-5、V-2
LAN 構成例	V-48
LAN 間接続装置	V-5
LAN サーバ	V-5
LAN の 構成要素	V-24
LAN の 応用例	V-25
LF	II-5、10
LSB	II-33

## 【M】

MFA	II-10
MODEM	II-11
modulation	II-11

## 【N】

NAK	II-5、10
NBS	II-10
N-ISDN	V-2、3
NL	II-10
NRM モード	II-26、30
NSP	II-10
NUL	II-5、10

## 【O】

ONA	V-14
OSI	II-21、III-5 V-14、38

OSI基本参照モデル	V-13、38	SARM	II-33
		SARME	II-33
<b>【P】</b>			
P	II-17	SBS	II-10
PBX	II-15	SCSIインターフェース	II-14
PCM方式	II-4	SCSI	V-2
PM	II-11	SCSI-2	V-2
Phase Modulation	II-11	SDLC	II-29
POC	II-10	SL	II-10
PP	II-10	SFE	II-10
		SHY	II-10
		SEL	II-5、10
<b>【R】</b>			
RD	II-33	SIM	II-33
REJ	II-33	SM	II-10
RES	II-10	SMTP	V-38
RFC	V-32	SNA	III-4
RFF	II-10		V-14
RIM	II-33	SNRM	II-33
RIP	V-51	SNRME	II-33
RNL	II-10	SO	II-5、10
RNR	II-33	SOH	II-5、10、28
RPT	II-10	SP	II-5、10
RR	II-33	SPS	II-10
RS	II-5	SRJ	II-33
RSET	II-33	STX	II-5、10
RS232B	II-21	SUB	II-5、10
RS-232C	V-2	SYN	II-5、10
RS232Cインターフェース	II-21		
RS232Cのコネクター	II-24	<b>【T】</b>	
RSP	II-10	TC	II-5
		TCP/IP	V-14
			V-28、38
<b>【S】</b>			
SA	II-10、28	TI	V-29
SAGE	II-26	TRN	II-10
SABM	II-33	TSS	V-4
SABME	II-33	TSS処理	I-5
		TTL レベル	II-22

**【U】**

- UA ..... II-28, 33  
 UBS ..... II-10  
 UNIX ..... V-75  
 US ..... II-5

**【V】**

- VT ..... II-5, 10

**【W】**

- WAN ..... V-2

**【X】**

- X 3 ..... V-29  
 XID ..... II-33

**【あ行】****【あ】**

- アイドル状態 ..... II-34  
 アクティブ状態 ..... II-33  
 アドレス部 ..... II-33  
 アドレス・フィールド ..... II-31  
 アナログ信号 ..... II-4  
 アプリケーション層 ..... III-14  
     V-13, 14  
 アメリカ電子工業学会 ..... II-21  
 誤り検出 ..... II-17, 18  
 誤り検出符号 ..... II-18  
 誤り制御 ..... II-15  
 誤り制御方式 ..... II-18  
 誤り訂正符号 ..... II-18  
 誤り訂正方式 ..... II-18

**【い】**

- イーサネット ..... V-19  
 イーサネットの物理層 ..... V-21  
 位相 ..... II-3

位相ジッタ ..... II-16

位相ヒット ..... II-16

位相変化 ..... II-13

位相変調 ..... II-3

位相変調方式 ..... II-11

1次群速度インターフェース ..... IV-26

一括処理 ..... V-4

一般第二種電気通信事業者 ..... IV-6

インパルス性雜音 ..... II-16

インターネットワーク ..... V-26

インターフェース ..... II-21

インターフェース規格 ..... II-14

**【え】**

エラーフリー時間率 ..... II-17

遠隔バッチ処理 ..... I-5

エンティティ ..... III-15

**【お】**

オクテット単位 ..... II-29

オンラインリアルタイム処理 ..... I-5

**【か行】****【か】**

改行 ..... II-5

回線交換中継網 ..... V-3

開始フラグ ..... II-31

会話制御機能 ..... V-13

会話モード ..... II-27

回線交換方式 ..... I-8, IV-8

開放型システム間相互接続の基本参照モデル ..... II-26

会話型 ..... II-26

会話モード ..... II-28

拡張 ..... II-5

拡張ベーシック手順 ..... II-26

拡張モード ..... II-27, 28

加入電話サービス	IV-10	国際標準化機構	II-4、29
紙カード	V-4	国際電信電話諮問委員会	II-4、21
<b>【き】</b>		コード・インディペンデント	II-26
基準位相	II-3	コマンド	II-30
機能キャラクタ	II-4、5	コンテンション方式	II-27
基本形データ伝送制御手順	II-26、27	コンピュータシステム	V-4
基本コード表	II-6	コンピュータネットワーク	I-3
基本モード	II-27、28	<b>【さ行】</b>	
逆方向監視シーケンス	II-27	【さ】	
キャラクタ	II-5	サイクリック	II-18
キャラクタ誤り率	II-17	再送訂正方式	II-18
キャラクタパリティ	II-17	雑音	II-16
逆位相	II-3	サブネットマスク	V-53
拠点レベル	V-5	サブネットワーク	I-7
<b>【く】</b>		<b>【し】</b>	
空白	II-5	磁気ディスク	V-4
クライアント・パソコン	V-5	磁気テープ	V-4
クラスA/B/C	V-41	終結フラグ	II-31
グループ分離キャラクタ	II-5	集中処理	V-4
郡計数チェック方式	II-18、19	周波数変移変調	II-11
郡遅延ひずみ	II-16	周波数変調	II-3
<b>【け】</b>		周波数変調方式	II-11
ケーブル	II-24	周波数変動	II-16
減衰ひずみ	II-15	自己訂正方式	II-18
限定会話モード	II-27	シフトアウト	II-5
<b>【こ】</b>		シフトイン	II-5
交換系	I-6	シフトレジスタ	II-14
高速回線交換中継網	V-3	瞬断	II-16
高速広帯域デジタル通信網	V-3	処理遅延	II-17
国際標準化機構	V-29	順方向監視シーケンス	II-27
コード・インディペンデント・モード	II-27、28	順序制御機能	V-11
交流伝送	II-11	情報交換用符号	II-4
		情報分離キャラクタ	II-5
		情報フィールド	II-31
		情報フレーム	II-34

情報メッセージ	II-27
書式送り	II-5
書式制御キャラクタ	II-5
冗長ビット付加方式	II-18
シリアル伝送	II-14
振幅変調	II-3
振幅変調方式	II-11

### 【す】

水平タブ	II-5
垂直タブ	II-5
垂直パリティチェック方式	II-18
水平パリティチェック方式	II-18
図形キャラクタ	II-4
スタティック・ルーティング	V-50
スタート記号	II-3
ストップ記号	II-3
ストリーム	V-7
ストリーム・タイプ	II-20
ストロープ信号	II-13
スペース	II-22
スペースエレメント	II-3
スリップ	II-16

### 【せ】

正規応答モード	II-30
制御手順	II-15、17
制御フィールド	II-31、32
セッション層	III-13 V-13、14
全二重通信	II-20、21
全二重両方向同時	II-27
専用回線	IV-8
セントロニクス社	II-14

### 【そ】

送信・受信シーケンス番号	II-34
送達確認・再送制御認機能	V-12
装置制御キャラクタ	II-5
ソケットインターフェース	V-65 V-67

### 【た行】

#### 【た】

帯域伝送	II-11
帯域伝送方式	II-12
帯域フィルタ	II-16
ダイナミック・ルーティング	V-50
タイミングパルス	II-16
タイムスロット	II-14
第1種電気通信事業者	IV-5
第2種電気通信事業者	IV-5
タイムユニット	II-11
多重化端局装置	II-16
多重化・分流制御機能	V-12
たれながし	II-26
単向通信	II-20
端末	V-4
端末インターフェース	II-21
端末装置	I-7

### 【ち】

チェックビット	II-18
チェック符号	II-18
置換キャラクタ	II-5
蓄積交換方式	I-8
長時間平均符号誤り率	II-17
直通方式	II-21
直流伝送	II-11
直列同期式	II-27
直列伝送	II-14
調歩記号	II-3
調歩同期方式	II-14

### 【つ】

- 通信イメージ ..... V-46  
通信制御プロセッサ ..... I-7  
通信端末系 ..... I-6  
通信方式 ..... II-27  
通信ネットワーク ..... I-3  
通信プロトコル ..... V-8

### 【て】

- 低位ビット ..... II-33  
テキスト終結 ..... II-5  
データグラム ..... V-7  
データグラム・タイプ ..... II-20  
データ回線終端装置 ..... II-21  
データ信号速度 ..... II-11  
データ転送速度 ..... II-11  
データ転送方式 ..... II-11  
データ伝送速度 ..... II-13  
データ伝送路 ..... II-20  
データ変調速度 ..... II-11  
データリンク ..... III-10  
データリンク層 ..... II-27、V-10  
 ..... V-13、14  
デフォルト・ルーティング ..... V-55  
伝送 ..... II-3  
伝送系 ..... I-6  
伝送効率 ..... II-17  
伝送制御手順 ..... II-26  
伝送制御フェーズ ..... II-27  
伝送制御符号 ..... II-27  
伝送装置 ..... II-16  
伝送速度 ..... II-13  
伝送遅延 ..... II-17  
伝送品質 ..... II-15  
伝送路 ..... II-3  
伝送終了 ..... II-5  
伝送制御 ..... II-4

- 伝送制御拡張 ..... II-5  
伝送制御キャラクタ ..... II-5  
伝送符号 ..... II-27  
伝送ブロック終結 ..... II-5  
伝搬遅延 ..... II-17

### 【と】

- 問い合わせ ..... II-5  
動作モード ..... II-30  
同位相 ..... II-3  
同期点制御機能 ..... V-13  
同期方式 ..... II-27  
同期信号 ..... II-5  
同期多重 ..... II-17  
特殊機能キャラクタ ..... II-5  
特別第2種電気通信事業者 ..... IV-6  
トークン・バス方式 ..... V-17  
トークン・リング方式 ..... V-17  
トポロジー ..... V-15  
トランザクション ..... V-7  
トランザクション・タイプ ..... II-20  
トランスポート層 ..... III-12  
 ..... V-12、13、14  
トランスポート層のヘッダ ..... V-45  
トランスペアレント・モード ..... II-27  
トーン ..... II-3

### 【な行】

- 【に】  
2進法 ..... II-3  
2進表示記号 ..... II-3  
2状態符号 ..... II-3

### 【ね】

- ネットワークアーキテクチャー ..... III-4  
ネットワーク層 ..... III-11  
 ..... V-11、13、14

ネットワーク通信プロトコル群	V-14	ビット	II-13
ネットワークプログラミング	V-65	ビット同期	II-16
	V-78	ビットシリアル	II-11

### 【の】

ノード	V-8
-----	-----

### 【は行】

%E S	II-17
媒体終端	II-5
ハイレベルデータリンク制御手順のフレーム構成	II-26
ハイレベルデータリンク制御手順要素	II-26
ハイレベルデータリンク制御手順の手順クラス	II-26
パケット	V-47
パケット交換方式	I-8
パケット中継	V-49
パケット通信	V-4
パケット通信網	V-3
バースト符号誤り	II-17
バッチ処理	V-4
ハミング符号	II-18
バリティチェック	II-18
反射	II-16
ハンドシェイク	II-22
半二重片方向	II-27
半二重片方向交互	II-27
半二重通信	II-20
反復伝送	II-18

### 【ひ】

ひずみ	II-15
非同期応答モード	II-30
非同期方式	II-14
標準符号	II-4
ビジー信号	II-13

ビット	II-13
ビット同期	II-16
ビットシリアル	II-11
ピン配置	II-23

### 【ふ】

ファイル分離キャラクタ	II-5
フェーズ	II-27
プレゼンテーション層	V-13, 14
複合局	II-30
複数従局セレクション	II-27, 28
復調	II-11
符号化	II-4
復帰	II-5
物理層	II-21, III-10 V-10, 13, 14
不平衡形手順クラス	II-30
フラグ・シーケンス	II-31
振分装置	V-3
フレーム	II-31, V-47
フレーム入れ替え	II-17
フレーム・シーケンス	II-31
フレーム同期	II-16
フレームチェックシーケンス	II-32
プレゼンテーション層	III-9
ロック誤り率	II-17
ロックチェックキャラクタ	II-17
ロックチェックシーケンス	II-17
ブロードキャスト・パケット	V-47
フロー制御機能	V-11
プロトコル	II-15 V-31
ブロードバンド伝送	II-11
分散処理	I-5
【へ】	
平衡形クラス	II-30

並列伝送	II-13、18
ベースック制御手順	II-27
ベースック手順	II-17
ベースバンド伝送方式	II-11
ベースバンド・復流方式	II-21、22
ベースバンド方式	II-12
ヘッディング開始	II-5
返送	II-18
返送照合	II-18
変復調装置	II-21
変調	II-11
変調速度	II-13
変調方式	II-11
変復調装置	II-11

### 【ほ】

保持状態	II-3
ホスト用端末	V-5
ホスト・コンピュータ	I-7
	V-5
ポーリング／セレクティング方式	II-27
ポール／ファイナルビット	II-34

### 【ま行】

#### 【ま】

マーク	II-22
マークエレメント	II-3
抹消	II-5
マルチメディア情報	V-4
マルチリンク手順	II-26

#### 【み】

ミニコン	V-4
見逃しキャラクタ誤り率	II-17
見逃しビット誤り率	II-17
見逃しブロック誤り率	II-17

### 【む】

無手順	II-26
無線LAN	V-2

### 【め】

メインフレーム	V-4
メインフレーム・コンピュータ	II-15
メッセージ	II-27
メディアアクセス方式	V-16、17

### 【も】

文字情報	V-4
モード	II-27、30
モデム	II-21

### 【や行】

#### 【ゆ】

有為状態	II-3
有手順	II-26
誘導	II-16
ユニット	II-5

### 【ら行】

#### 【ら】

ラインプリンタ	V-4
---------	-----

### 【り】

量子化	II-4
量子化値	II-4
両方向同時伝送モード	II-27、28

### 【る】

ルータ	V-4
ルータ間を流れるパケット	V-56
ルーティング・テーブル	V-61
	V-62、63
ルート制御機能	V-11

【れ】

零交差周波数 ..... II-16  
レコード分離キャラクタ ..... II-5  
レスポンス ..... II-30  
連結制御機能 ..... V-12  
連送 ..... II-18

【ろ】

漏話 ..... II-16  
ローカル・ファイルサーバ ..... V-5