

動画内資料の訂正

対象の動画	27. ポート番号について学ぼう
-------	------------------

動画内3:38あたりから投影されるスライドについて一部誤りがありましたので訂正いたします。

対象箇所	下図赤枠部分テキスト
------	------------

ポート番号はどうやって決まっているのか

ポート番号を決める方法には2種類ある

標準で決められている番号

- 代表的なプログラムが使うポート番号はあらかじめ決められている
- ウェルノウンポート番号と呼ばれる
- ウェルノウンポート番号は0～1023までのいずれかの整数値をとる
- (例) SSHは22番、SMTPは25番、HTTPは80番、HTTPSは443番
- 接続元（クライアント）が接続先のポート番号を省略したときは、このウェルノウンポート番号が使用される

動的に決まる番号

- サービスを提供する側（サーバー）はポート番号が決まっている必要があるが、接続元（クライアント）のポート番号は決まらなくてもいい
- クライアントのポート番号は、OSが他のポート番号と被らないように、ランダムに決める
- 動的に割り当てる番号は49142～65535までのいずれかの整数値をとる

誤	49142～65535
正	49152～65535