

■5群 (通信・放送)

6編 公衆・専用ネットワークサービス

Public/dedicated Network Service

(執筆者：須永 宏) [2011年9月 受領]

■概要■

通信ネットワーク技術を「公衆・専用ネットワークサービス」と題し、サービス提供という観点から論ずる。このうち公衆ネットワークサービスは、通信業者（キャリア）が提供する公共サービスを意味する。専用ネットワークサービスは、企業（エンタプライズ）や学術団体が公衆ネットワークサービス上で、あるいは自前で所有するインフラ上で、自身の企業活動・学術活動のために通信機能を実現・利用する形態である。公衆・専用ネットワークサービスとも今やグローバルな展開が前提となっているが、国際通信サービスは国際通信上の特殊な技術や慣行をもつため独立した章として詳述する（3章）。

公衆・専用ネットワークサービスは我々の日常生活、企業・学術活動に不可欠なものである。それらは通信技術・コンピュータ技術の発展に伴い、多様化・高度化・変化を続けている。本編では、現在主流なサービスに加え、歴史的に使命を終えたサービスについても触れるとともに、今後のサービスの方向性についても展望する。

【本編の構成】

本編では公衆・専用ネットワークサービスを、公衆ネットワークサービス（1章）、専用・企業ネットワークサービス（2章）、国際通信サービス（3章）に分類し、サービス概要、基本概念、それを実現・提供するための関連技術について述べる。

【6編 知識ベース委員会】

- 編主任： 須永 宏（大阪工業大学）
編幹事： 伊藤 新（西日本電信電話株式会社）
今田美幸（日本電信電話株式会社）
鈴木正敏（株式会社 KDDI 研究所）
執筆委員： 天野秀紀（KDDI 株式会社）
伊藤啓司（KDDI 株式会社）
岩井隆典（日本電信電話株式会社）
上田清志（日本電信電話株式会社）
漆谷重雄（国立情報学研究所）
荻野長生（株式会社 KDDI 研究所）
奥田達彦（KDDI 株式会社）
河合宣行（KDDI 株式会社）
後藤光司（KDDI 株式会社）
澤田拓也（KDDI 株式会社）
下條真司（独立行政法人 情報通信研究機構）

白戸宏佳 (エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社)
砂島彰生 (KDDI 株式会社)
茶木慎一郎 (日本電信電話株式会社)
中村素典 (国立情報学研究所)
八田じゅん (KDDI 株式会社)
平松幸男 (大阪工業大学)
堀 賢治 (株式会社 KDDI 研究所)
松尾一紀 (KDDI 株式会社)
水野 修 (工学院大学)
山登庸次 (エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社)