

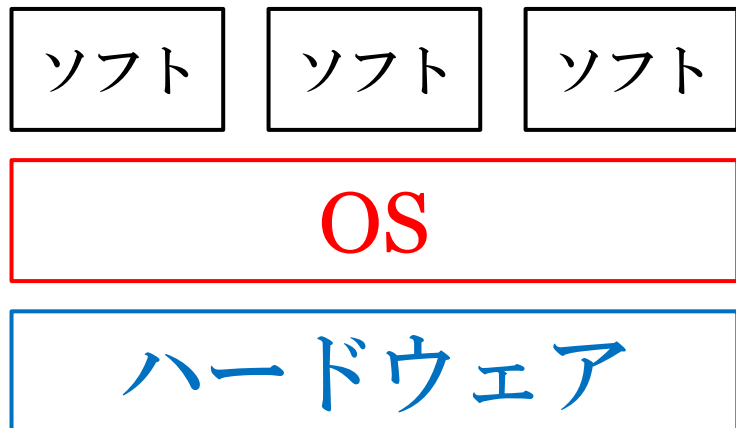
仮想化とは？

2014年4月 株式会社サクセス

物理環境と仮想環境って何？

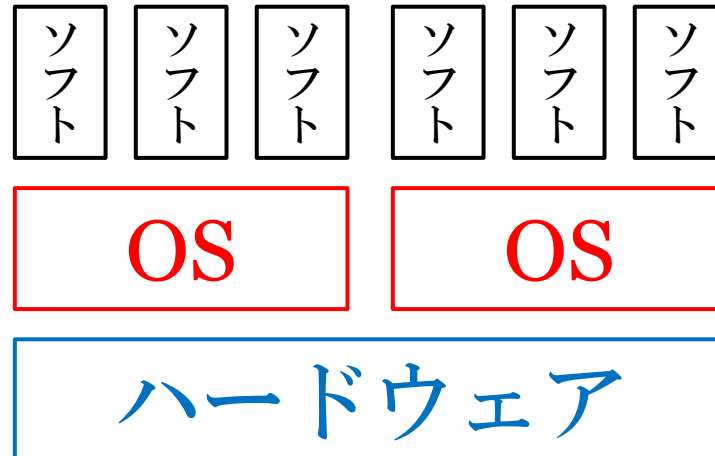
物理環境

- 1つのハードウェア上で1つのOSが動く。



仮想環境

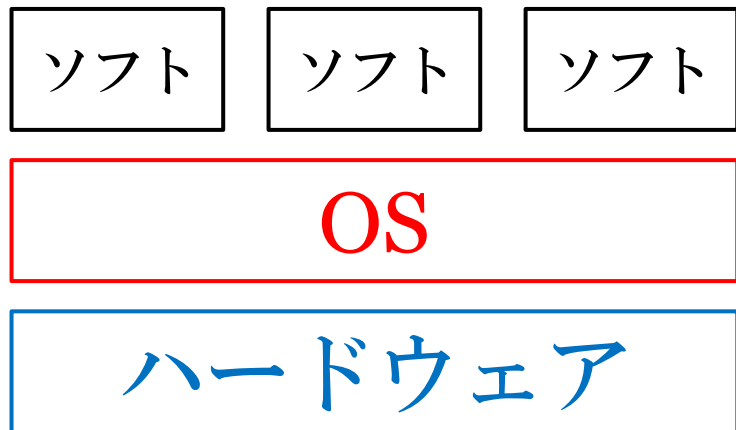
- 1つのハードウェア上で複数のOSが動く。



物理環境と仮想環境って何？

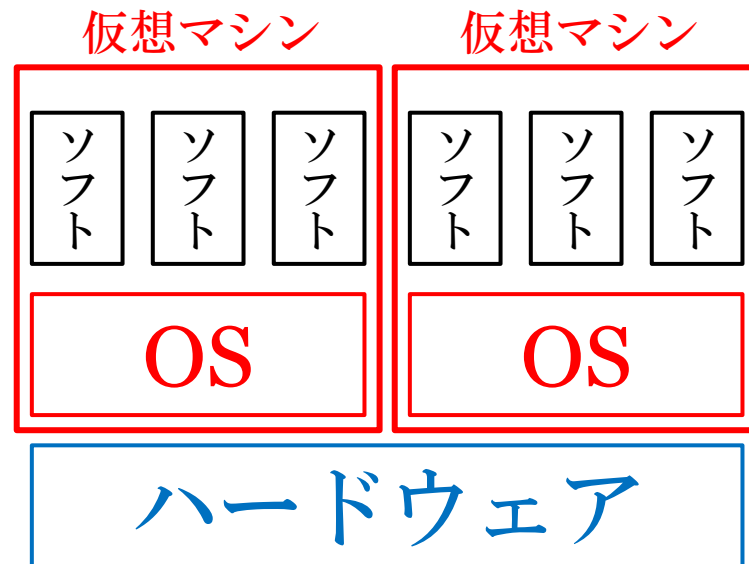
物理環境

- 1つのハードウェア上で1つのOSが動く。



仮想環境

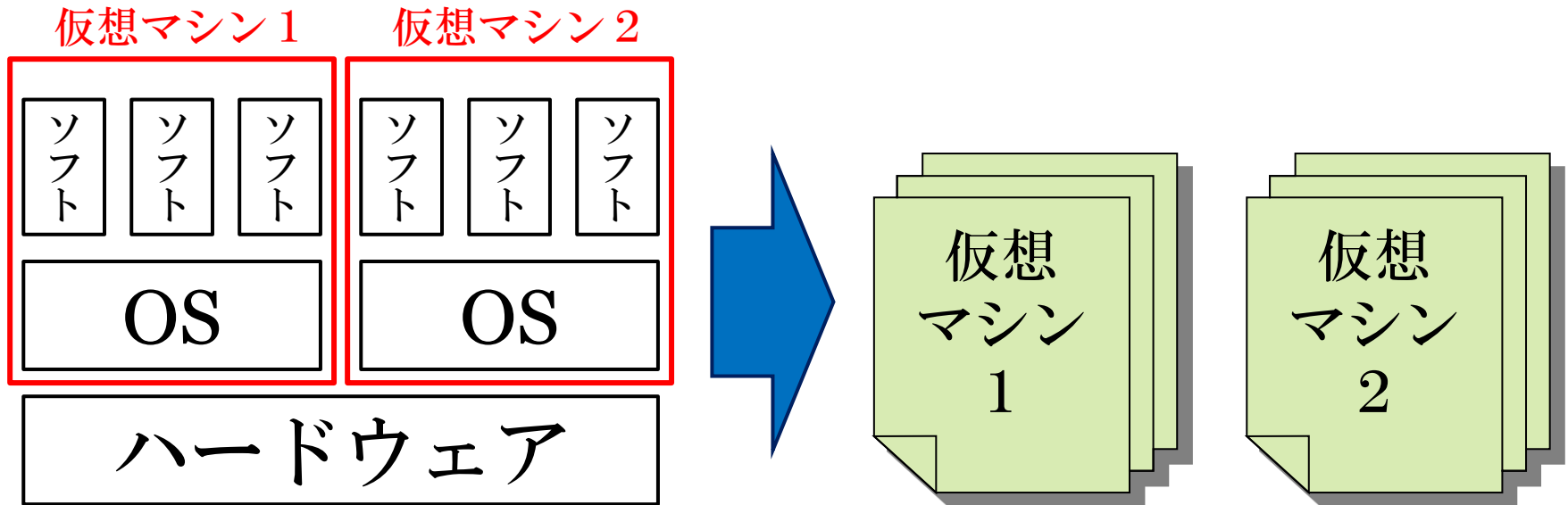
- 1つのハードウェア上で複数のOSが動く。



仮想マシンってどんなもの？(1)

仮想マシンの実体は複数の「ファイル」

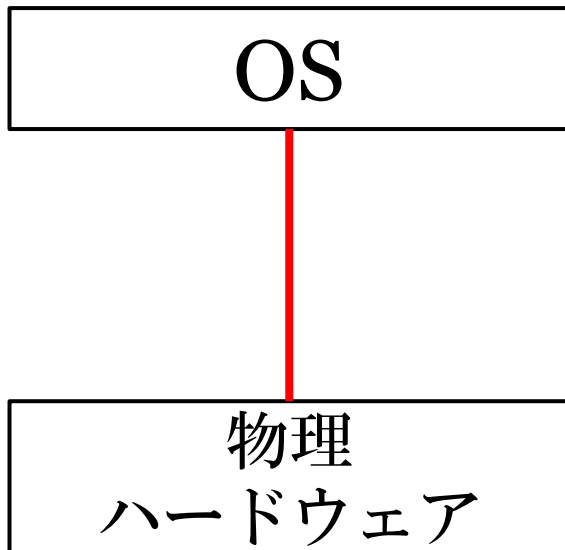
- 1つのハードウェア上で複数のOSが動く。



仮想マシンってどんなもの？(2)

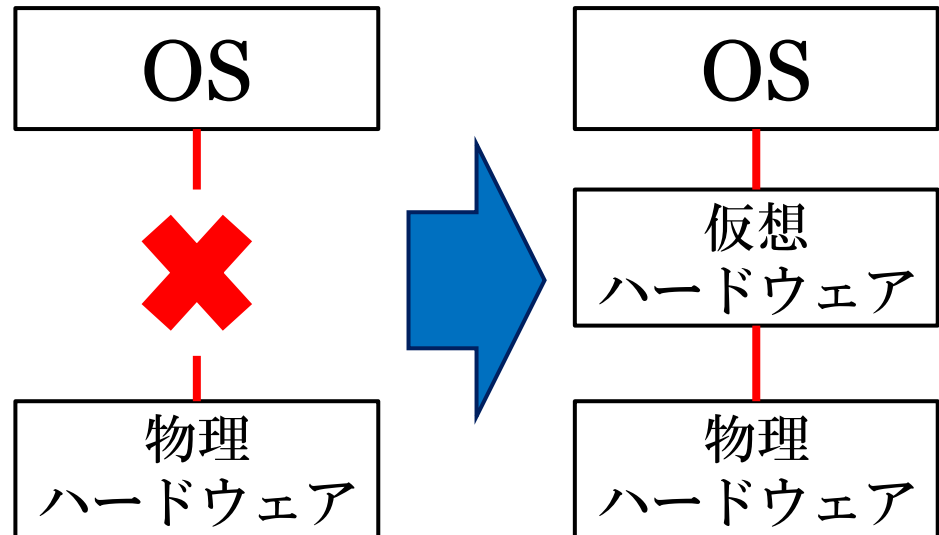
物理環境

- 物理ハードウェアとOSが結びついている。



仮想環境

- 物理ハードウェアとOSが分離できる。

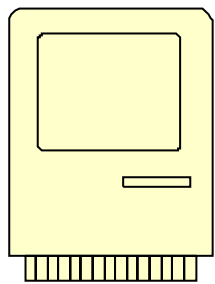


ユーザーからの視点では？

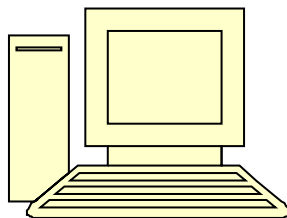
物理サーバと変わらない

- 割り振られたIPアドレスを使用してWebページを開いたり、telnetでサーバを操作したりできる。

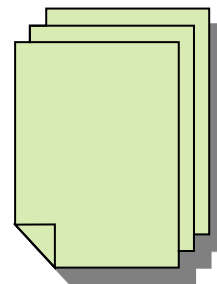
物理サーバ



PC



仮想サーバ

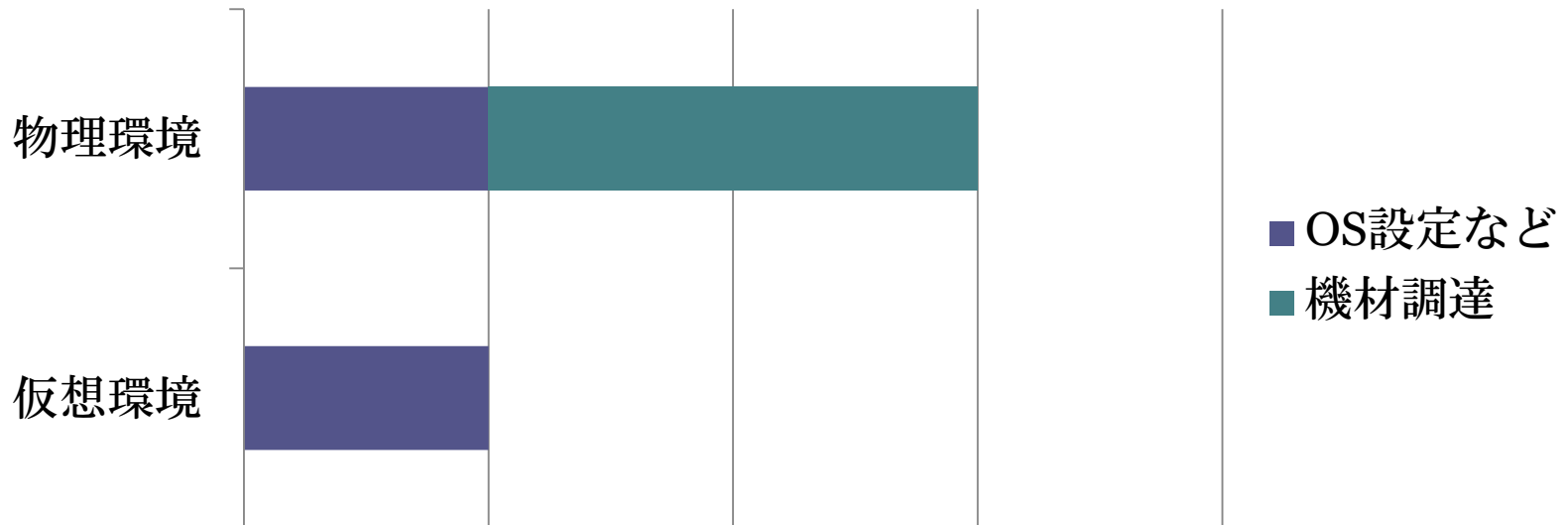


同じように利用できる！

仮想化すると何が出来る？

すばやい環境調達が出来る

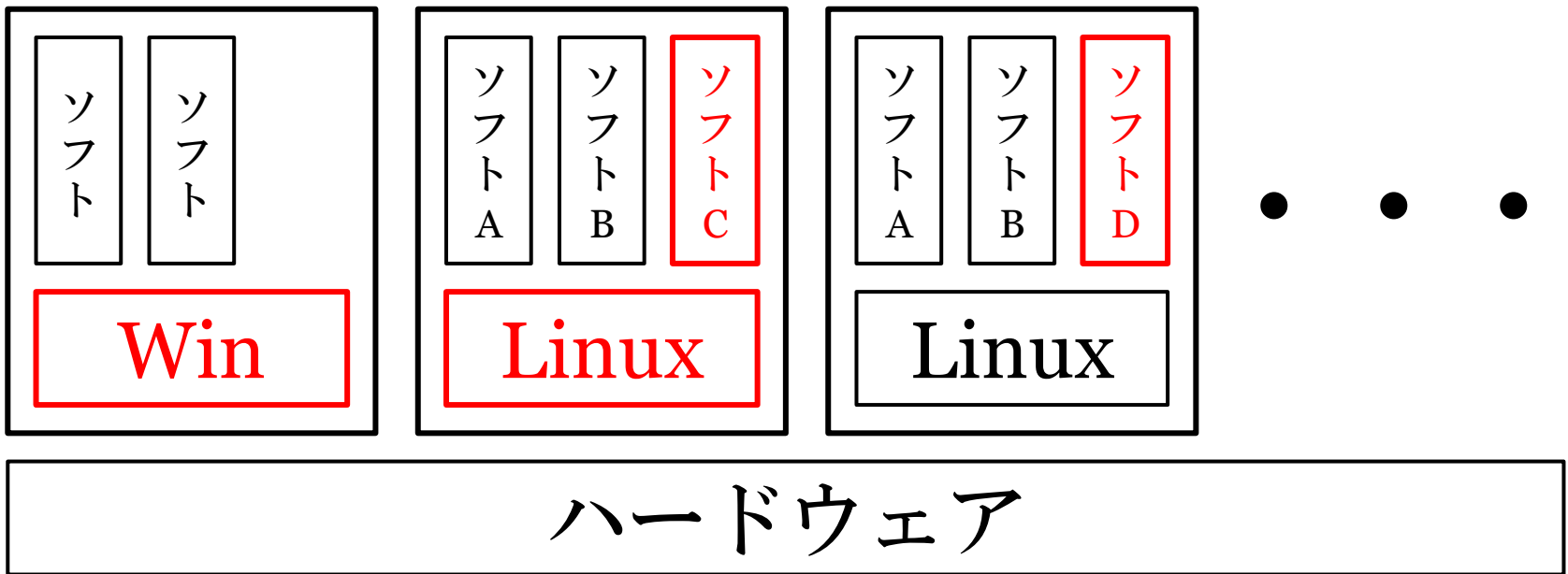
- 仮想マシンを用意するだけなので、物理サーバを調達する手間が省ける！



仮想化すると何が出来る？

異なる環境を用意できる

- 仮想マシンはそれぞれ独立して動くので、OSやソフトウェアなどの異なる環境を利用することができる。



仮想化すると何ができる？

古いOSやソフトウェアを利用できる

- セキュリティやハードウェアの問題も、
独立して動く仮想マシンなら利用可能！



待て！
業務PCにXPは危険だ



仮想マシンならOKだ