

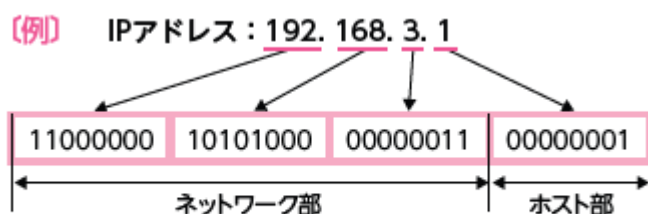
2022.11.29 Computer Science

ネットワーク

アクセス制御方式

- 共有する伝送路が長時間専有されるのを防ぐため(渋滞回避)
- データを小さい単位に分割して転送する
 - 単位をパケットやフレームという（レイヤによる）
 - 分割しても、毎回**アドレス番号**と**シーケンス番号**を転送する
 - アドレス番号：宛先や送信先
 - シーケンス番号：分割データの組み立てに必要な番号（ID）

IPアドレスの役割



図表 11-1 IP アドレスの構成

シンクライアントシステム

端末側のコンピュータに最低限の機能を持たせ、実際の処理やデータの蓄積はサーバ側の端末で行う形態のこと。最低限の機能：通信と表示機能 ※マウスやキーボード情報を通信で持たせることで平常業務は問題なく行える。

- 利点
 - クライアント側に情報を残さないことで、情報漏洩を防ぐことができる
 - リモート作業に適している

プロキシサーバ

代理サーバ インターネット上のやりとりをすべて任せて行う方法。