



～ネットワーク工学～
第14回:IP電話

VoIPネットワーク ～ IP電話～

IP電話サービス

IPプロトコルを利用する音声電話サービス

ブロードバンドインターネット回線の普及
関連機器の低価格化
低コストな通話料を実現

普及を促す要因となっている

IP電話の基本形態

1. 固定電話相互
2. IP電話相互
3. 固定とIP電話 (IP電話発)
4. 固定とIP電話 (IP電話着)

IP電話番号とIPアドレス

IP電話番号:

- 原則として050で始まる番号
- 固定電話と同じ番号も可能(高品質に限定)

ENUMサーバー:

IP電話番号→ENUMアドレス

DNSサーバ

ENUMアドレス→URI

SIPサーバー

URI→IPアドレス

IP電話の基本構成

1. IP電話
2. VoIPゲートウェイ
3. IPネットワーク
4. VoIPサーバー

演習 概要を書け

今週の課題

課題1

次の用語について調べよ

- 1)SMTP
- 2)POP3
- 3)TELNET
- 4)HTTP

課題2

来週までの1週間の新聞において情報・通信関係の記事を1つピックアップし、概要とそれに関する感想を書け。
ただし、下記を満たすこと

- ・タイトル(出典、日時)
- ・概要(3文以上)
- ・感想