

4-1

ユーザとグループを理解しよう

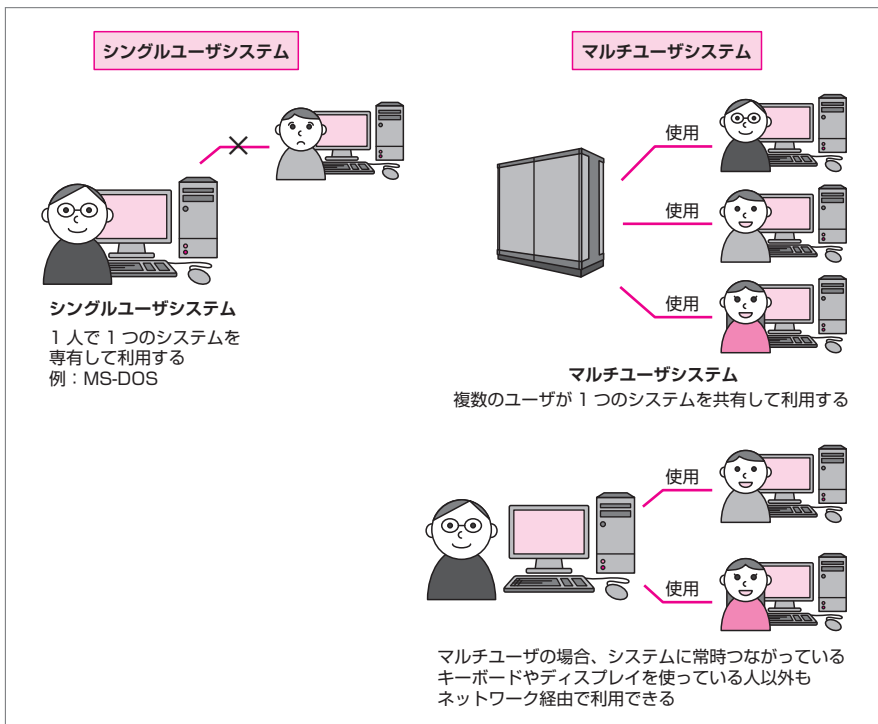
学習の概要

- ・マルチユーザシステムを理解する
- ・ユーザ・グループを理解する
- ・ユーザ・グループ関連コマンドを覚える

4-1-1 マルチユーザシステム

コンピュータを1人で占有するシステムを**シングルユーザシステム**と呼びます。1台のコンピュータで1つのプログラムのみ実行できるシステムはこの種類にあたります。

一方、複数人で同時にコンピュータを利用できるシステムを**マルチユーザシステム**と呼びます。1つのコンピュータにネットワーク経由などでログインしたユーザが接続して同時にシステムを使い、複数のプログラムを実行できます(図4-01)。



▲図 4-01 シングルユーザシステム・マルチユーザシステム

Linuxは、後者の複数のユーザで同時に1つのシステムを利用することを想定したマルチユーザシステムを採用しています。

システムにおいて権限を分割した単位を**ユーザ**、もしくは**アカウント**と呼んでシステムの利用者に提供しています。Linuxシステム内でのユーザは次の3つに分けることができます。