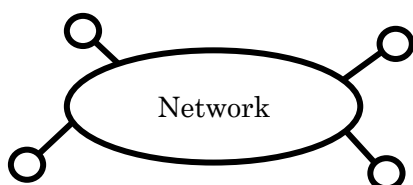


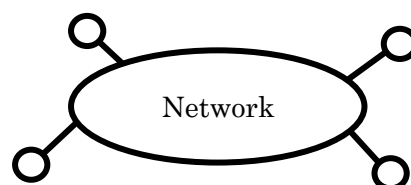
## 情報処理概論

### ネットワークの利用法

ピア・ツー・ピア(P2P)接続

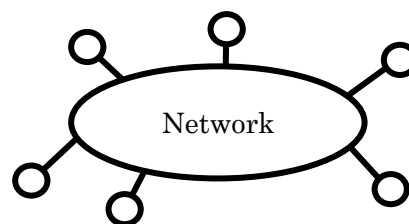
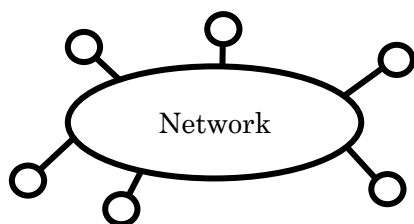


クライアント・サーバシステム



### クライアント・サーバシステムの問題点

現在はクライアント・サーバシステムが主流だが、発信する情報量が飛躍的に増加



ファイル交換ソフトは、本来この解決を目指したもの  
情報の流出などはウイルスのため(その危険性が増えるのは事実)  
著作権の侵害には十分な注意を

### クラウド・コンピューティング(cloud computing)

インターネット上のコンピュータ資源(ソフトウェアやハードウェア)を活用すること

### オンラインストレージ(スカイドライブ、ドロップボックス等)

インターネット上に存在する記憶域を PC 等の外部記憶装置として利用  
無償のサービスが結構ある  
インターネットが利用できれば、どこからでもアクセス可能  
複数の人で情報を共有することやバックアップ用に利用することも  
PC のフォルダー等と同期をさせると、自動的に保存

## オンラインストレージは安全か？

データセンター(実際に情報が保存される場所)では情報を分散保存

情報流出の多くは利用者側の設定ミス

データセンターが海外の場合

絶対安全とは言えないが・・・

## Web メール

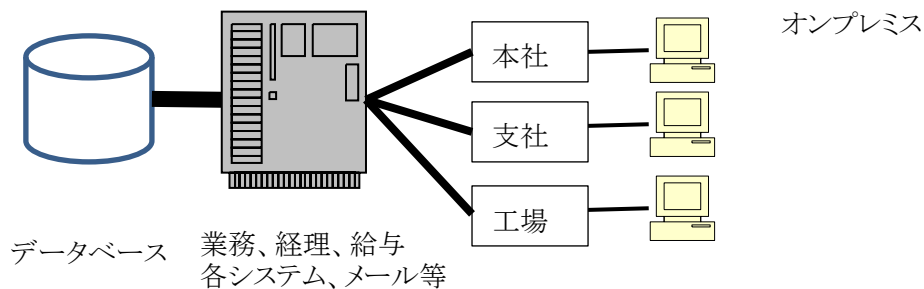
インターネットが利用でき、ブラウザさえあれば、どこからでもメールが利用可能

この場合はデータ(メール)が保存されるだけでなく、アプリ自身もネットで提供

(SaaS、Software as a Service)

利用者側はブラウザが動く環境がありさえすれば

## 企業におけるコンピュータシステムの利用



## IaaS(Infrastructure as a Service)

コンピュータそのものを借り受け、ネットワークを通じてそのサービスを受ける。

## PaaS(Platform as a Service)

巨大なコンピュータシステム上の仮想的なコンピュータを借り受ける。

## DaaS(Desktop as a Service)

コンピュータ利用の全てをクラウドで実現