

創った人のお話

arihh 自己紹介

- ありひー arihh
- 仕事：携帯コンテンツ作成
 - 言語：Ruby, PHP
- Twitter アカウント：arihh 他
- 所属：フリー
 - java-ja や Tokyu.rb や tobe-tobe を名乗りたい
 - OOPJog は凍結



お詫び



ネタが思いつきませんでした。



スライド**創**る暇がなかった。



今回のLTは手抜きすぎ！



ネタがないとき



適当に歴史メソッドを
叩けばいいんですよ



ということで、
今日はそっち系の話



今やっている大河ドラマ



竜馬伝



ですが、
実際中身は岩崎弥太郎伝



岩崎弥太郎 って？



三菱を創った人



今日はこれでいこうと思ったけど、
大河ドラマのネタばれじゃないか！



東芝を創った人



田中久重



時代背景

江戸時代末期



Win-Win 言いながら
ペリーさんが来る

そんなちょっと前



功績



わけのわからない
からくりを
いろいろ創った



要するに 発明家



からくり人形を創った

無尽灯を創った
(油を自動補充する燭台)



開国後は
佐賀藩のアームストロング砲の
開発にも携わった



アームストロング砲

- わかりやすく言うと大砲
- 元々はイギリスからの輸入品
- 佐賀藩がこれを創っちゃった♪
- 戊辰戦争の上野戦争で使ってみたところ、
おどろきの効果！！！！
→一発撃ったら勝てたレベル



そんなことより



これを見てくれ
こいつをどう思う？





画像見てもなんだか
よくわからなかった



万年自鳴鐘

通称：万年時計



機能

- 時計
- 太陽と月の動きが分かる
- 季節によって変わる昼夜の長さ対応
- 曜日
- 月齢
- 二十四節気

などなど



一度巻けば一年動く



当然、電気・コンピュータは
使っていない



部品数（主に歯車）

およそ 1000



大量生産時代でもないし
歯車工場なんてのもないので
ほとんど手作り



愛・地球博でレプリカを創ろうと

分解・分析したところ



時計のプロ（セイコー）
&
東芝

タグでもパッと見、わけわかんね



一部、部品の復元が間に合わなくて
代用品で補ったけど、

一応、地球博には間に合って
公開できた。



すごい技術 一例だけ



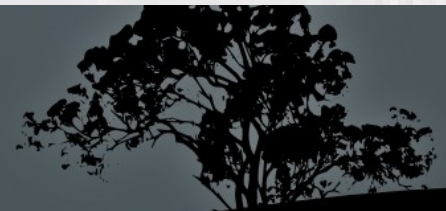
虫歯車

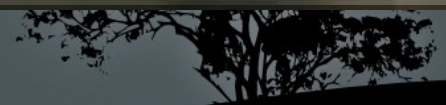


齒車



齒車 比較





まとめ

- 江戸時代にも人間オーパーツな人はいた
- Win-Win いわれているけど、江戸時代の日本の技術も負けていない部分はたくさんある



御清聴ありがとうございました。

