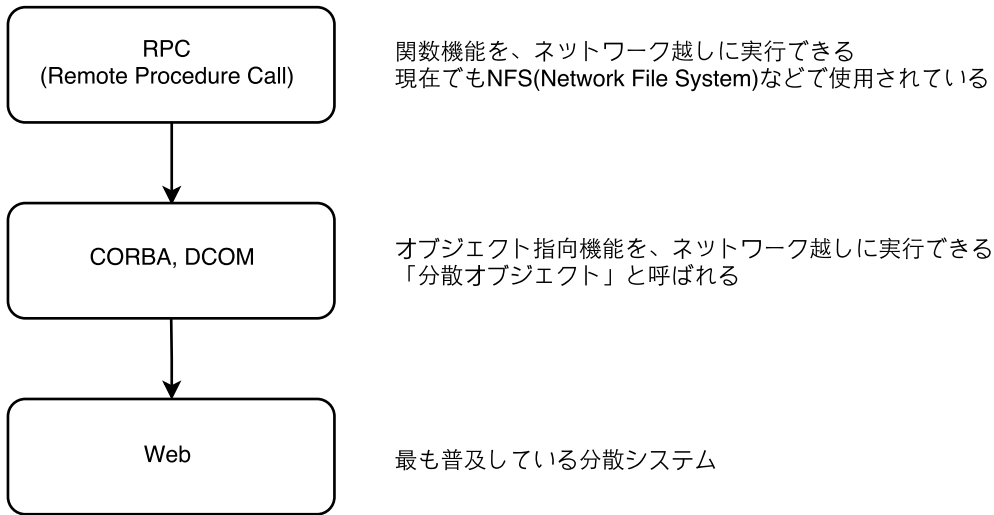


## 2.3 Web以前の分散システム

### 分散システムの種類



### Web以前の分散システムの問題点

#### 性能劣化

ネットワーク越しの関数呼び出しは、呼び出しに時間が掛かる

#### データ型変換の問題

サポートしているデータ型は、プログラミング言語によって異なるため、  
複数のプログラミング言語が混在する環境ではデータ型の変換に問題が発生する

#### インターフェースバージョンアップ時の互換性の問題

サーバーのインターフェースを変更すると、古いクライアントと互換性が保てない

#### 負荷分散の問題

サーバー上にクライアントのアプリケーション状態を保存するため、  
サーバー間でアプリケーションの状態を保存しなければならず、サーバーでの負荷分散が難しい