

CureNISE Project

見守り支援システム

CROSS
CureNISE

- Care Remote Older people Support System -

南山大学大学院 数理情報研究科

CureNISE

朝倉知也, 鈴木健太, 高木裕之, 森下月菜

青山幹雄 教授

健太君の心配



◆ 健太君のおばあちゃんは、遠くで一人で暮らしています。

◆ ある日、健太君はあるニュースを目にしました。



▶ 「高齢者による孤独死者数が増加傾向」

- 65歳以上の高齢者のうち孤独死者数は年間1万5千人以上(2011年)^[1]

▶ 「高齢者介護施設が不足」

- 高齢者の介護施設入居状況(2008年)^[2]

- グループホームの全国の総定員数 : 約14万3千人

- ➔ 入居待機者 : **全国に約200万人**

圧倒的に供給不足!

▶ 「訪問介護の需要増加」

- 待機者が増え、訪問介護の需要が増加^{[3][4]}

- 介護者1人あたり5~8人の被介護者を担当

- ➔ 管理が難しい

◆ 遠くにいても、おばあちゃんの様子がわかれば良いのに…



[1]ニッセイ基礎研究所, 孤独死のリスクと向き合う, http://www.nli-research.co.jp/report/gerontology_journal/2011/gero11_014.html.

[2]江口克彦, 介護施設に入れない待機高齢者, <http://eguchikatsuhiko.com/note/919>.

[3]介護労働安定センター, ホームヘルパーの就業実態と就業意識調査, http://www.kaigo-center.or.jp/report/h17_chousa_04.html.

[4]介護タクシー介護事業開業ナビ, 訪問介護の需要, <http://www.taki-kaigo.com/houmon-juyou.html>.



◆ 遠くにいてもお年寄りの一日の様子を見守れば…

- ✓ 介護者が訪問する手間を省くことが可能！
- ✓ 多くの高齢者を見守ることが可能！
- ✓ 遠隔からでも生活に関する適切なアドバイスが可能！

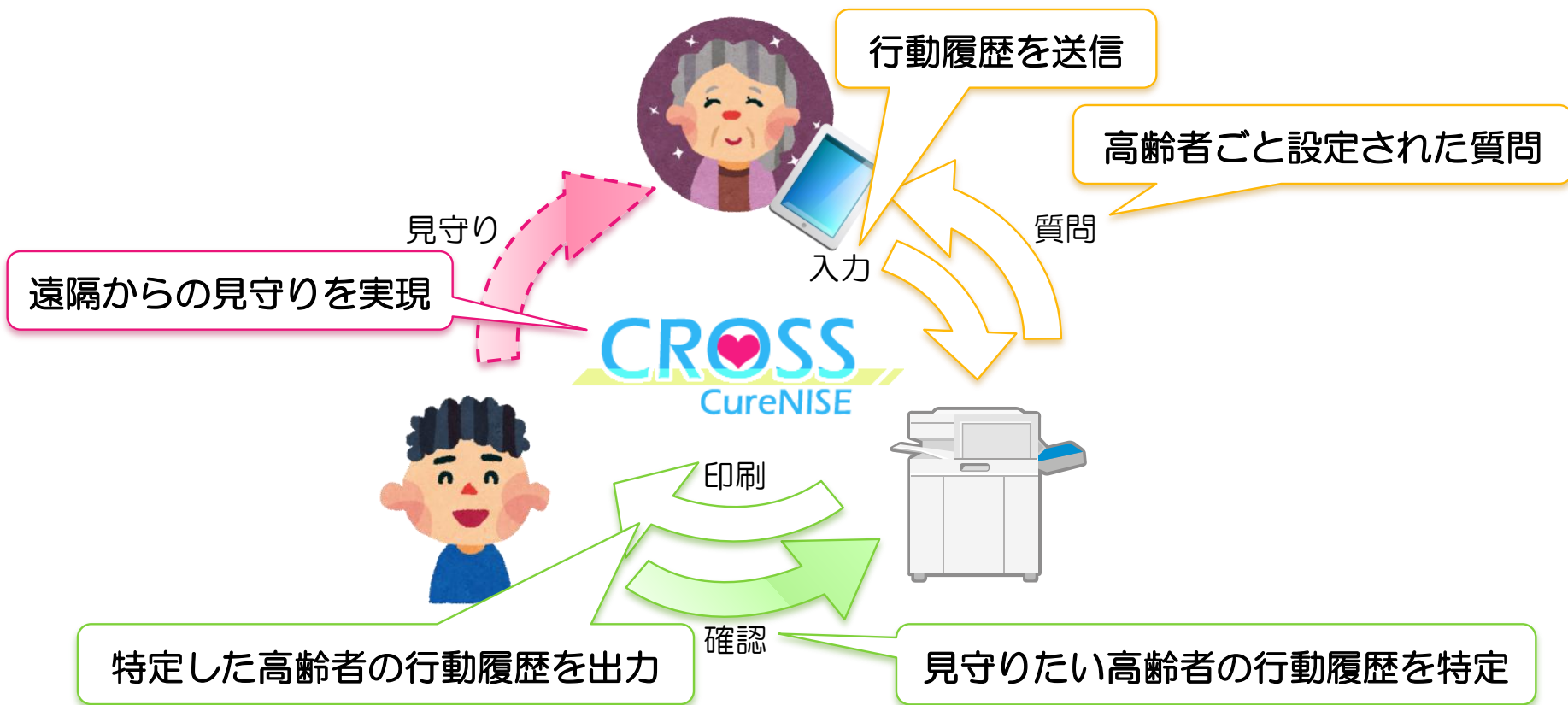
複合機を利用した見守り支援システム

Care Remote Older people Support System

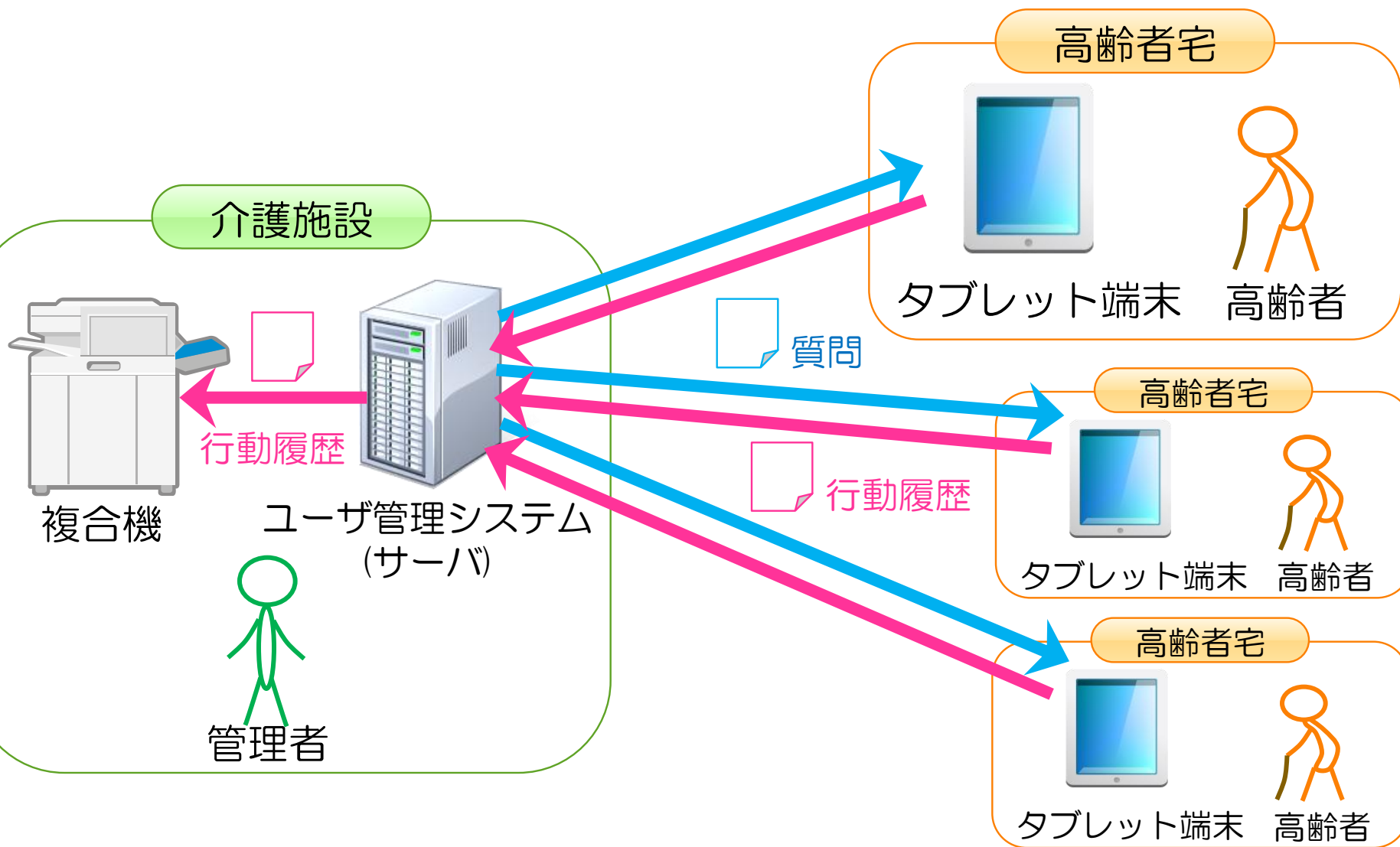


CROSSの概要

- ◆ 質問：高齢者ごとに設定されており，特定の時間にタブレット端末へ配信
- ◆ 入力：高齢者がタブレット端末から入力し，行動履歴(質問回答を含む)を送信
- ◆ 確認：介護者(見守る人)が印刷したい行動履歴をどれかを確認
- ◆ 印刷：介護者(見守る人)が行動履歴を印刷



システム全体の構成



CROSSの基本機能デモ



◆ 問題

- **高齢者の様子を知りたい**が、遠くに居てなかなか様子を見に行けない

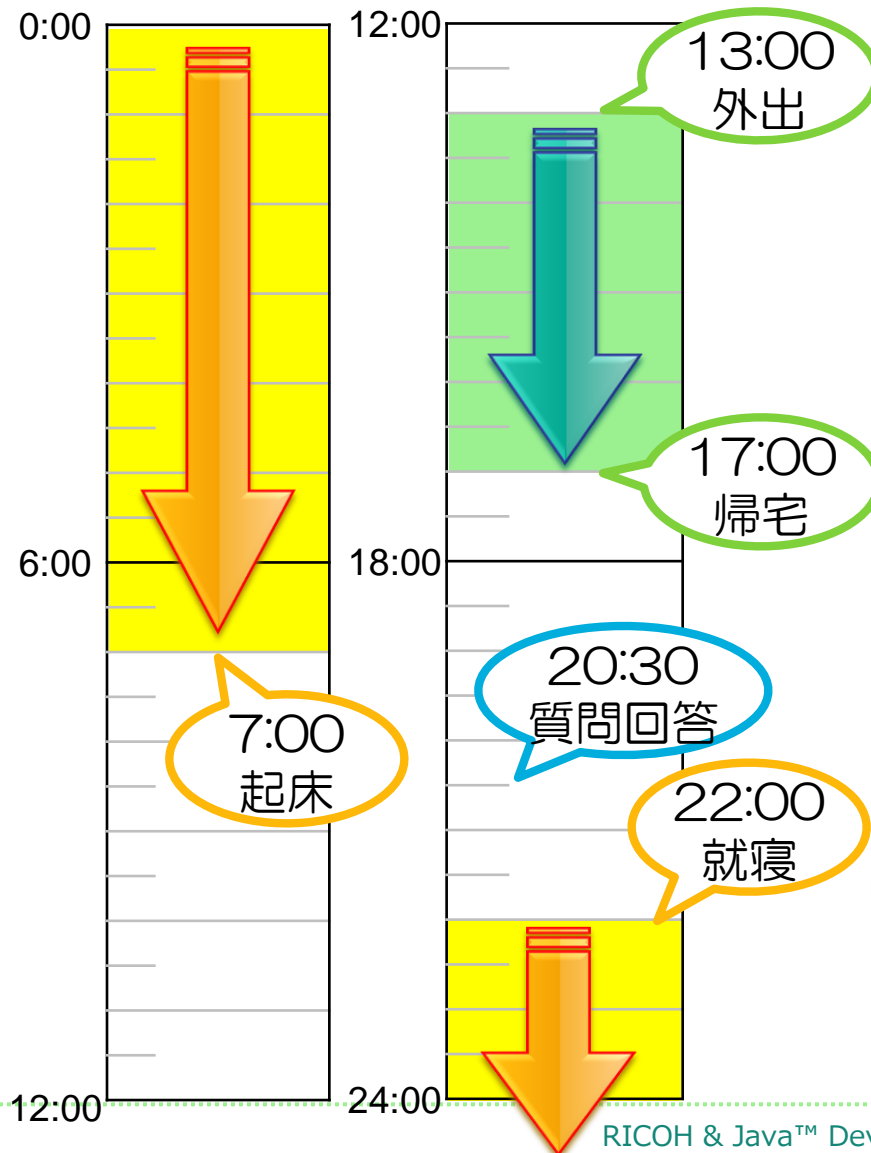
◆ 解決策

- タブレット端末を利用し**高齢者から情報を収集**する



「入力」のスケジュール

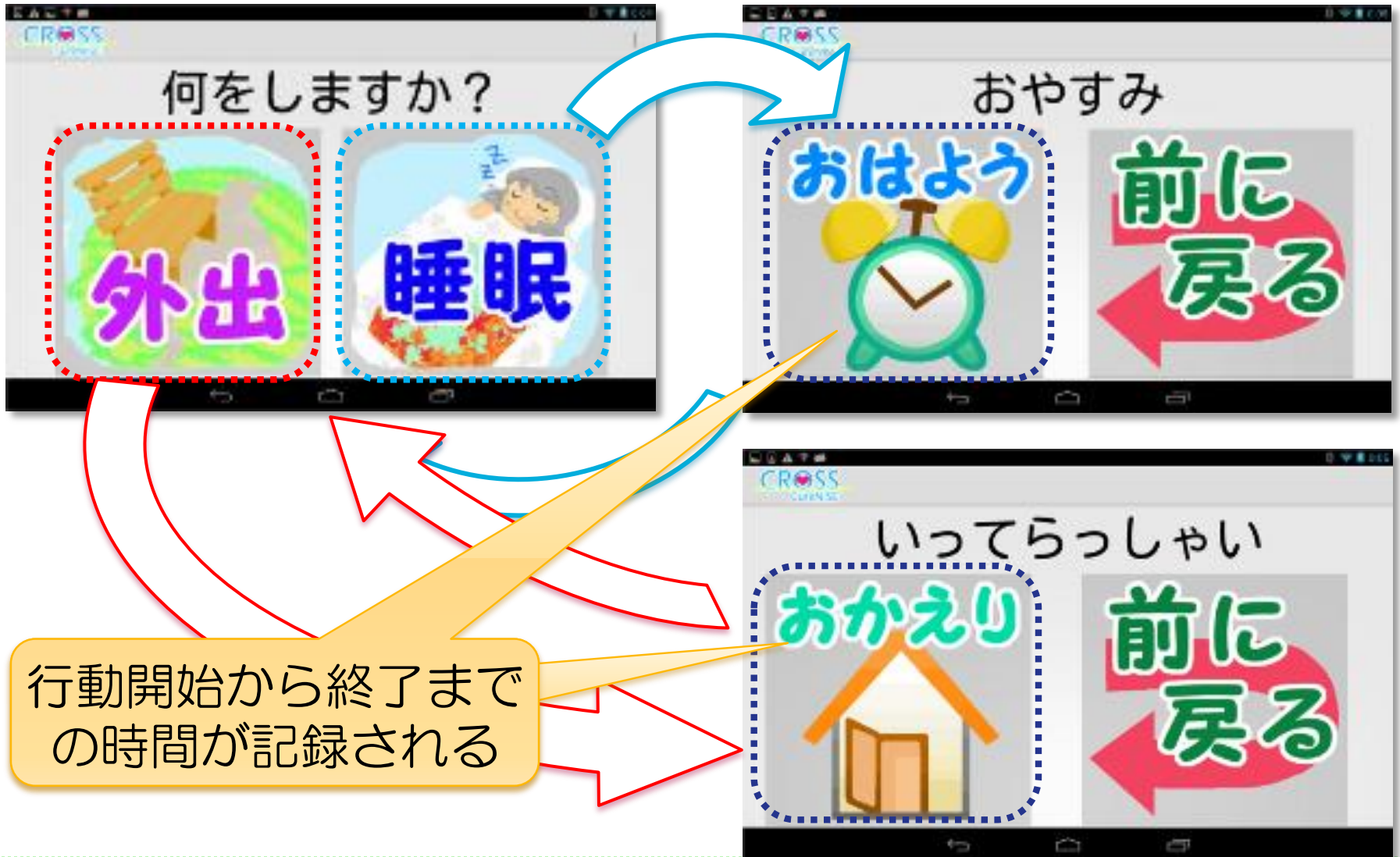
◆ 2013年4月1日のおばあちゃんの様子



20:30に「三食食べた?」
という質問を受け取ったと想定

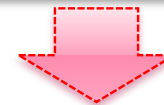
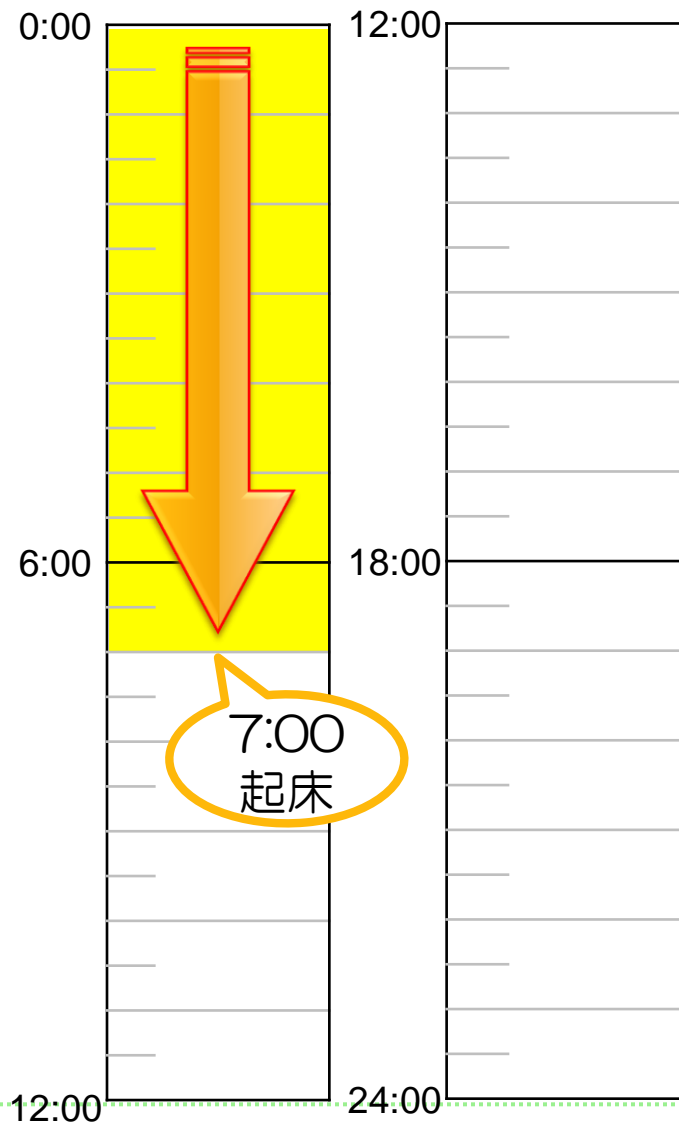
「入力」の操作

「入力」のフロー



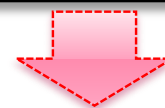
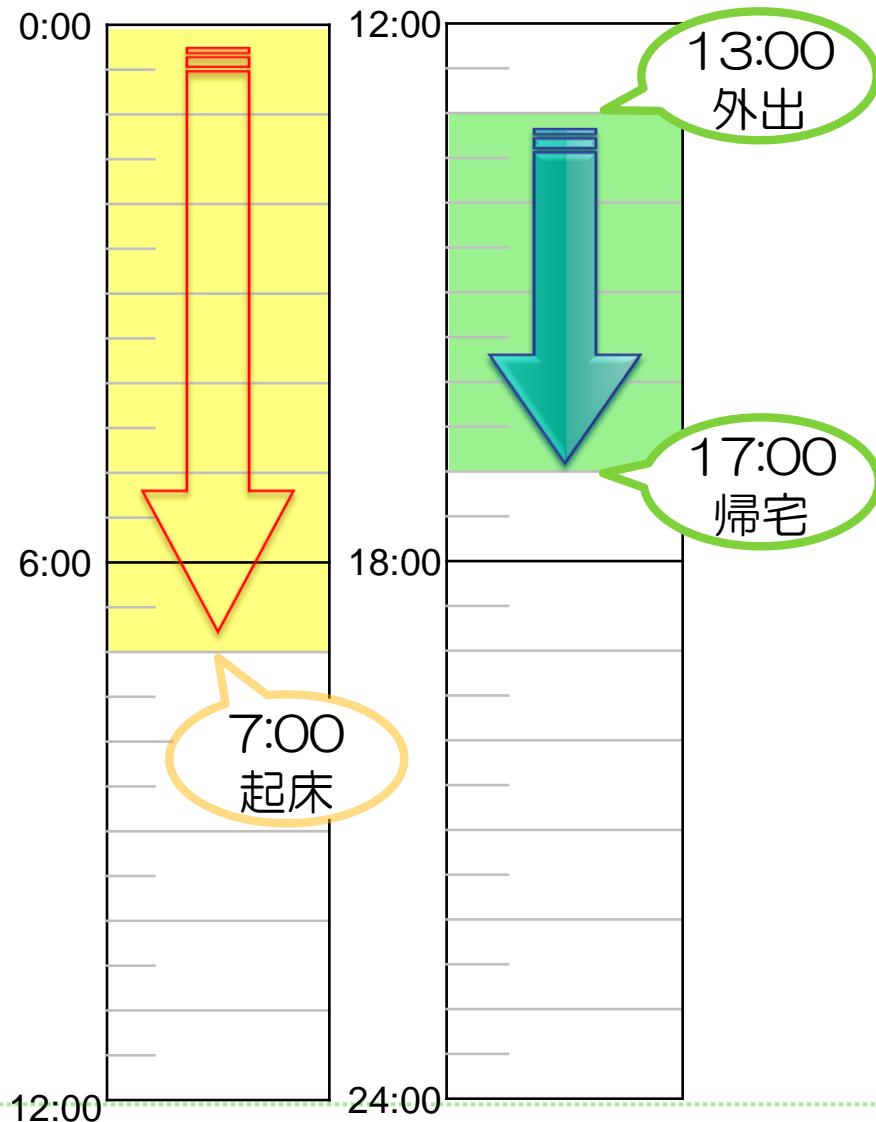
「入力」デモ

◆ おばあちゃんのとある1日の様子



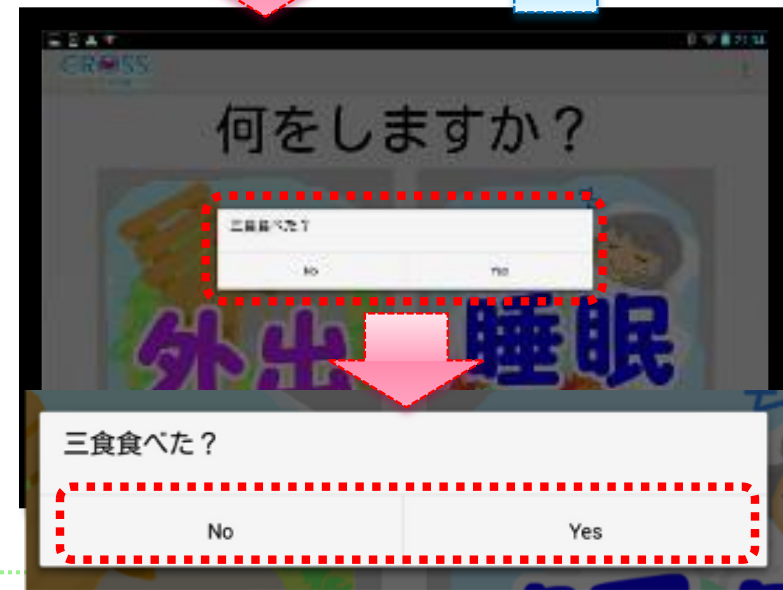
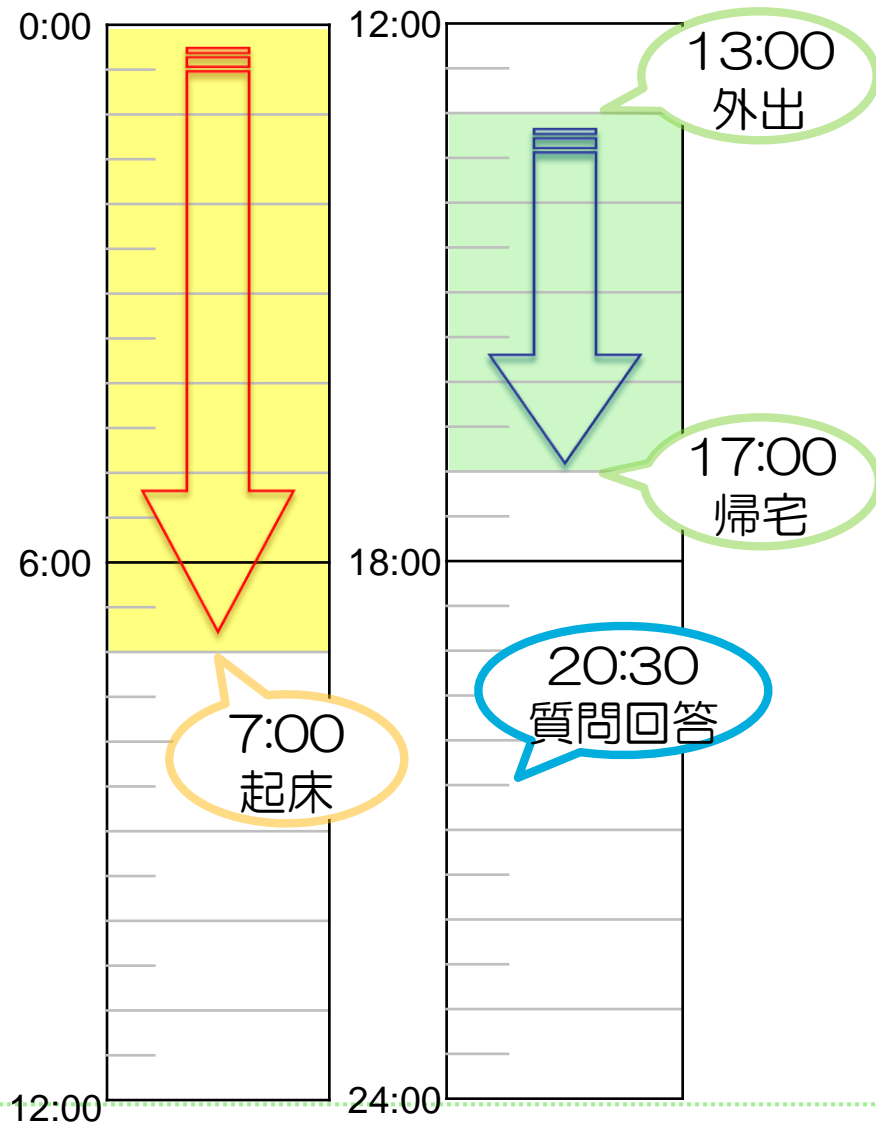
「入力」デモ

◆ おばあちゃんのとある1日の様子



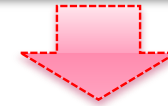
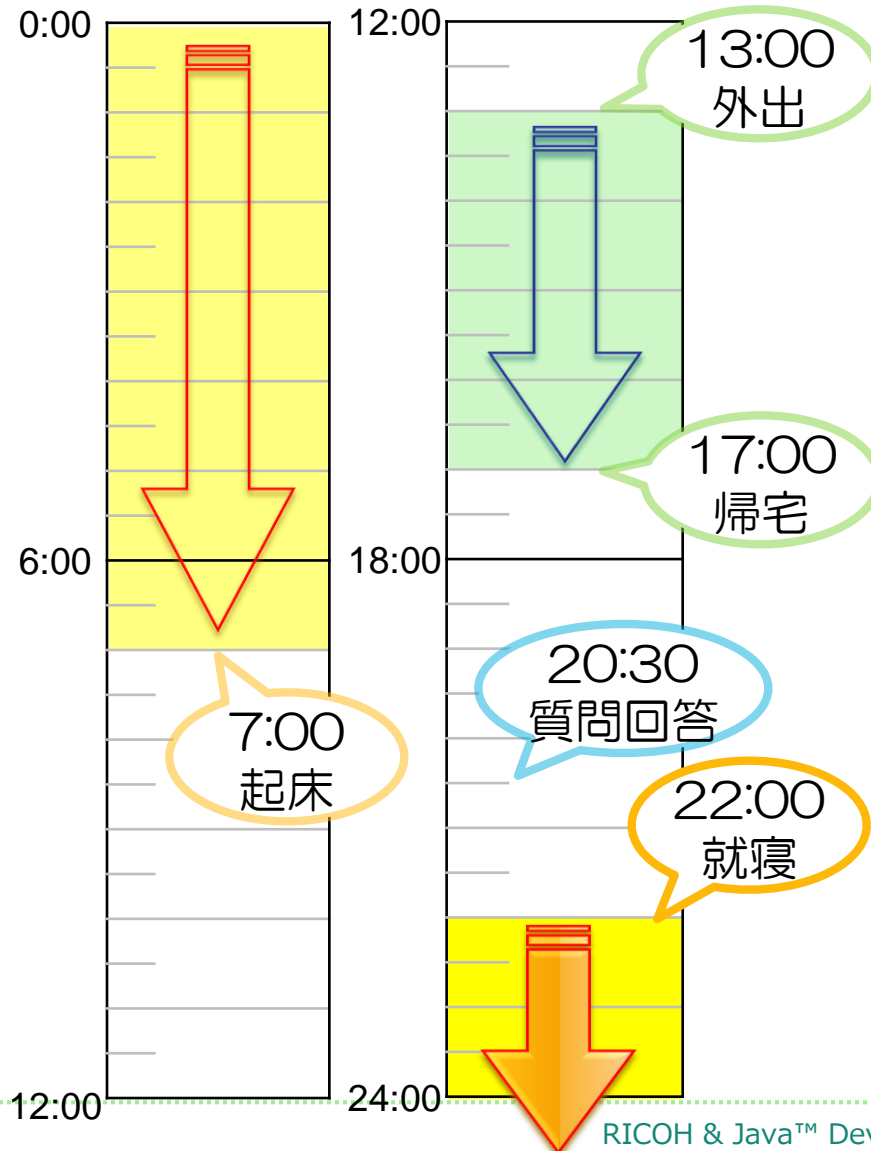
「入力」デモ

◆ おばあちゃんのとある1日の様子



「入力」デモ

◆ おばあちゃんのとある1日の様子



◆ 問題

- 高齢者の様子を知りたいが、遠くに居てなかなか様子を見に行けない

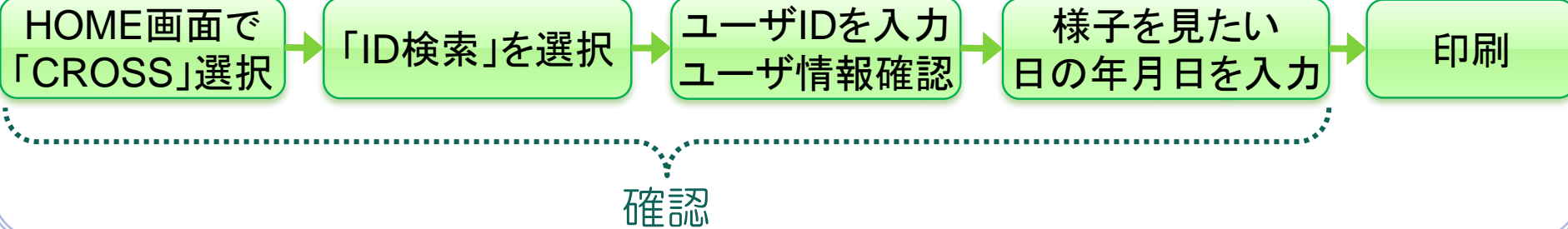
◆ 解決策：複合機で遠隔から行動履歴を確認できる

- 複合機に高齢者のIDを入力し、ユーザ情報を確認する
- 高齢者が入力した情報を複合機で印刷する



「確認・印刷」デモ

「確認・印刷」のフロー



1. CROSSの選択



2. ID検索の選択



「確認・印刷」デモ

「確認・印刷」のフロー

HOME画面で
「CROSS」選択

「ID検索」を選択

ユーザIDを入力
ユーザ情報確認

様子を見たい
日の年月日を入力

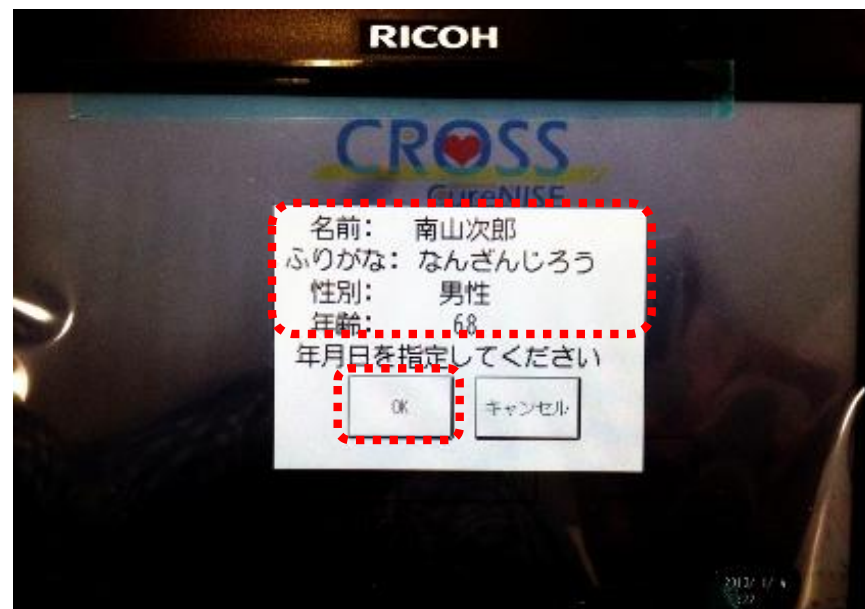
印刷

確認

3. ユーザIDの入力

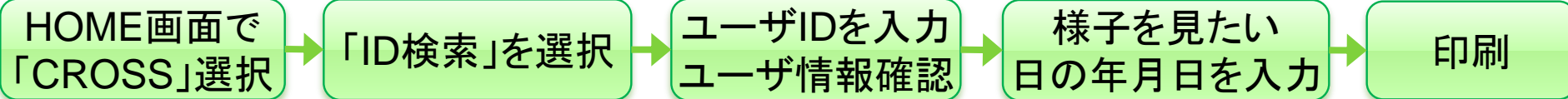


ユーザ情報の確認



「確認・印刷」デモ

「確認・印刷」のフロー



確認

4.様子を見たい日(年月日)の入力



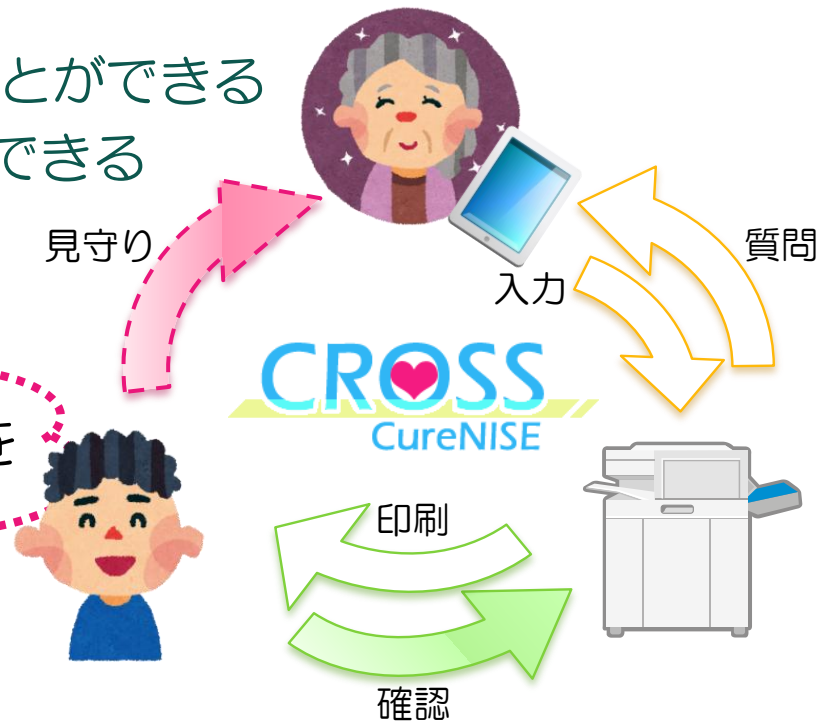
5.印刷



◆ CROSS CureNISE のメリット

- ✓ 遠隔から高齢者の様子を見守ることができる
 - ✓ 多くの高齢者を見守ることができる
 - ✓ 介護士の負担を軽減できる

これで遠くからでもおばあちゃんを見守ることができて安心だね



◆ さらに社会に貢献するために

- 近隣施設の協力
 - ▶ 介護施設との連携による見守り強化
- 利用箇所の応用
 - ▶ 留守番中の子供 / 医療現場の入院患者の見守り

CureNISE Project

見守り支援システム

CROSS
CureNISE

- Care Remote Older people Support System -

ご清聴ありがとうございました！

