

8 . プロトコル ( TCP / IP ) の詳細

プロトコル(Protocol) ==> 通信を行う上でのさまざまな取り決めのこと

ネットワーク上の取り決めは複雑多岐にわたる      機能や役割を分類      階層という考え方

OSI 参照基本モデル

第7層 アプリケーション層	上位層
第6層 プレゼンテーション層	
第5層 セッション層	
第4層 トランスポート層	下位層
第3層 ネットワーク層	
第2層 データリンク層	
第1層 物理層	

インターネットのプロトコル ( TCP/IP )

TCP / IP      ←      OSI 参照基本モデル

応用層 ( アプリケーション層 )	第7層 アプリケーション層
	第6層 プレゼンテーション層
	第5層 セッション層
トランスポート層 ( TCP )	第4層 トランスポート層
インターネット層 ( IP )	第3層 ネットワーク層
ネットワークアクセス層	第2層 データリンク層
	第1層 物理層

【各層の役割】

応用層 ( アプリケーション層 )

トランスポート層

インターネット層

ネットワークアクセス層