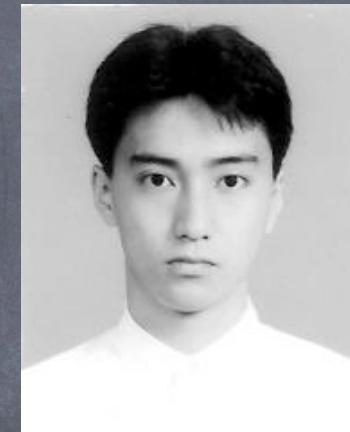


修士の異常な愛情

または私は如何にして心配するのを止めて
LLを愛するようになったか

おまえ誰よ？

- ⦿ TAKEUCHI, Yoji(仮名)
- ⦿ @ytakeuch
- ⦿ <http://d.hatena.ne.jp/ytakeuch>
- ⦿ 生まれてから今まで、2X年間、職業プログラマーをやったことがありません → 新人
- ⦿ お仕事ください(ペコリ)



写真が違う？



理想



現実><

たぶんこれと同じ感じ



理想



現実

LTをするようになったきっかけ



tk0miya: RT:新人さんLTがあるよ！



ytakeuch: 申し込みました

AndroidとiPhoneのアプリを作りたく
なった

でも、、、、

- ⌚ Javaわからない><。
- ⌚ Objective-Cわからない><。
- ⌚ 両方覚えるの大変><。

案 1

- ⦿ Adobe Flash Builder 4.5
- ⦿ 同じコードが使える
- ⦿ 有償
- ⦿ プロプラ(RMS尊師に怒られる)
- ⦿ イマイチLLPlanetsで紹介するには不適

案 2

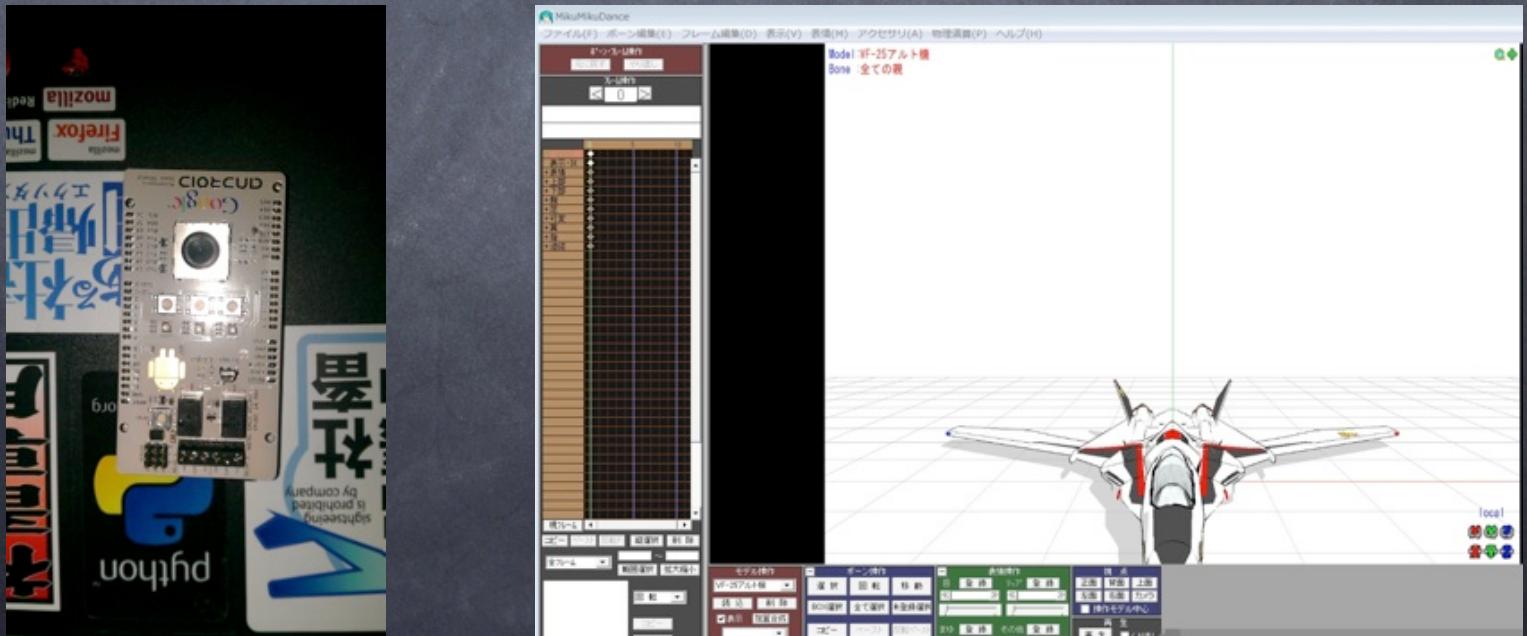
- ⦿ Titanium Mobile
- ⦿ JavaScript (LL!)
- ⦿ でも、JavaScriptわからない><。

案 3

- ⦿ SL4A(Scripting Layer for Android)
- ⦿ Python, Ruby, Perl, Lua, JavaScript,
BeanShell
- ⦿ 知っているのは？
- ⦿ Python ← これで決まり！

何を作る？

- Google I/OでAndroid ADKが発表される(Arduino)
- フィジカルコンピューティングが流行り？
- VF-25のモーションをデータグローブから入力

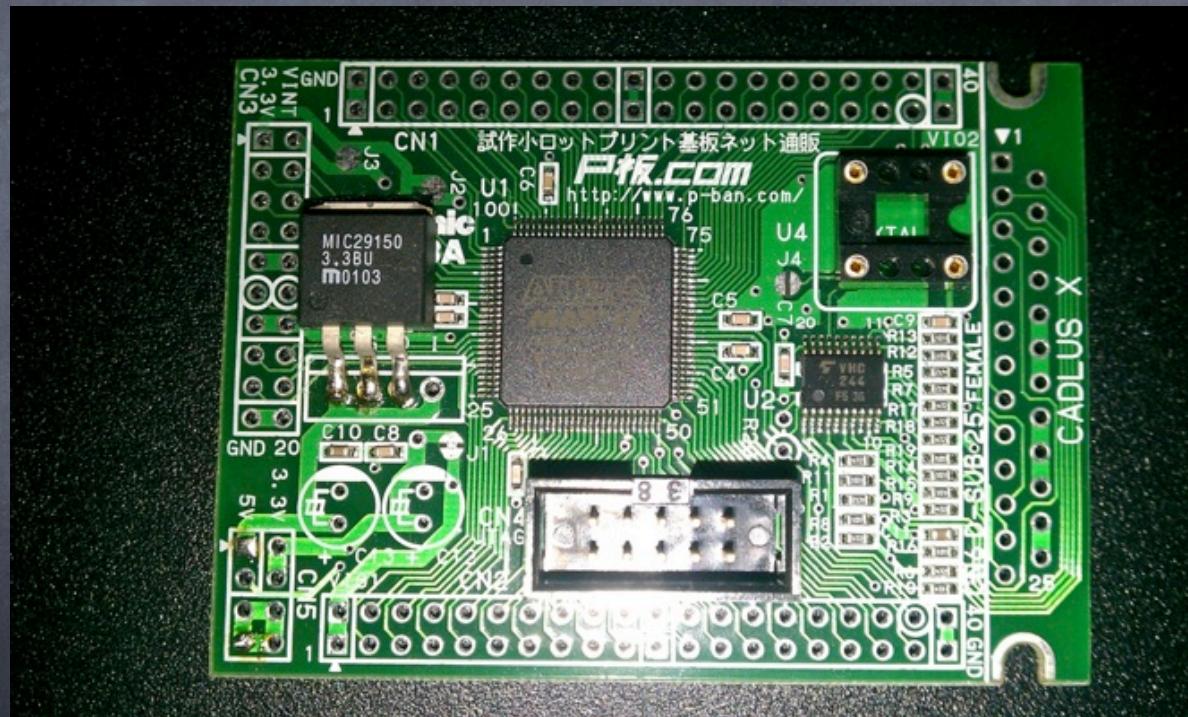


問題発生！

- ⌚ 加速度センサの数は5個(両手なら10個)
- ⌚ ADK側のインターフェースは1つ
- ⌚ 困った

解決案

FPGA(Field Programmable Gate Array)



回路はどうやって書く？

- ふつーはVerilog or VHDL(ハードウェア記述言語)
- LLっぽくないなあ

それなら、こう書く！

- つ MyHDL
- Pythonで回路記述ができる
- Verilog or VHDLに変換して論理合成可能

しかも！

- ⦿ python-on-a-chip
- ⦿ マイコン上でPythonが動くVMとか色々
- ⦿ Android ADKの基板にも移植が進んでいる！

つまり

- 全てPythonで開発できる！

ここで、いきなりですが！

俺たちの戦いはまだ始まったばかりだ！

@ytakeuch先生の次回作にご期待ください。

申し訳ございません
制作が間に合いませんでした

Google Developer Day 2011 JPで発表します

Google Open Call Android ADKで
finalistになりました

LTをするようになったきっかけ(現実)



tk0miya: RT:LTがあるよ！



心の中: あれ? Tシャツ?

出演者無料?

まあいいや、申し込みもう



ytakeuch: 申し込みました

PyCon JP 2011と勘違いしていました!

<http://2011.pycon.jp/> 2011/08/27

しかもLT枠が埋まっているというオチまでついた orz...

ご静聴ありがとうございました

次回予告

Python micro Hack-a-thon やってます

- ⌚ 第1回 <http://atnd.org/events/18033> 4人
- ⌚ 第2回 <http://atnd.org/events/18330> 4人
- ⌚ 第3回 <http://atnd.org/events/18633> 2人
- ⌚ 第4回 <http://atnd.org/events/18773> 1人 ><
- ⌚ 第5回 誰かキテ！ ハッシュタグ #upyhack