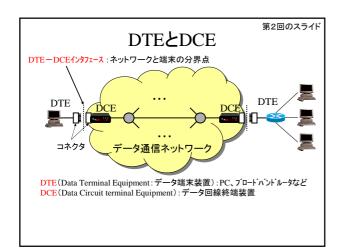
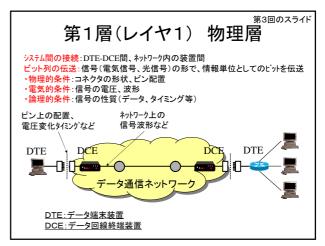
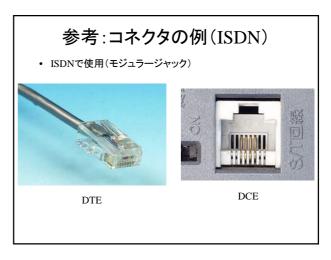
第4回 伝送方式と物理層

	重要	<mark>要</mark> : プロトコルの階		^{第3回のスライ} 寺徴
	階層名	機能(項目/特徴)	標準化対象	プ마コル名(注)
7	アプリケー ション層	アプリケーションプロセスに通信機 能を提供	メール、ファイル転送などアプ リケーション毎の規則・手順	HTTP, FTP SMTP, POP
6	プレセンテー ション層	情報表現形式を統一(コート・- フォーマット変換、圧縮、暗号化)	抽象構文記法、符号化 規則、データ圧縮手順	JPEG, MPEG MIME, ASCII
5	セッション層	プロセス間の会話制御(セッションの開始~終了を管理)	セッションの設定・解放、会 話手順、処理の同期	RPC, SIP
4	トランスホ [°] ー ト層	ェンドプロセス間のデータ交換(多重化、コネクション、フロー制御)	プロセスの識別、送達確 認、再送手順	TCP, UDP
3	ネットワーク 層	ェント・ノート・間のハ・ケット転送(ルーティンク・、中継)	論理アドレス、パケットの分割・結合、転送手順	<u>X.25</u> , <u>IP</u>
2	データリンク 層	隣接ノード間フレーム伝送(プロック 同期、誤り検出、フロー制御)	物理アドレス、アクセス手順、 伝送制御手順	<u>^'-シック手順</u> 、 HDLC手順、 イーサネット
1	物理層	ビットの伝送(システム間を接続、 情報と信号の変換)	電気・物理条件:電圧・ コネクタ形状・ビット同期等	V.21, V.35, X.21, RS232C

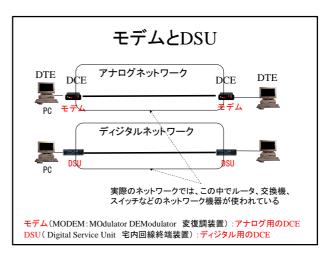


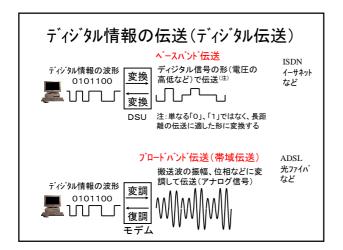


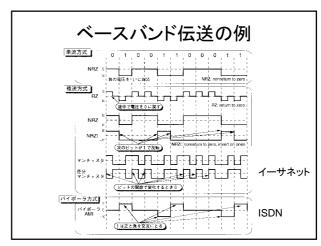


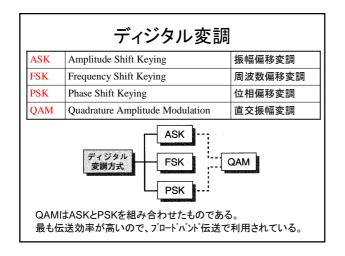


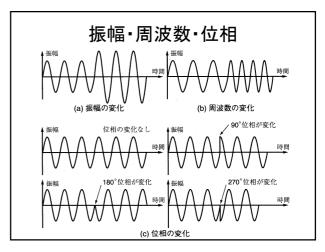


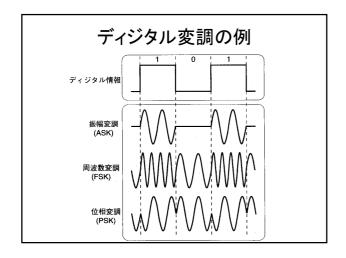


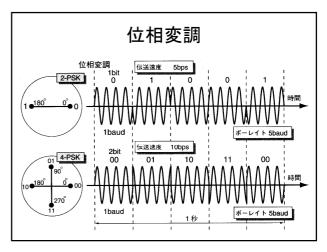


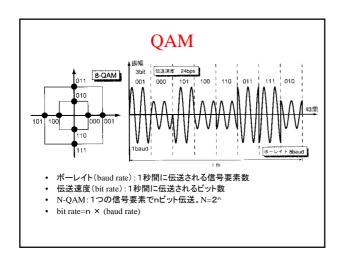


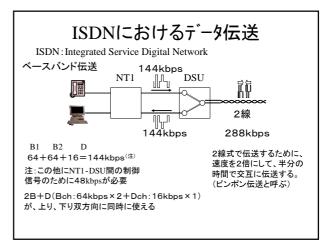


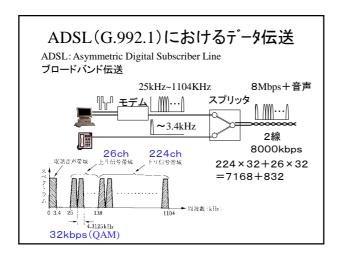












種別	DCE	伝送方式	プロトコル(勧告)	回線・網の名称
アナログ網	モデ・ム	ブロードパンド伝	Vシリース [*]	電話回線、
		(帯域伝送)	(V.35等)	アナログ専用線
			Gシリース*(G.922)	ADSL
ディジタル網	DSU	ペースパンド伝送	Xシリース*(X.21等)	ディジタル専用線、
				公衆データ網
			I シリース・(I.430等)	ISDN
			IEEE802.3	イーサネット



