





































## IPv4におけるアドレスとクラス

- クラスフルアドレス・クラスの定義に従ったアドレス
  - サブネットマスクはデフォルトの値を使用
  - (そのため、サブネットマスクの表示は不要)
  - 例 192.168.1.1 (192.168.1.1/24という意味になる)
  - 172.16.1.1 (172.16.1.1/16という意味になる)
  - クラスフルネットワークアドレス
    - クラスの定義に従ったデフォルトのネットワークアドレス 例 192.168.1.0、172.16.0.0、10.0.0.0(デフォルトのホスト部をオールO)
- クラスレスアドレス:クラスの定義を無視したアドレス
  - サブネットマスクの値は自由
  - (そのため、ネットワーク部とホスト部の区切りを示すサブネットマスクが必須)
  - 例 192.168.1.1/28 (クラスCのネットワークを4ビットでサブネット化)
  - 172.16.1.1/24 (クラスBのネトワークを8ピットでサブ・ネット化)
  - 192 168 0 0/16 (クラスCのネットワークを256個集約)
- CIDR: クラスレスなIPアドレス割当て、経路情報の集約を行う技術







