

在庫管理モバイルアプリケーションの開発

広島工業大学情報学部 松本 慎平

株式会社フジコンシステム 藤井 雅文

アプリケーションのコンセプト

ビジネスの現場で携帯情報端末を活用する場面も多く見られ、その需要に応じてビジネス向けのアプリケーションも積極的に開発されている。その中で、販売時点管理や在庫管理は注目を集めているアプリケーションのひとつである。

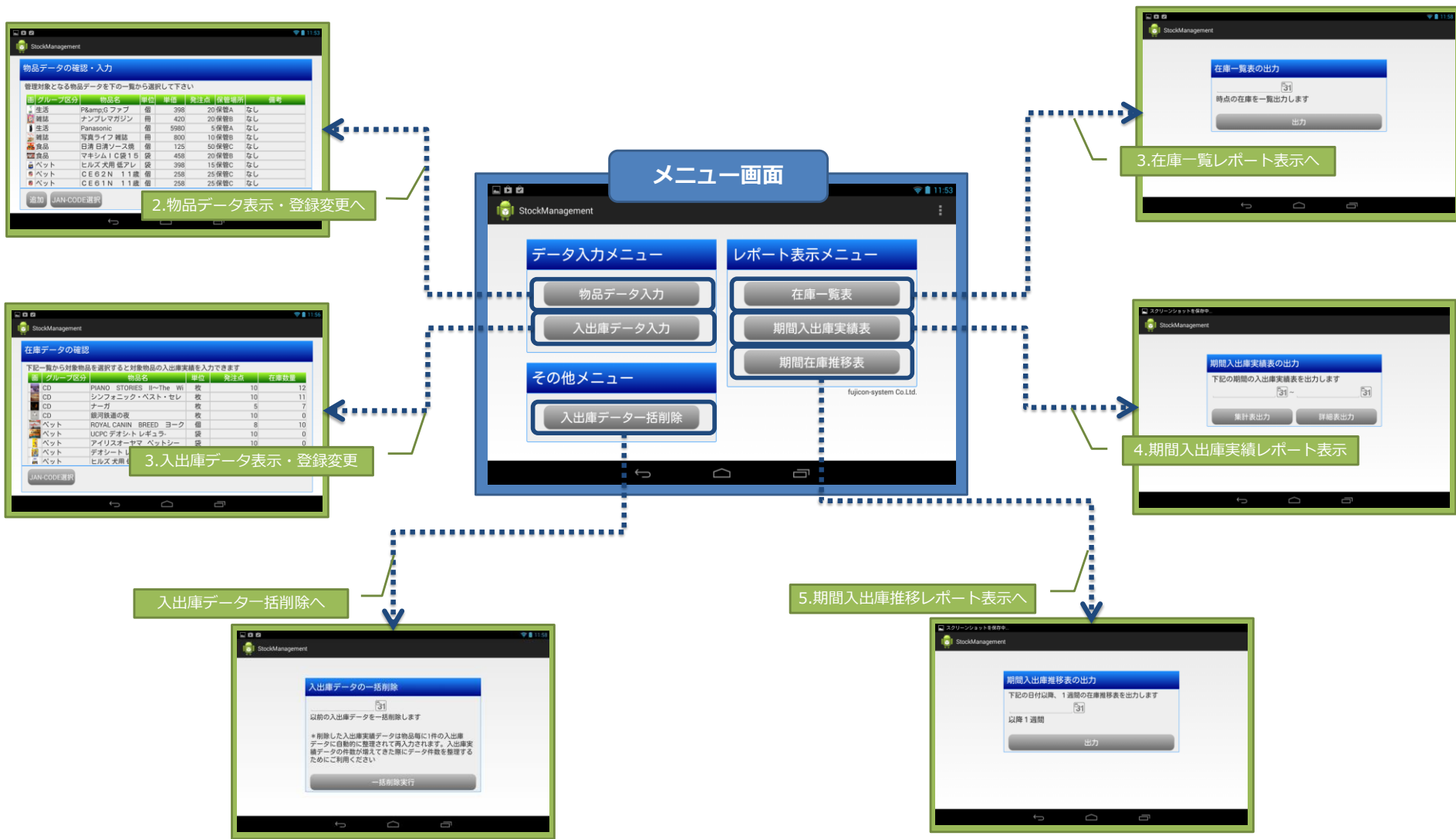
これまでに安価で導入可能な携帯端末用在庫管理アプリケーションは開発されているが、個人規模の商店においても容易に利用可能なAndroid対応のアプリケーション開発事例は少ない。以上を踏まえ、我々はタッチ操作で簡単に在庫管理可能なAndroid端末用アプリケーションを開発した。

アプリケーションが有する機能の概要

発注点の設定が可能のため、商品の発注時期を把握できる。また、調整数量が設定できるため、通常の入出庫以外のイレギュラーな商品の推移(不良品のための欠品など)にも対応できる。

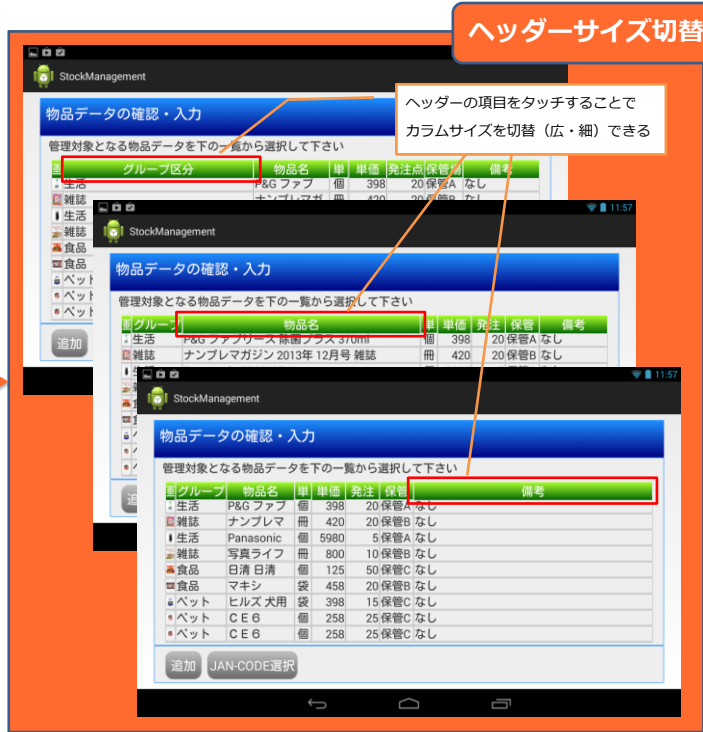
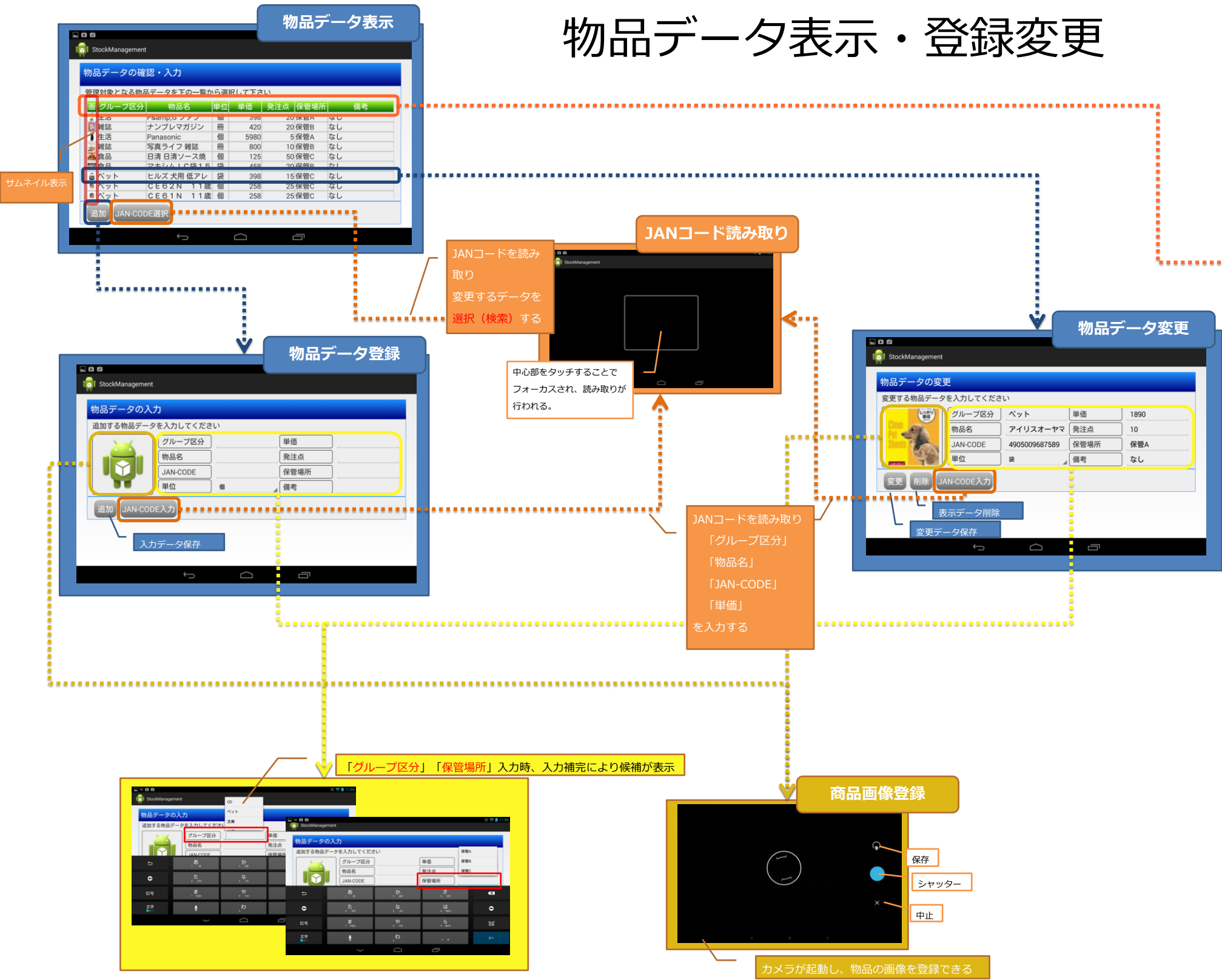
- ・ **在庫一覧表**： 在庫の一覧を確認できる
- ・ **期間入出庫実績集計表**： 期間内の区分毎の商品数量情報と商品金額情報の集計を把握でき、期間内の損益分析を行うことができる
- ・ **期間入出庫実績詳細表**： 期間内の商品毎の入出庫情報を把握できる
- ・ **期間入出庫推移表**： 指定した日付以降 1 週間分の商品毎の在庫推移を把握できる
- ・ **データ管理**： 入出庫データを期限なく保存できる。また、データベースのバックアップ・リカバリ機能を有している

メニュー構成



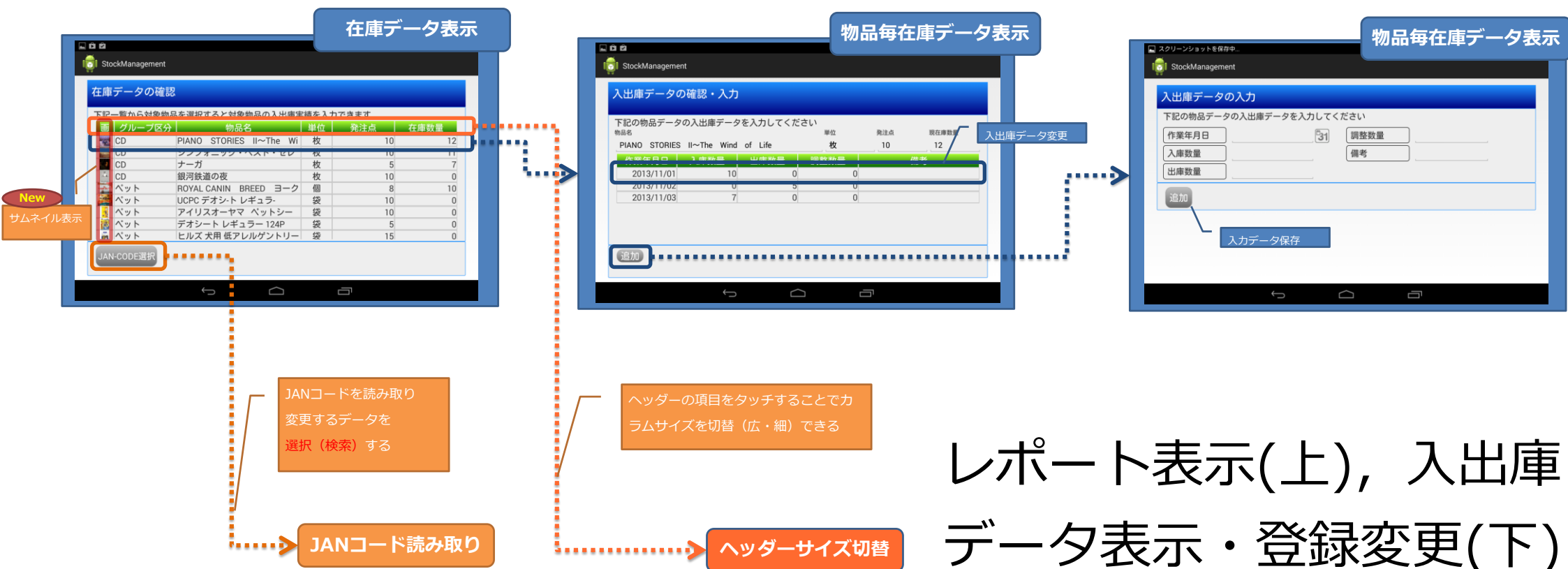
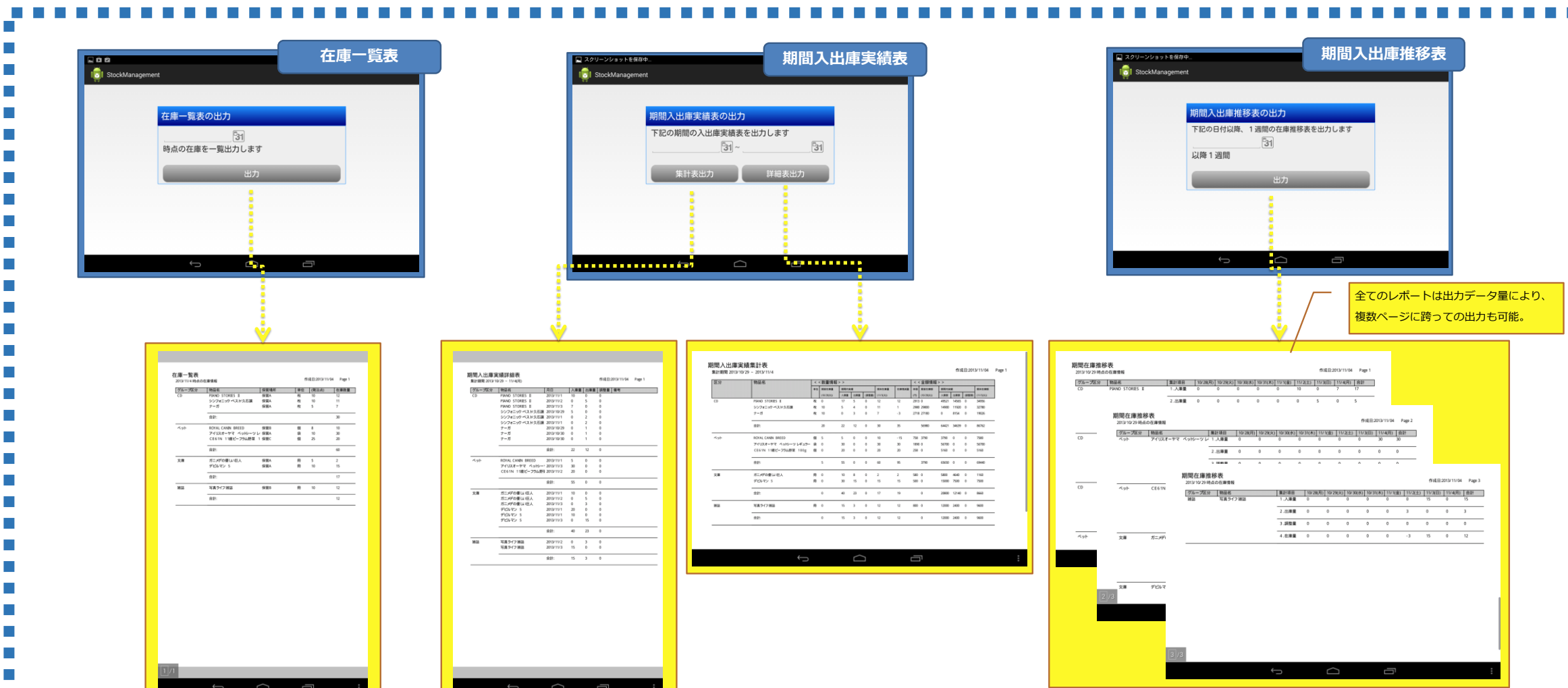
機能の詳細と動作例

物品データ表示・登録変更



- ・ 端末のカメラで商品を撮影しそのまま商品画像として登録できる
- ・ 入出庫傾向をレポート表示し、PDFファイルでの保存や印刷を行うことができる
- ・ 情報端末に習熟していない利用者を想定し、Web形式での表示を実装している

Webリスト形式表示(表示データの読み取りを容易に)



レポート表示(上)、入出庫
データ表示・登録変更(下)