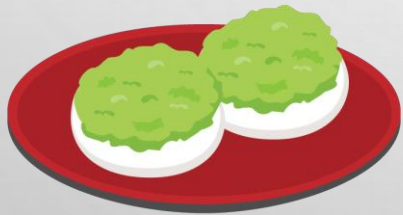


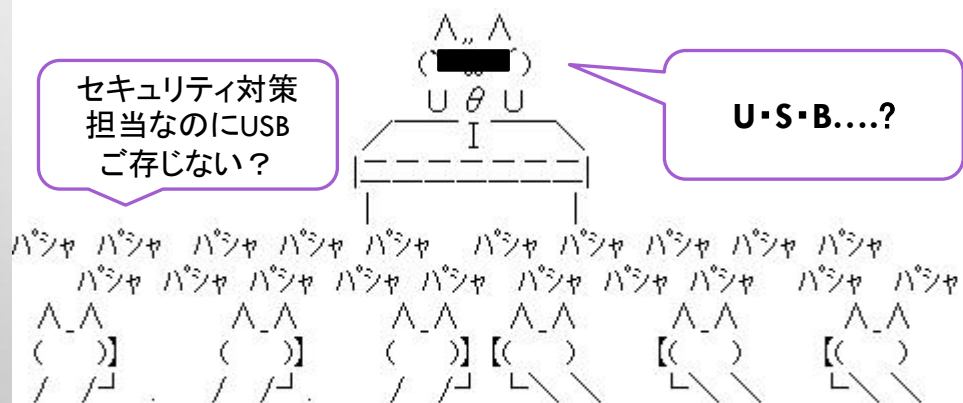
東北ずんちゃんと学ぶ

# IT入門講座

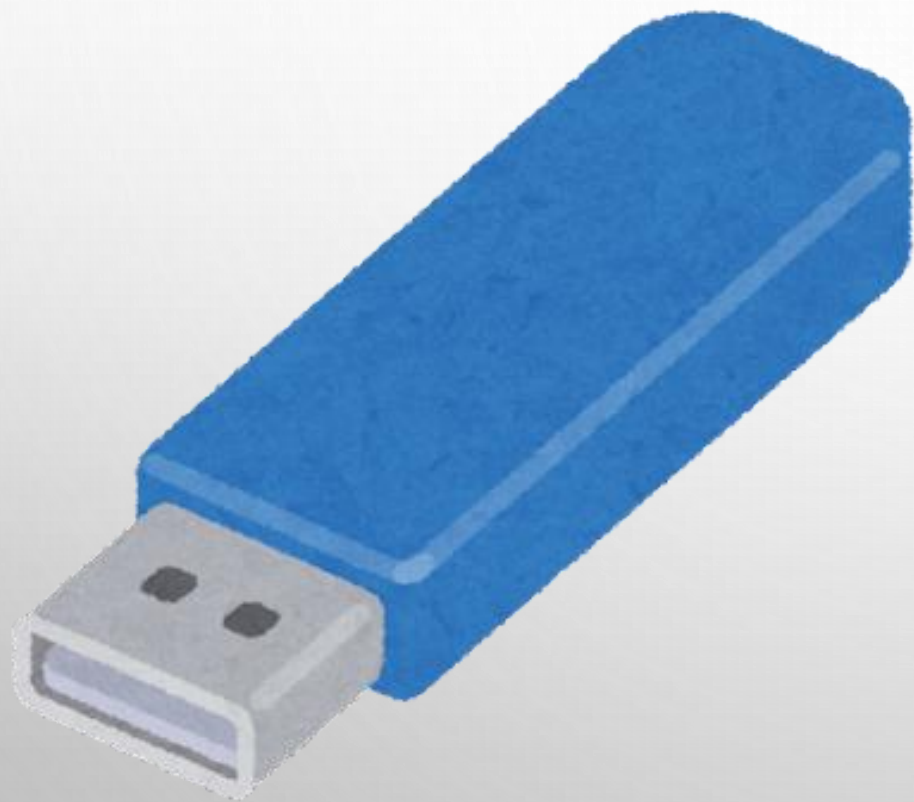


## 【トリビア】 USBについて学ぶ

# 講座のゴール



USBって何の略か知ってますか？



ちなみにこれは

**USB光学式ドライブ**  
(≡USBそのもの)

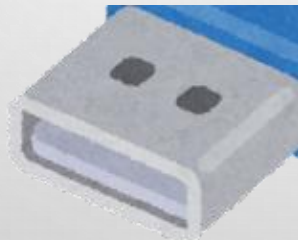
# USBとは

## Universal Serial Bus

- Universal ... 全般的な
- Serial Bus ... 直列送受信方式



このマークが目印



この部分がUSB

# もうちょっと噛み砕くと

## Universal Serial Bus

- Universal

1つの規格で色々な周辺機器を利用可能

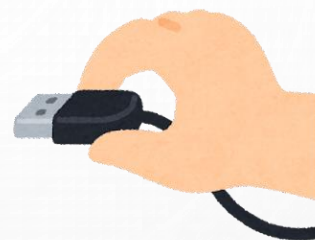
- Serial Bus

入出力されたデータを入出力された順番に送受信する方式  
並列送信より速度は劣るが制御が簡単で  
メーカーが製造しやすい

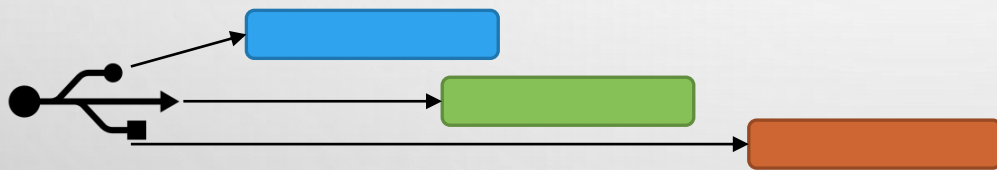
# USBの規格あれこれ

- 基本はプラグアンドプレイ

指すだけPC側で認識して使用可能



- ハブの利用で1接続端子に127個まで機器を接続可能



- バスパワーを供給

PC側から周辺機器に電気を供給できる





# USBの規格あれこれ

**2.0**



- USB2.0

転送速度 60MByte/秒 最大伝送距離 5m

**3.0**



- USB3.0

転送速度 500MByte/秒 最大伝送距離 3m

ケーブル距離が短いがデータ転送が高速



- USB3.1

転送速度 1.2GByte/秒 最大伝送距離 1m

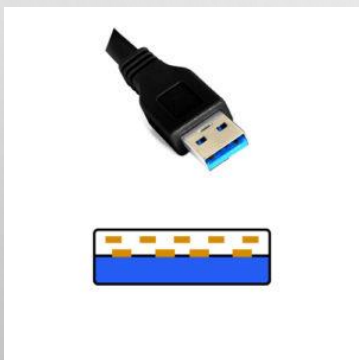
USB3.0よりさらに高速

# USBの規格あれこれ

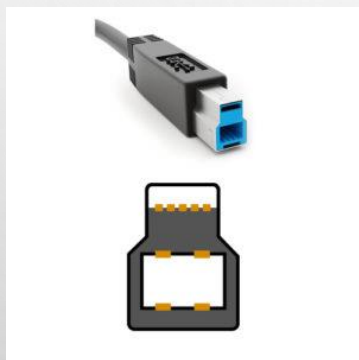
端子の形によって3タイプに分かれる

元々はUSBの規格(USB2.0とか)毎に決まっていたが

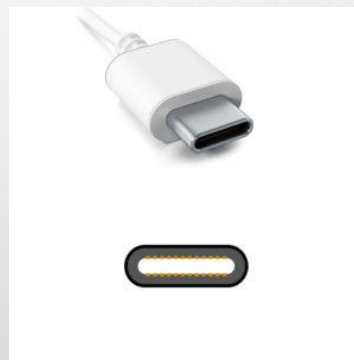
最近のものは下位互換性があるため、**Typeと規格両方**を見る



Type A  
最もよく見る形



Type B  
周辺機器側の端子で使われる形



Type C  
比較的新しい機器で使われる形



## 今回のまとめ

- ✓USBが何の略かを学習
- ✓USBの利便性について学習
- ✓USBの規格について学習

# SPECIAL THANKS

## 利用させていただいた素材

- BGM素材（DOVA様より）
  - いつもの昼下がり (松浦洋介様)
  - ブギービール (マニーラ様)
  - Three\_Keys\_(Freestyle\_Rap\_Beat\_No.02)  
(Khami 様)
- 画像素材
  - いらすとや様
  - UZUREA.NET様

(USBコネクタの形状と種類 記事より画像引用)

## 動画制作ツール

- VOICE ROIDO+ 東北ずん子 EX
- Reccote Studio
- Microsoft Power Point

The background is a light gray gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic-looking water droplets of various sizes, some overlapping. In the center, there is a faint, circular watermark logo that appears to be a stylized 'S' or a similar emblem.

ご視聴ありがとうございました！

Thank you for Watching!