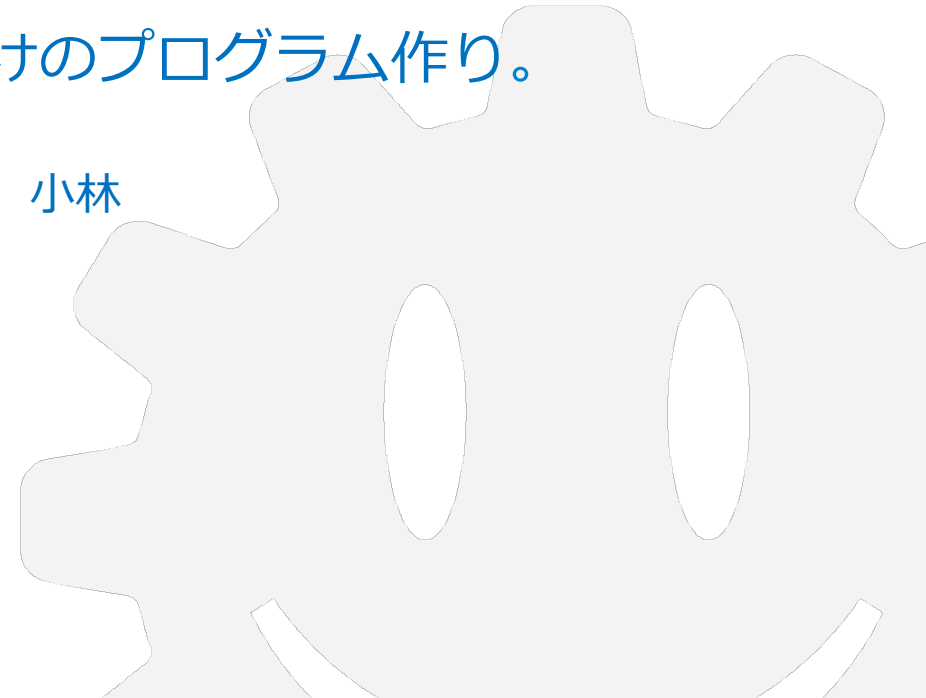


2012.7.7 七夕 プログラミング生放送+CLR/H+Sapporo.cpp 勉強会向け資料

おっさんホイホイ プロ チコン m k I I

あんまり脳みそを使わない勢いだけのプログラム作り。

株式会社スマイルブーム 小林



■ オブジェクト指向？ 「そんなもの知らん」

- 再利用する可能性とか
 - 知らん
- 読みやすいプログラム作りを心がけるとか
 - 知らん
- カプセル化による独立性の確保とか
 - 知らん
- 継承を使った拡張性とか
 - 知らん

フ^o チコンで^o は、あんまりきにしません。



■メトロ風に描くとこんな感じ

再利用する可能性

知らん

カプセル化による独立性

知らん

継承を使った拡張性

知らん



気にしません



だからどうした？というページ。

■ 思いついたら書く

- 最初に設計することは重要
- なにはともあれ動くようにすることも重要
- プログラムは書き直すと速く綺麗になる
- その瞬間さえよければ良いと割り切る
- プログラムのメモ帳

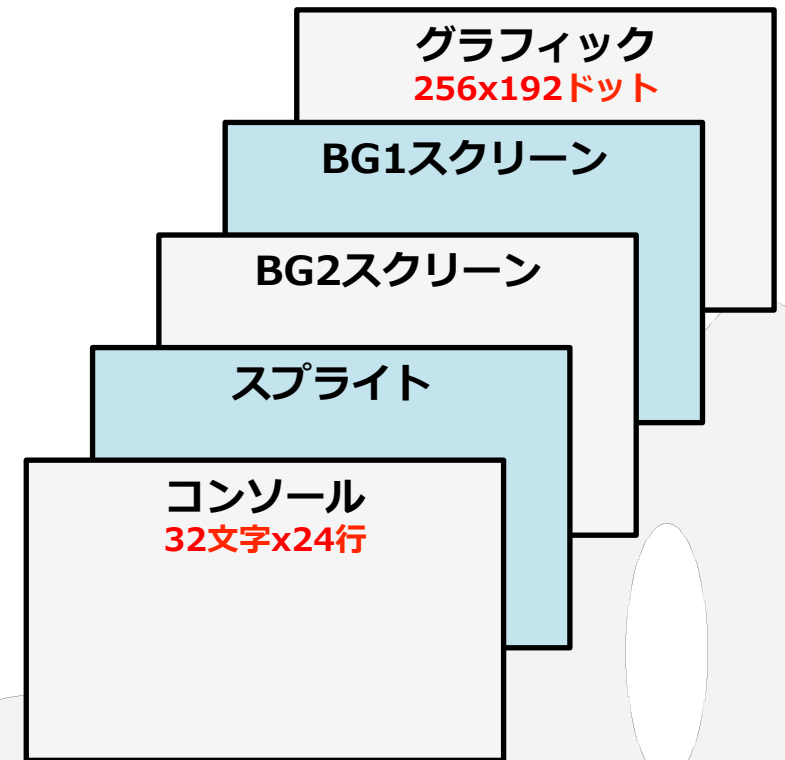
フ^o チコンが^o あれば^o OK!



■プチコン (SmileBASIC) の特徴

- インタプリタによる即時実行環境
- 用途別描画面 (高度な重ね合わせ可能)
- PSG + GM相当の音源を搭載
- コントローラとタッチ入力
- 音声合成に対応
- QRコードによる配布

絵・音・入力が揃った
バランスの良い開発環境



■ある日の開発スタイル

場所	作業内容
駅	1本遅らせて座れる電車に乗る
電車の中	会社までの20分間でプログラムを書く
札幌駅到着	SAVE (重要)
会社までの道	歩きながらプログラムを書く
会社到着	SAVE (重要) ※できれば違う名前で
業務時間	仕事
帰宅電車の中	座れなくても立ったままプログラムを書く
駅に到着	SAVE (重要)
自宅までの道のり	歩きながらプログラムを書く
自宅前	SAVE (重要)

■でも仕事にはBASIC使えないでしょ？

- 使えません（理由：開発環境が無いから）
- プログラムとは何ぞやを手軽に知りたい人向け
- たぶんアセンブラに近いと思う

<仕事に使えそうな言語の例>

- | | | |
|------------|---|---------------|
| C、C++ | → | ハードベッタリな開発の時に |
| C#、Java | → | なんかちょっと高級な環境 |
| Javascript | → | 処理速度は気にしない時 |

■何ができるのか今ここで作ってみる

- 腹立つ計算プログラム
- 憎らしいジャンケン
- 何でも知ってるAI
- ぶつぶつ言いながら歩く人

※自分用メモ

BEEP 番号, 周波数(± 8192), 音量, パンポット
(52)BD (53)SD (27)CHH (48)COW

TALK command

@H1 ギャル @S10 宇宙人 @S11 大男

状態=TALKCHK()

状態=SPCHK(管理番号)

b0=位置, b1=角度, b2=スケール, b3=アニメ

■おわり

という感じで、プログラムって簡単ジャンと
思ってくれる人が増えてくれたら幸いです。

これでプチコンの説明を終わります。
ご清聴ありがとうございました。

