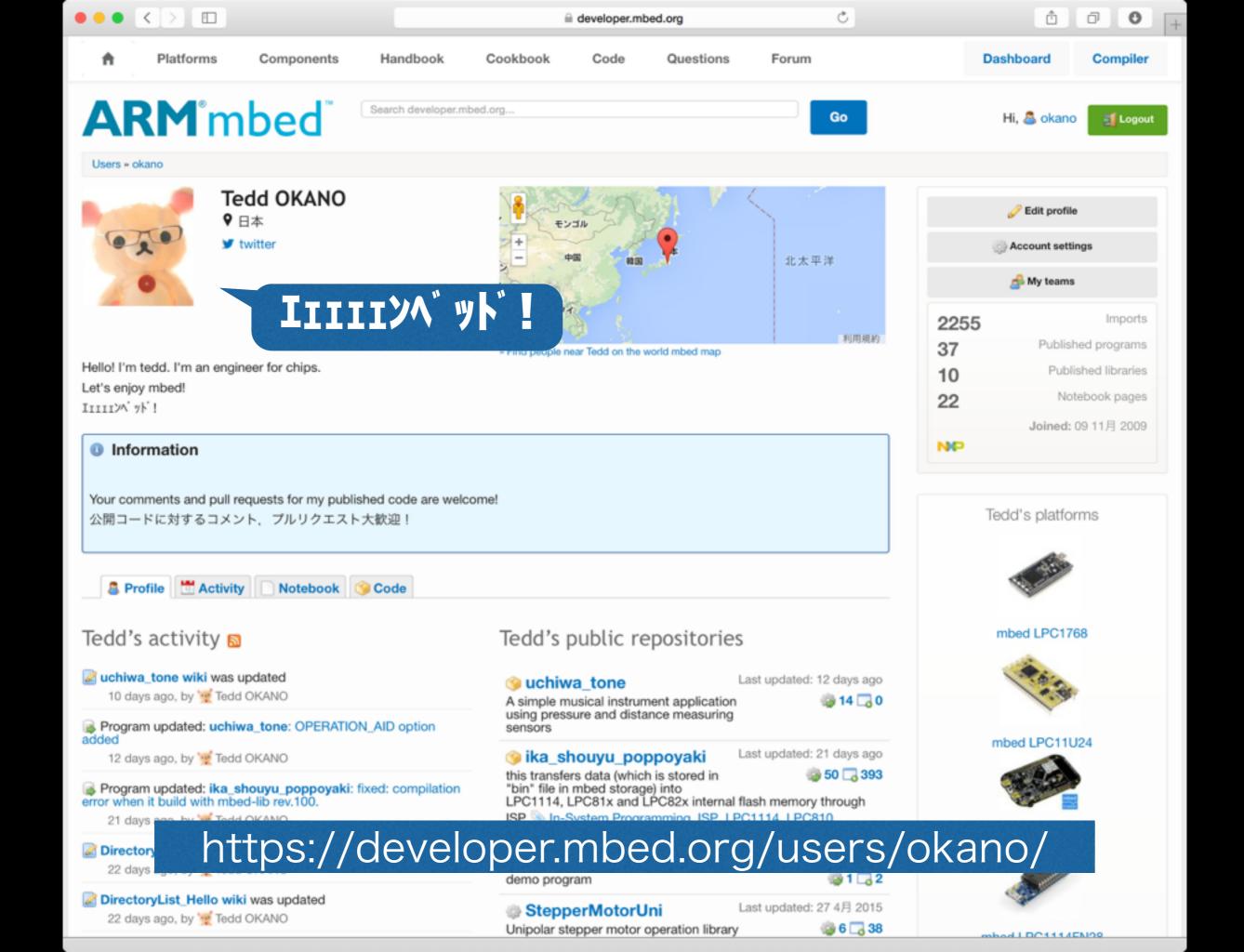
## RPN

やっぱ計算機はRPNでしょ





## HPの電卓が好き!

RPN入力が好き

撮影協力: #悪いカバのヒト

・HPの電卓を使いましょう

なれるとすごく便利です

・RPNって?

· Reverse Polish Notation

・逆ポーランド記法

.  $\Gamma$  12 + 34 J  $\leftarrow$  algebraic notation

. 「12 34 +」 ← RPN





- 一旦スタックに入れて、それを取り出して計算する
- ・「3\*(2+1)」のような計算は
- ・「321+\*」のように入力できる
- ・括弧を(対応を確認しながら)入力する手間が不要

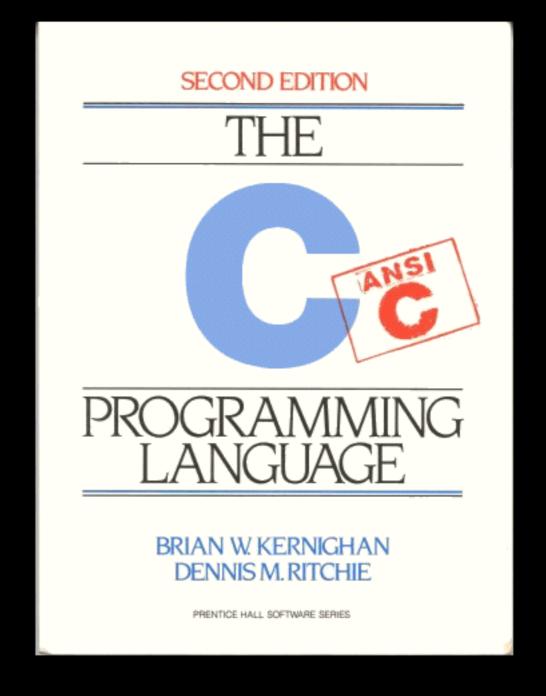
でも買うとちょっと高い

・RPNプログラムはとても簡単

· K&Rにもサンプルがあるぐらい

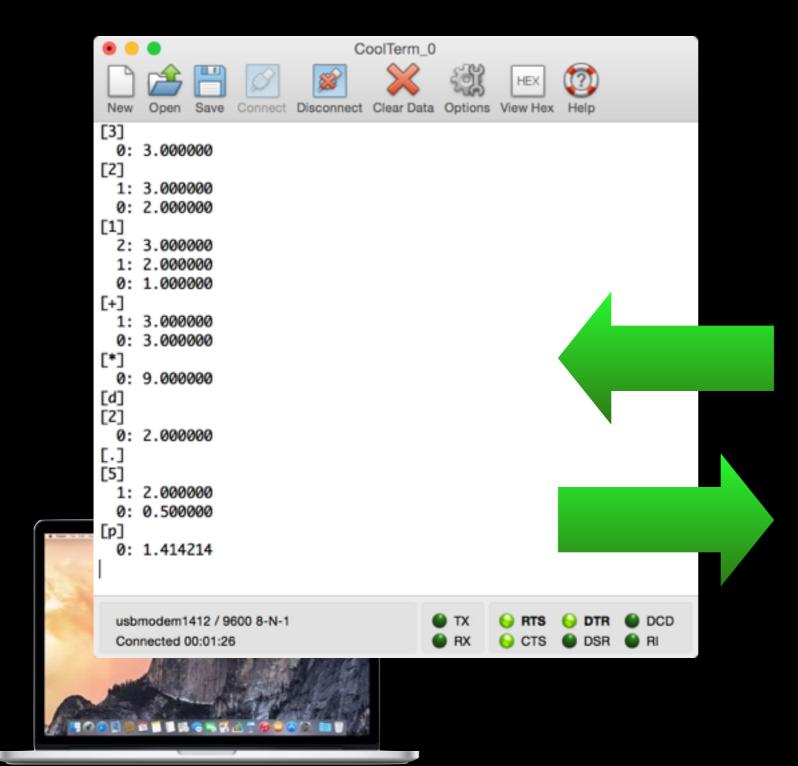
mbedでも できるよ



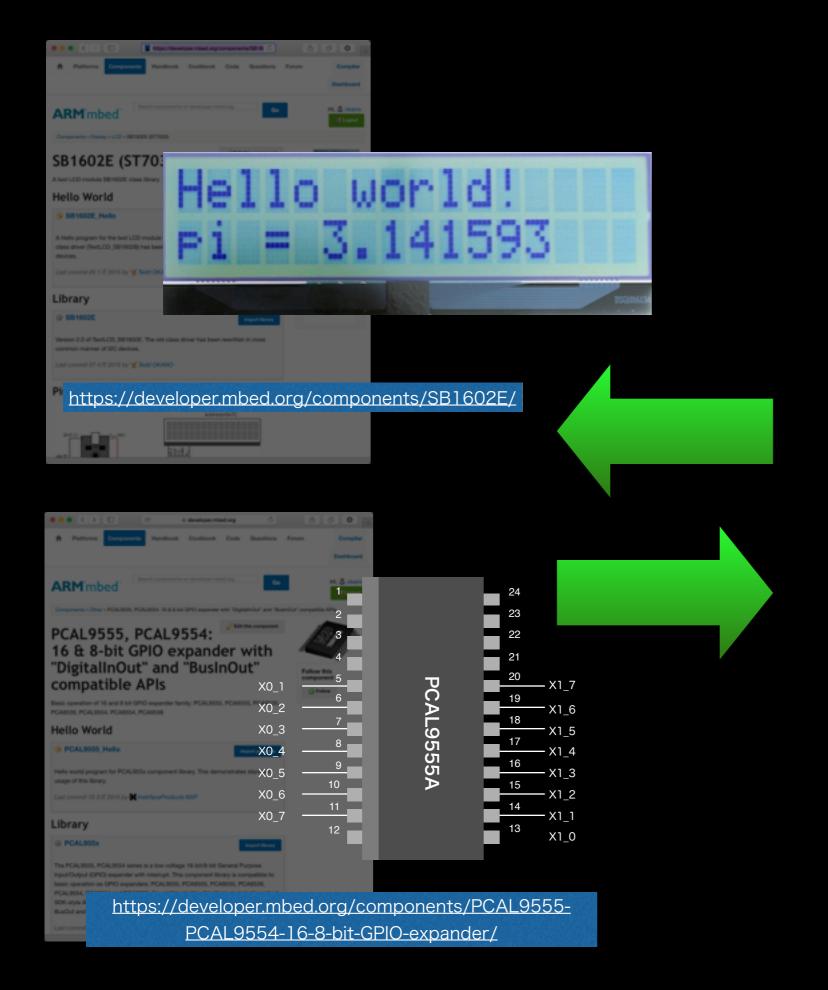


・教科書通りのコードがそのまま動きます

### Demo



# PC1114



LPC1114



#### まとめ

- ·RPN万歳!
- ・ANSI-Cのコードがそのまま動く
- マイコンベースなので安上がり
- ・Terminalですぐに実験
- ・mbed-SDKなら浮動小数点も数学 関数も使える
- ・Componentsライブラリで入出力 を変更
- ・バッテリー駆動も可能

