

# カンバン

Backlog	Todo	Doing	Done	Release
<div>画面にタスクを 表示させる</div> <div>画面にタスクを 表示させる</div> <div>画面にタスクを 表示させる</div> <div>画面にタスクを 表示させる</div>	<div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div><div>・画面表示法を切り替える</div><div>画面表示条件設定</div></div> <div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div><div>・画面表示法を切り替える</div><div>画面表示条件設定</div></div> <div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div><div>・画面表示法を切り替える</div><div>画面表示条件設定</div></div>	<div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div><div>・画面表示法を切り替える</div><div>画面表示条件設定</div></div> <div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div><div>・画面表示法を切り替える</div><div>画面表示条件設定</div></div>	<div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div></div> <div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div></div>	<div><div>画面にタスクを 表示させる</div><div>・画面表示法選択 ・画面表示条件設定</div><div>・画面に表示させる</div></div>

# WARNING！！

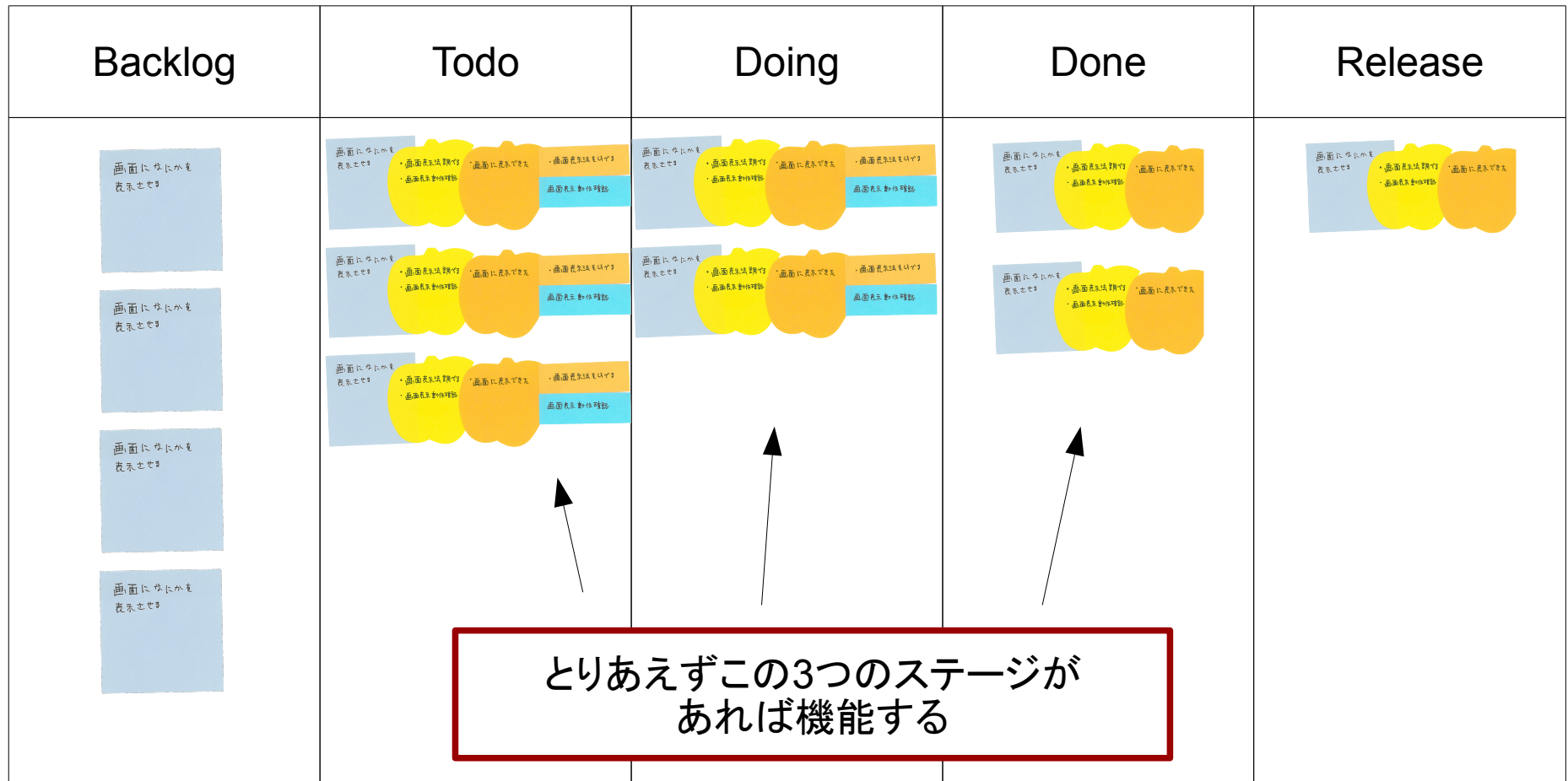
- 簡略化するために一部を”ボツ”にしています
- 資料作成後にカンバンを簡略化したため前の資料を流用しています

# カンバン

- やりたいことやらタスクやらをまとめて管理するいい感じの手法
- 作業工程のアバウトな管理にも使える
- 情報の見える化
- アジャイル開発、リーン開発
- トヨタのカンバン方式(JIT生産方式)

※注意(言い訳)  
カンバンに関してはほぼ未経験者です  
嘘言ったらごめんなさい

# カンバンの例



けっこういい加減に作った例だからこれが普通の使い方かどうかは”かなり”微妙...  
ド素人だから正直自信ない

# 意味(だいたい)

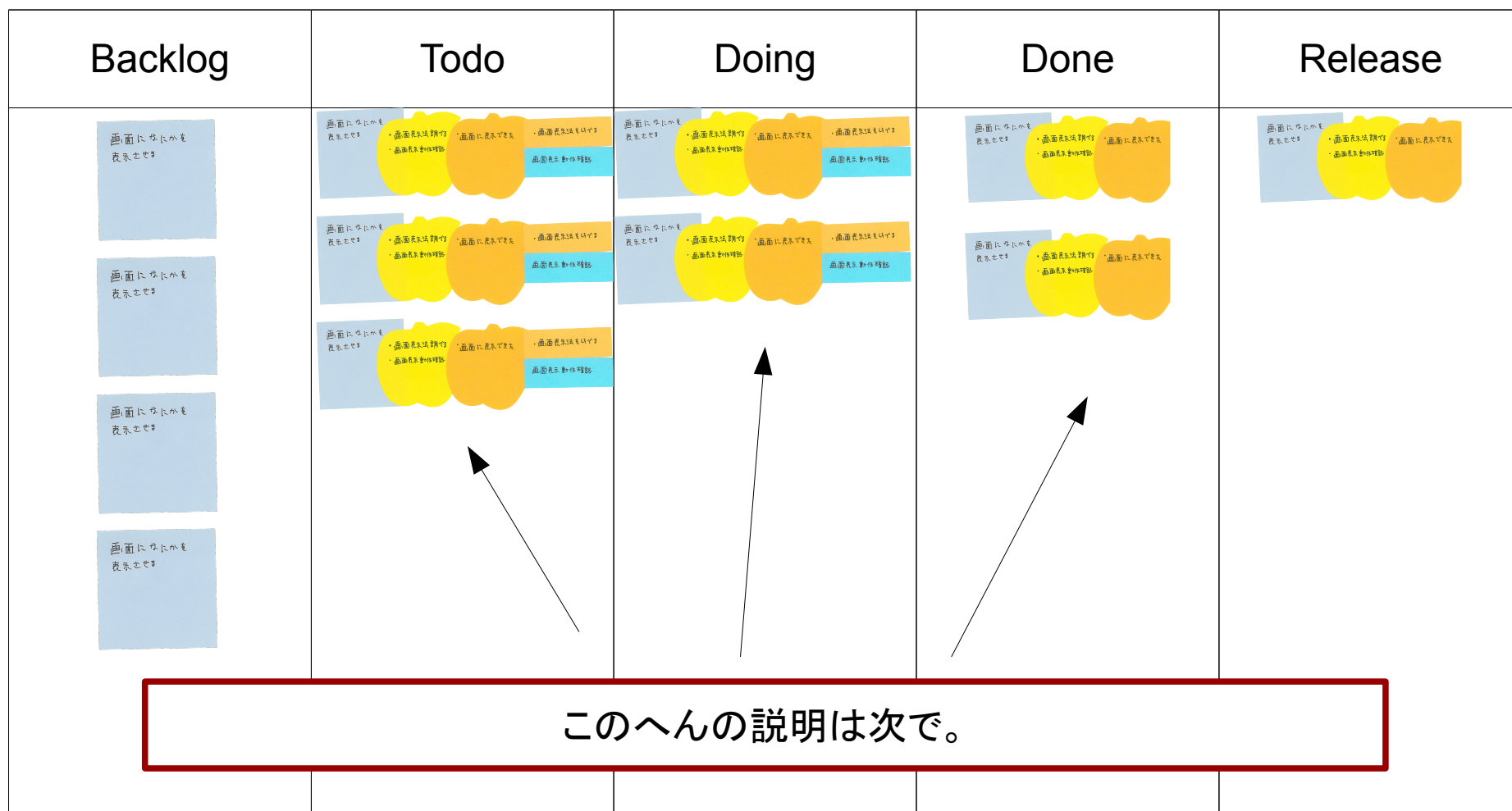
やること

作業待ち

作業中

とりあえず  
終わった

作業完全終了  
“後戻り”は  
基本ナシ



画面になにかを  
表示させる

SDカードから  
画像を取り込む

## ストーリーカード

大雑把に要件を簡単に書いたカード。  
(↑をユーザーストーリーなどと言う。)

(この例だと書かれてることはユーザーストーリーじゃなくてユースケースな感じがして嘘言ってる気もするけど気にしない気にしない)

画面になにかを  
表示させる

- ・画面表示法調べる
- ・画面表示動作確認

・画面に表示できた

- ・画面表示法をいける

画面表示動作確認

## タスクカード

やるべき作業を洗い出してまとめたもの。

見積時間や締め切り日時や優先順位などを書いておいたほうがいいかもしれない。



画面になにかを  
表示させる

- ・画面表示法調べる
- ・画面表示動作確認

・画面に表示できた

- ・画面表示法をいける

画面表示動作確認

## 完了条件

これが達成できればユーザーストーリーが完了したってことにする。  
正式名称はなんていうか忘れてしまった。



# 簡略化のために没になりました

画面になにかを  
表示させる

- ・画面表示法調べる
- ・画面表示動作確認

・画面に表示できた

- ・画面表示法をいづる

画面表示動作確認

??????

工夫してみた。  
誰がどの作業を担当するか一目でわかるようにしてみたり。

詳細は次

# 簡略化のために没になりました

面に表示できた

・画面表示法をいける

画面表示動作確認

B君担当

C君担当

全員でやる

担当者未定

こんな感じで色分けして誰が担当かわかるようにしてみたり。

# 実際に作ったカンバンの例

Todo	Doing		
	ユーザーストーリー	タスク	完了条件
モノクロ⇄カラーの切り替え	ディスプレイへの出力確認	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ディスプレイへの出力法を調べる</li> <li>・ディスプレイ出力のプログラムを作る</li> <li>・ディスプレイ出力の確認</li> </ul>	・ディスプレイ出力の確認
SDで内容確認できるか	ボタンの動作について確認する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボタンの使い方を調べる</li> <li>・ボタンを使ったプログラムを作成する</li> <li>・ボタンの動作を確認する</li> </ul>	・ボタンを使って操作できた
	スイッチで何かする動作の確認	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使い方を調べる</li> <li>・プログラムを作成する</li> <li>・動作を確認する</li> </ul>	・スイッチを動かしたら操作できた

	Done		
	ユーザーストーリー	タスク	完了条件
	LCDの動作を確認する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LCDの使い方を調べる</li> <li>・LCDを使ったプログラムを作成する</li> <li>・LCDの動作を確認する</li> </ul>	・LCDの動作を確認できた

# 参考書籍

## 有名どこな本

The Pragmatic Programmers  
The Agile Samurai:  
How Agile Masters Deliver Great Software  
**アジャイルサムライ**  
——達人開発者への道

Jonathan Rasmusson 著  
西村直人・角谷信太郎 監訳 / 近藤修平・角掛拓未 訳



The Pragmatic Programmers  
Lean from the Trenches:  
Managing Large-Scale Projects with Kanban  
**リーン開発の現場**  
カンバンによる大規模プロジェクトの運営

Henrik Kniberg 著  
角谷信太郎 監訳 / 市谷聡啓・藤原 大 共訳



↑ どっちもちよい高い ↑  
3000円くらい