

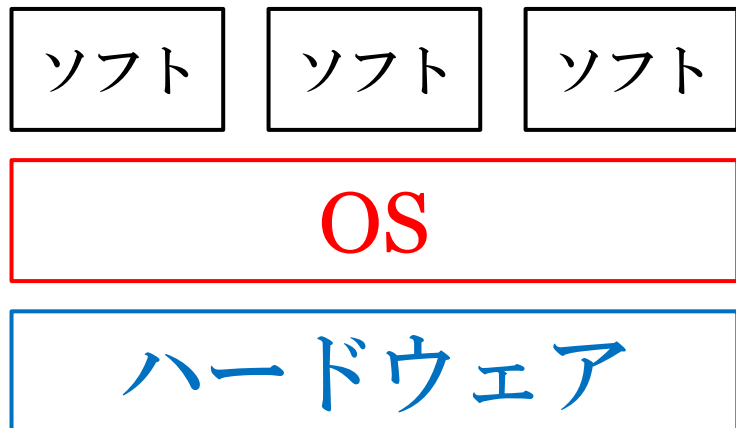
仮想化とは？

2014年4月 株式会社サクセス

物理環境と仮想環境って何？

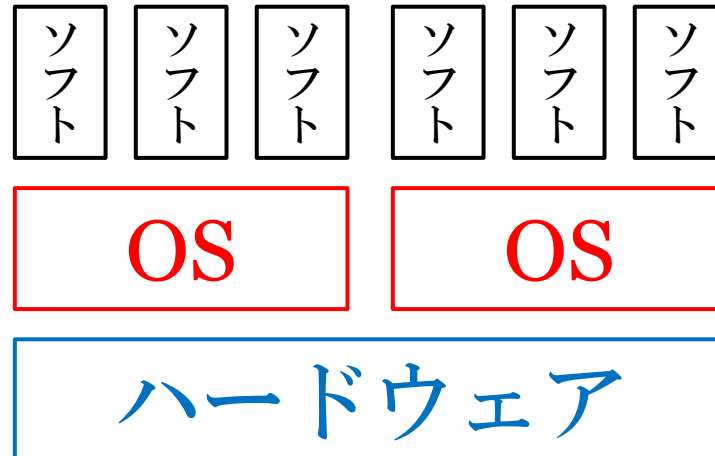
物理環境

- 1つのハードウェア上で1つのOSが動きます。



仮想環境

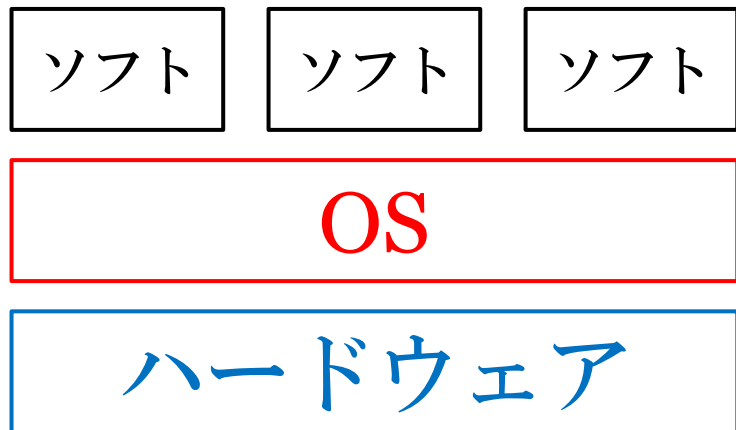
- 1つのハードウェア上で複数のOSが動きます。



物理環境と仮想環境って何？

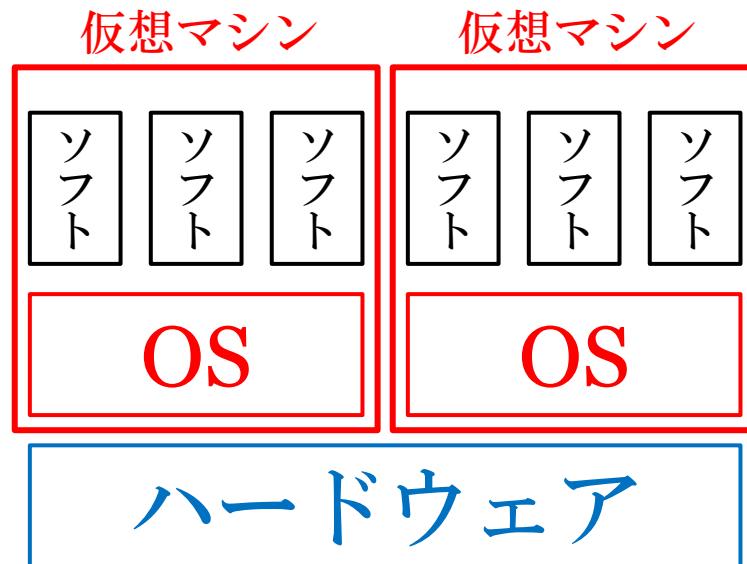
物理環境

- 1つのハードウェア上で1つのOSが動きます。



仮想環境

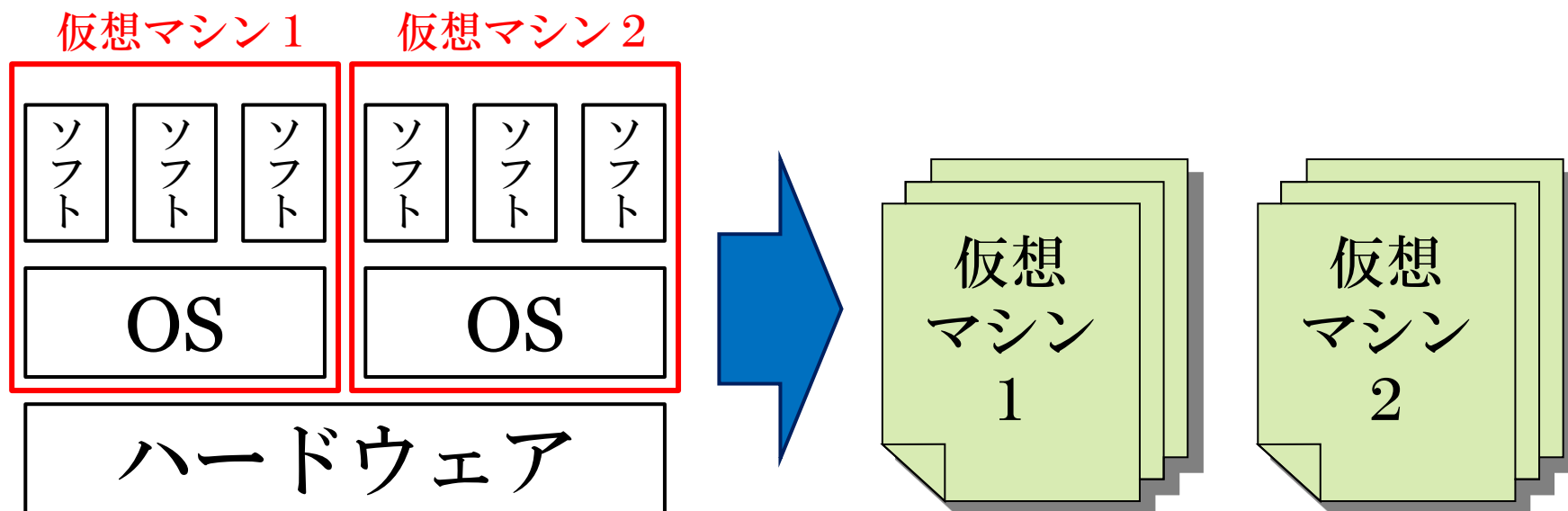
- 1つのハードウェア上で複数のOSが動きます。



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」

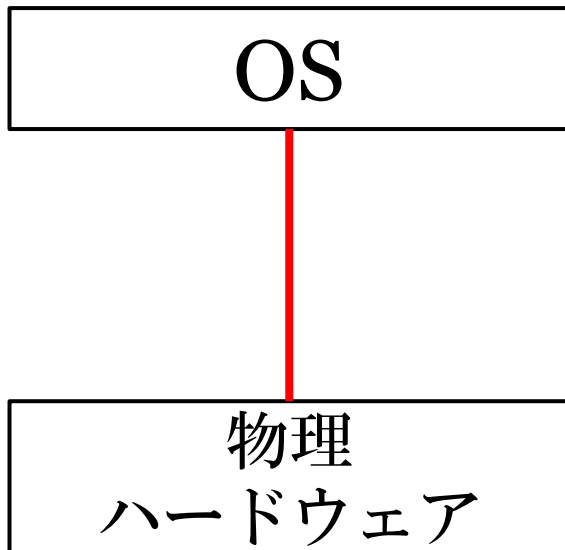
- 1つのハードウェア上で複数のOSが動きます。



仮想マシンってどんなもの？(2)

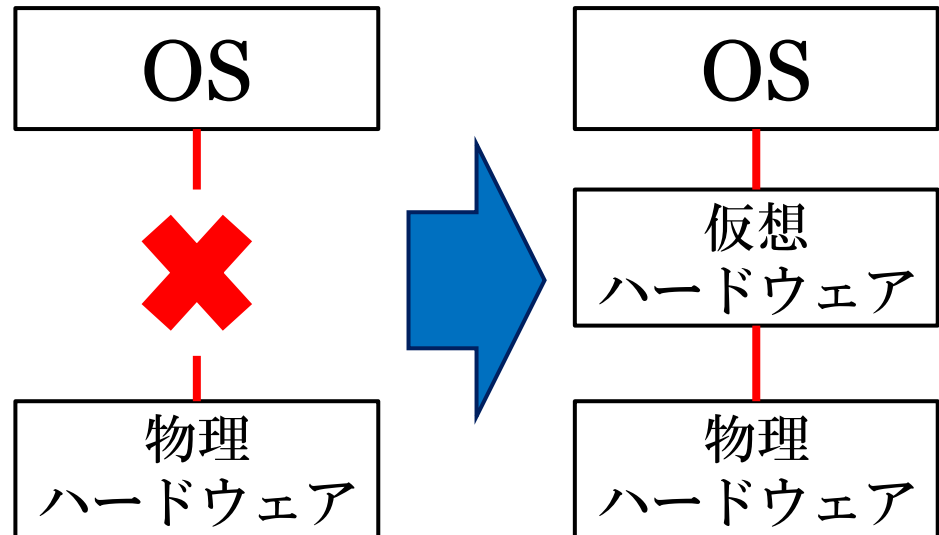
物理環境

- 物理ハードウェアとOSが結びついています。



仮想環境

- 物理ハードウェアとOSが分離できます。

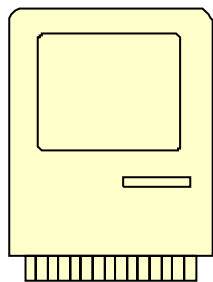


ユーザーからの視点では？

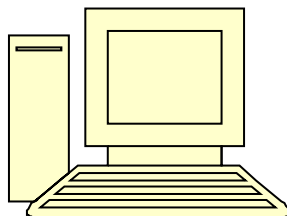
物理サーバと変わらない

- 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ます。

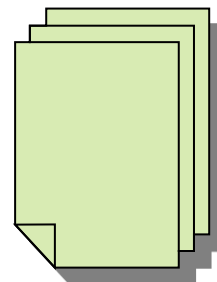
物理サーバ



PC



仮想サーバ

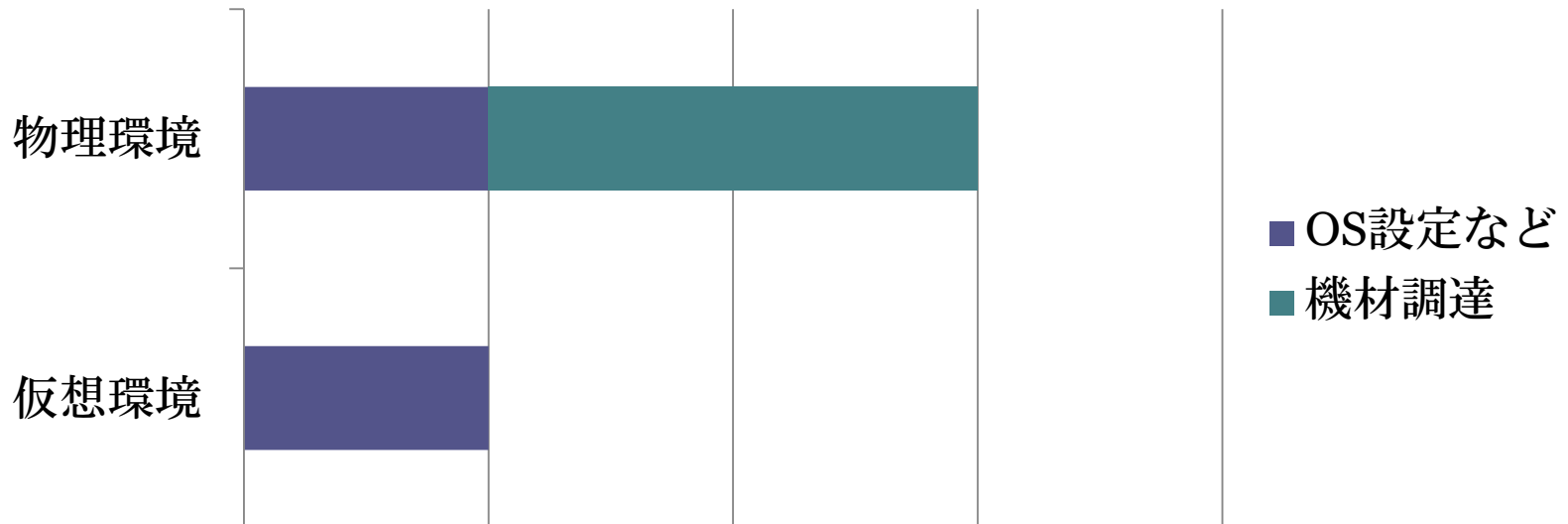


同じように利用できます！

仮想化すると何が出来る？

すばやい環境調達ができる

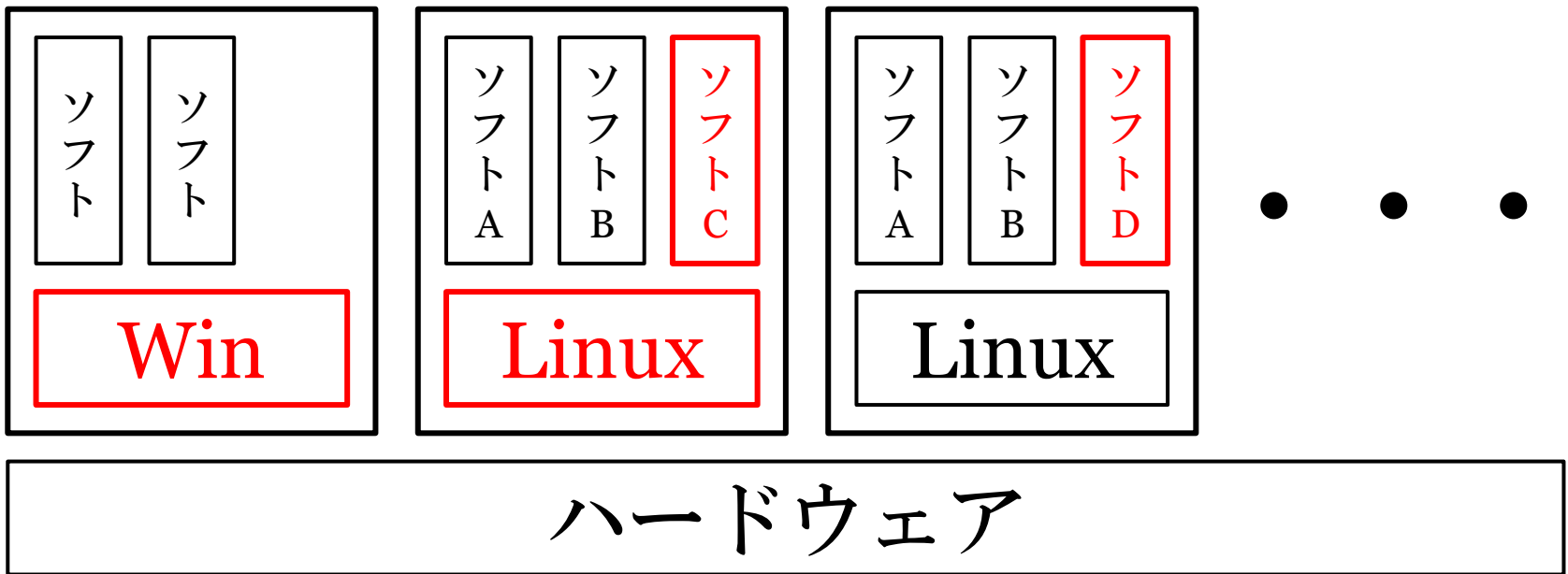
- 仮想マシンを用意するだけなので、物理サーバを調達する手間が省けます！



仮想化すると何ができる？

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ます。



仮想化すると何が出来る？

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です！



待て！
業務PCにXPは危険だ



仮想マシンならOKだ