

OS 「オペレーティングシステム」 オペレーティングの意味=

1) OSとは何か

コンピュータ(ハードとユーザの間に居る、基盤ソフトウェア
使い勝手よく + ハードの効率よく

2) OSの位置づけ

右に絵を描いて説明せよ。

3) そこにあって、何をする？

<見方その1>

(.....)に対して 使い勝手よく

(.....)に対して 効率よく

<見方その2>

(.....)から(.....)を隠す

狙いは

(ハードの)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

(ハードの)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

(ハードの)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

何がうれしい？ ⇒ (.....)

(.....)を提供する

中身は

(..... の提供)

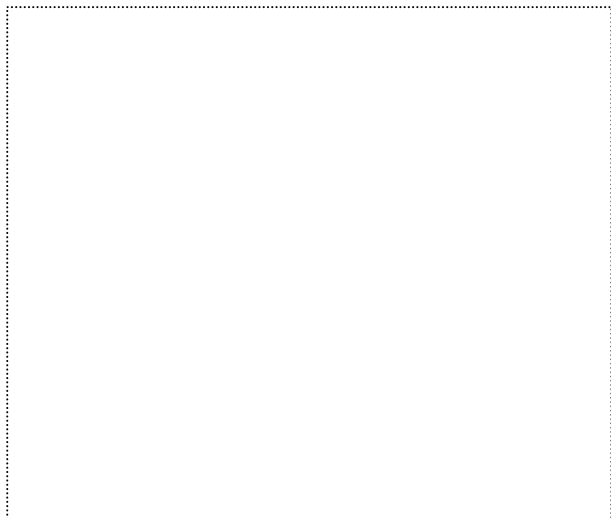
何が嬉しい？ ⇒ (.....)

(..... の提供)

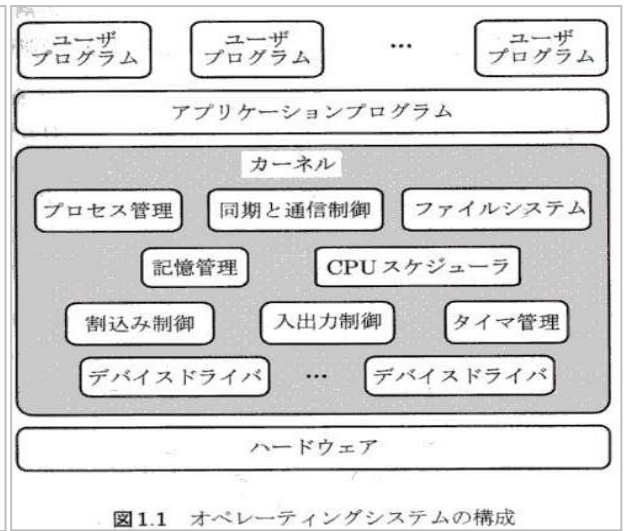
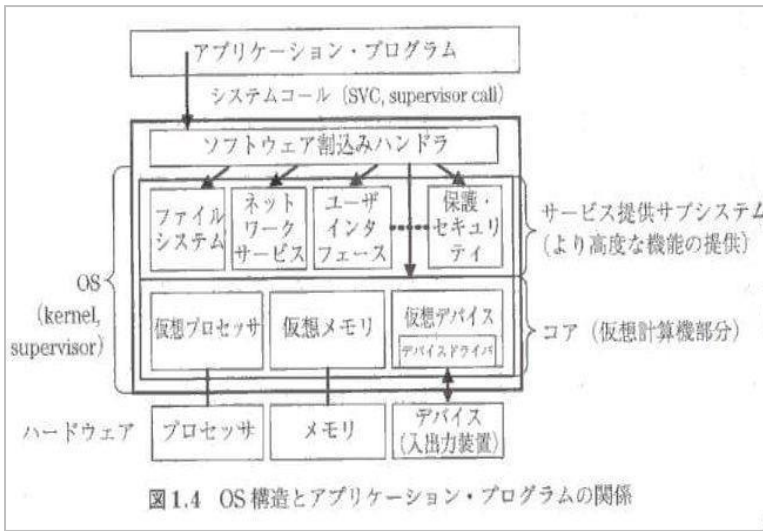
何が嬉しい？ ⇒ (.....)

(..... の提供)

何が嬉しい？ ⇒ (.....)

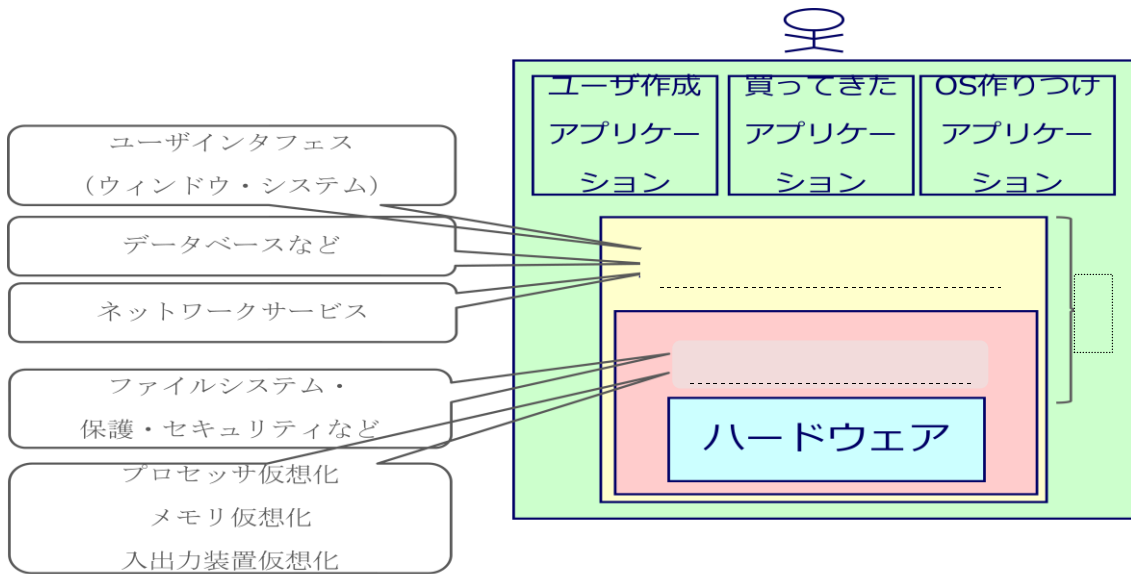


4) OS の構造・作り



大澤範高「オペレーティングシステム」

大久保英嗣「オペレーティングシステムの基礎」



おまけ) 階層化(=OSに限らず一般的な概念)についてまとめておこう

階層化では

- * ()の層が()の層にサービスを提供する
- * ()の層は、()から受け取ったサービスに()のサービスを加えて(付加価値) ()の層へ提供する
- * 順に積み重ねて、()なサービスを実現する
- ()なソフトを作るときに、
(例えば一度に作るには複雑すぎる/大きすぎる)
小さい要素(それぞれの層)に()して作ってゆく

