

# ミレニアム世代の プログラミング学習パス

# 自己紹介

ぺんた #ポケコンでモテる大学生

広島大学工学部に通う学部2年生です。  
ハタチです。

- Twitter @plageoj
- Qiita plageoj
- Facebook plageoj

## 本日のターゲット

- 学生
- 元学生

## 私のプログラミング遍歴

※ 一般的な大学生とはかなり異なります。

# NEC PC-9801

..... N-BASIC

- パソコンを起動して最初に出る画面との戦い
- カセット I/F がなくて保存はできませんでした

ミレニアム世代のプログラミング学習パス/ペンた@plageoj #OSH2019

- リファレンスだけが頼り。他人

# 当時のプログラム例

```
10 A = INT(RND() * 10 + 1)
20 B = INT(RND() * 10 + 1)
30 PRINT A; "*" ; B;
40 INPUT "=" ; D
50 IF A * B = D THEN 80 ELSE 60
60 PRINT "セイカです"
70 END
80 PRINT "マチガイです"
90 END
```

「毎日がコードゴルフ」の時代：中1

自己表現の手段として BASIC を得て、ポケコンに手を出す

BASIC 作文

- ゲームづくり、速度が足りなくて C をはじめる

# 「これからは Web の時代が来るぞ！」：中2

- HTML 4.0 Strict
- CSS 2.1

このとき使った本は、`<FONT>` タグ  
を推奨しないという

当時としては画期的なものでした。



# HTML の限界を知る時代：高1～

- php
- MySQL
- 受験
- Node.JS

# インタラクティブ Web の時代：高2～

- ES5
- やっと最新技術に追いついた
- 受験
- ES6
- TypeScript

大学1年：「これからはIoTの時代が来るぞ！」

- Arduino C++
- つづく

**学習はいつも必要に迫られて始めるが、  
そのうち必要性はどうしてもよくなってくる。**

ラーナーズ・ハイ？

ハイになれば、  
**学習は意識的でなくなる**

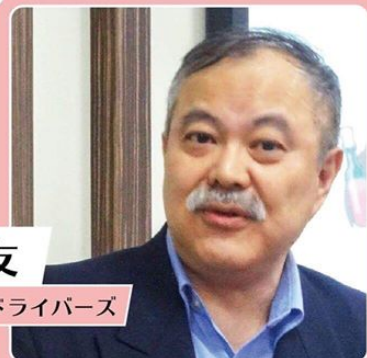
**好奇心ドリブンものづくりは、たのしい！**

**習作をつくろう。自慢しよう。**

**プログラミングは自由作文みたいなもの。**

# 宣伝：「エンジニア昔語り」で検索！

(敬称略)



日高 亜友

株式会社デバイスドライバーズ  
代表取締役



大栄 豊

株式会社オーパス(デンソー)  
グループマネージャ  
IoT ALGYAN本会運営委員

ALGYAN  
All Gadget Your Alliance and Network

細かすぎて伝わらない  
昭和のエンジニア  
昔語り講演会!

めんどくさい昭和のエンジニア大集合!  
普段は周りが聞いてくれない  
古き良きハイテクニクを熱く語る!



菅原 政行

広島大学 工学部



小暮 敦彦

IoT ALGYAN理事長



以上、1998年（昭和73年）生まれでした。

ありがとうございました！

- Twitter: @plageoj
- Facebook: plageoj