























## mbedを使うわけ(ハード面から)

込み入った制御をする場合、マイコンを使います。 でも、

- 1. マイコンを動作させるための回路が必要 電源、発振回路、書き込み回路
- 2. マイコン毎に回路構成が違う(使い方を確認) 端子への機能割り当ての確認が必要
- 3. 表面実装ICがほとんどで、半田付けが難しい ユニバーサル基板での組立てが出来ない。 プリント基板を使う必要がある



130914

suupen

13

## mbedを使うわけ(ハード面から)

一方mbedは、



- <u>1. モジュール単体で動作する</u> マイコン動作に必要な回路は完成済
- <u>2. ARM マイコン自体の使い方を覚える必要が無い</u> mbedモジュールの学習は必要だが、 ARMマイコン自体の学習は不要
- 3. 端子がDIP 構成でユニバーサル基板で配線できる ユニバーサル基板(ブレットボード)で回路を組める

「mbed + ブレットボード」で試作がはかどる

130914

suuper

14























