

【2012.0620 話し合い】

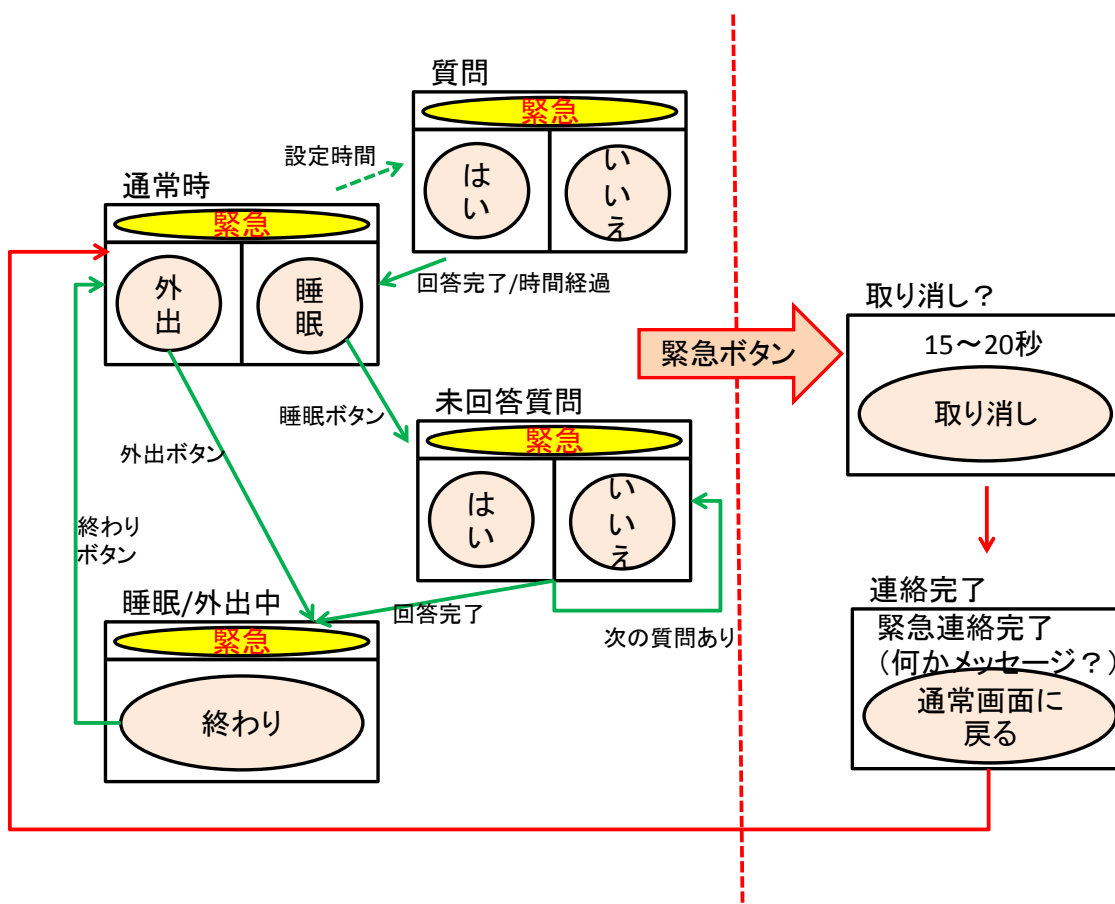
☆本日の議題

・画面遷移 (UI のお話)

- ・緊急時の対応の方を詰める

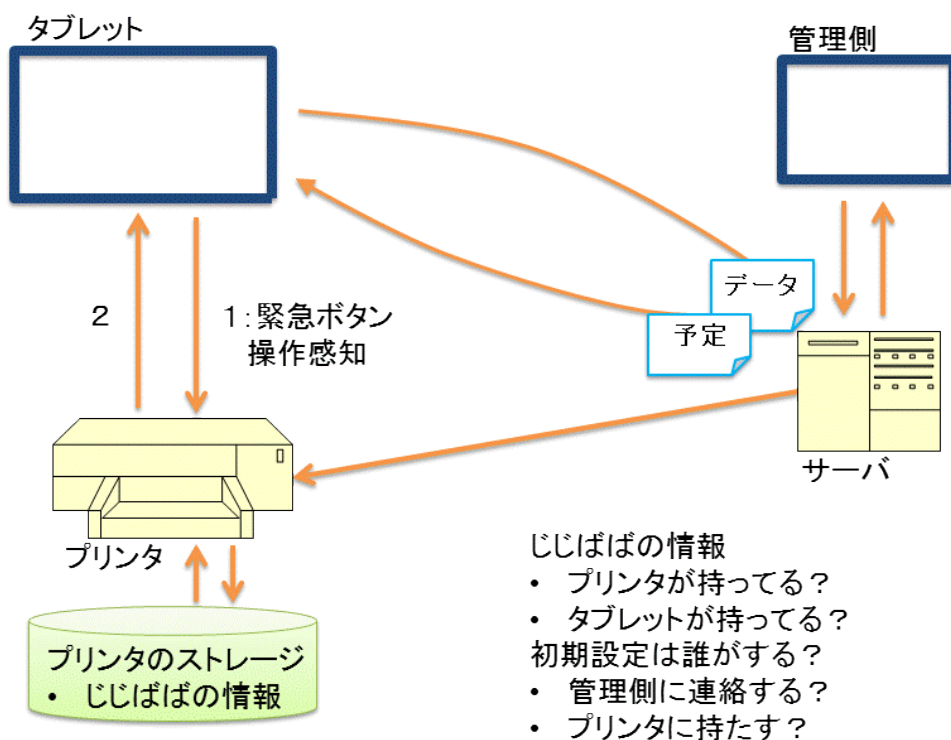
☆緊急時の画面

- ・緊急時対応の画面をどこにつけるか？タブレット側？プリンタ？
- ・プリンタ側は出力だけでいい？
- ・緊急ボタンは常にある方がいい？



- ・ 誤って押してしまわない場所に緊急ボタンはつけるべき？
- ・ 画面遷移の設定 (プリンタ・タブレットに出力する情報の) はどこです？ どうする？
- ・ 緊急時に出力される情報はどうやって設定すべきか？ 方法は？
- ・ 画面遷移はこれでいい？
- ・ タブレット⇔サーバのやりとりなどを細かく決めないと、後々困る

- 設定だけ PC っていうのもどうなの
- 遷移するなら、アンドロイドで設定しないとイケないからどうする
- 設定画面はタブレットではやりたくない
- 管理側のサーバに保存しておくといいかも
- 24 時間体制の機関がデータを保持、緊急時はそこから
- タブレット→緊急連絡→サーバ→プリンタへ該当データを送信
- 疑問：遠隔操作でプリンタの出力ってできるのか...？
- 緊急ボタン→タブレットの情報を印刷
- 画面遷移に設定画面は入れない
- データを編集・設定は管理側の PC（自分たちでは編集しない）？



☆これから作る必要のあるもの

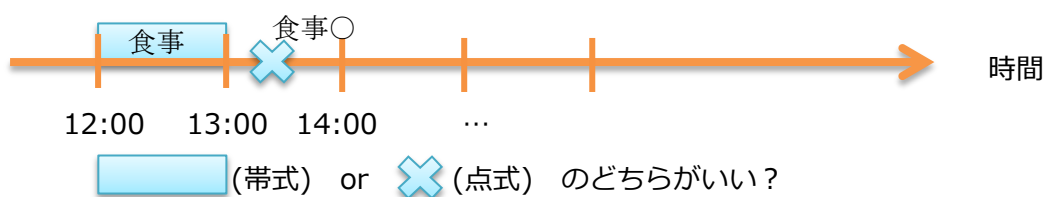
- データフロー図
- ユースケース図
- シーケンス図
- クラス図

(オブジェクト指向：機能・振る舞い・構造の視点)

- ・ タブレットの開発が7割？
- ・ 組み込んでないよね（笑）
- ・ データフロー考える？
- ・ そもそもUMLって何書けばいいの？

#### ★データフローを考えよう

- ボタンを押されたらデータはどうなる？
- 寝てる間に押された情報・・・未回答？
- 通常時
  - ◇ 何時から何時までにこの質問に答える
  - ◇ その期間に答えたものはすべて「食事」として扱う？
  - ◇ イベントは点で管理(タイムスタンプ)するか, 期間で管理するか



- ◇ 睡眠と外出は「帯」
- ◇ タイマは「帯」に必要があるか？
- ◇ タイマも YES/NO にしか興味がないなら「点」でなくてもよくないか？
- ◇ 未回答は最後にチェックボックスに表示して, YES/NO を確認

- ・ 点だと情報としては「時刻」と「YES/NO」がわかれば良い
- ・ ご飯で「NO」の場合, その時間に食べてないだけで
- ・ 質問に押されたらやっと消える
- ・ じゃあ, ほかのことがしたい場合は？

#### ★中道チェック

- ・ 時刻に意味を持たせるのか
- ・ 複合機に「今やった」ということを判断させるのは無理
- ・ 情報は何時に食べたっていう事実はわからない。ボタンが押された時間が記録できるだけ。

- 表示させてすぐ押してくれるかどうかは不明
- 長めの時間を確保しても解答されない場合もありうる
- 今はまだエラーが起きた場合の遷移は考えなくてもよくない？
  - 最後のプレゼンにそれは発表する？
  - 実装もそんなにしなくてもいい機能やろ？
- メインでやることを先に重点的にすべき
- 本筋を早く決めたら？
- 表示時間どれくらい？
- シンプルに決めた方がよい
- 一回時間軸に表示できる質問をあげたら？
- **どの時間にどの質問を流すかを定める**
- YES の時だけ押して、NO の時だけ押さない質問は難しい
- 質問のイメージとスケジュールとタイミングはみんな整合とれてんの？
- 複合機上で実装されるのを編集するのはヘルパなん？
- 設定画面は重要？メインではないんやな
- メインは複合機に何表示させて出力させるかやろ？
- プリンタに出力がメイン？記録がメイン？
- **出カイメージ作ったら？僕のイメージだと…**
  - 時刻が横、イベントが乗るタイプ？何時に回答がありました形式なのか、
  - チェックリスト表示タイプ？昼ごはん食べた食べてないって情報だけ(時刻の情報はなくともいいんじゃ)
- 朝ごはんが終わってる時間に質問してる
- 薬飲んだかだったら、朝ごはん質問したあとにすぐ質問すればよくない？
- **メイン：質問リスト、解答表示例、タイミングを考える必要があるよね**
- プレゼンを前提にして機能などを決めていけばいい
  - メインの機能がシンプルにわからないと…
  - 細かい部分を詰めても、メインが詰められていなかったらダメ
  - メインと最終的な結果を決めて、余裕があったら例外処理の説明
  - 例外処理は今話し合っても雑談に近い
- 中道の懸念：時刻に意味はあるのか
- ヘルパの管理の範囲は？お昼食べた？食べてない？とか。時刻よりも行動重視。

★うちのイメージ

- ・ ヘルパ側：時間と何したかを送る
  - 食事, 選択, 薬飲んだか
- ・ 出力画面は紙として出力する際に重要
- ・ 行動管理として,

☆次回の議題

- ・ メインの機能とやりとり
- ・ 出力の明確化
- ・ データフロー, DFD を考える