

RPG だけど RPG じゃない ～ 採用事例が広がる FF RPG

2024/11/06

三和コムテック株式会社

株式会社福岡情報ビジネスセンター

ベル・データ株式会社

伊勢 笑子

板楠 直希

安井 賢克

RPG のお悩みを語る登壇者紹介

伊勢笑子

三和コムテック株式会社

- FF RPG への変換ツール「ARCAD Transformer RPG」を販売・サポート

板楠直希

株式会社福岡情報ビジネスセンター

- RPG/400 から FF RPG への変換プロジェクト・リーダー

安井賢克

ベル・データ株式会社

- エバンジェリストとして、FF RPG の優位性を認知いただくために日々活動

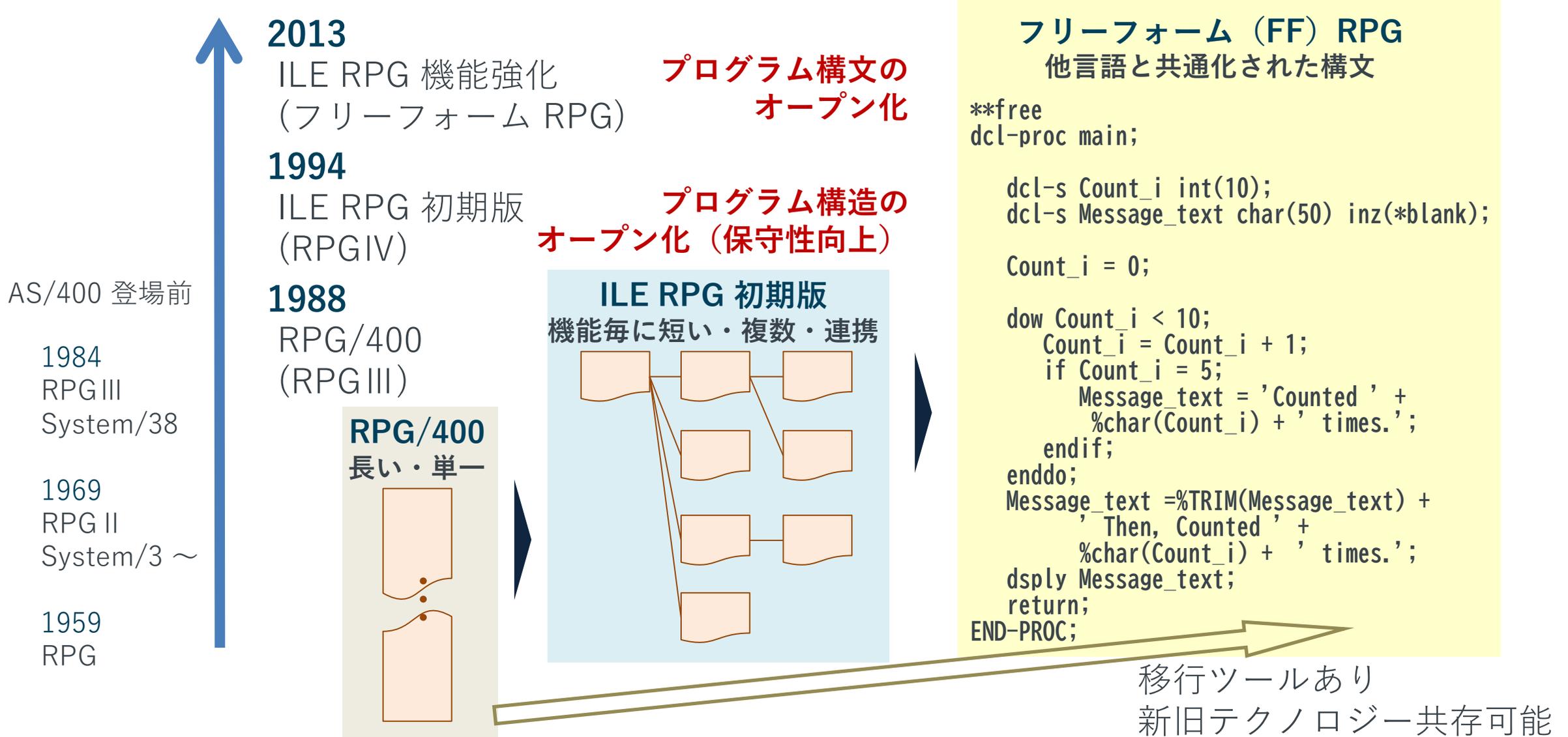
RPG 技術者不足の懸念を解消するために

- RPG 技術者を募集してもなかなか集まらない
 - RPG/400 技術者の募集は困難
- **FF RPG** ならば短期育成が可能
 - オープン系技術者が **FF RPG** プログラマとして独り立ちするまで
 - A 社様 : 数週間 / Java 技術者
 - B 社様 : 2 ヶ月 / C#, Python – ILE RPG 初期版の経験者よりも速かった
 - C 社様 : 1.5 ヶ月 / C, Java
 - D 社様 : 3 ヶ月 / C, Java, JavaScript



RPG 経験者に限定せずに募集できるのでは

資産継承性を維持しながらオープン化を進める RPG 言語



E 社様に見る FF RPG 採用事例

既存 RPG/400・ILE RPG 初期版と FF RPG の組合せによる DX 推進

- IT 要員構成
 - 社歴：25 年以上、6 年、1 年
 - 中堅・若手の 2 名は過去に IT 経験無し
- 既存アプリケーション
 - RPG/400: 80% + ILE RPG 初期版: 20%
 - FF RPG スキルは無い
 - REST API を利用する新たな連携プログラム開発が必要
 - Web 周辺のパログラム開発経験が無い
- FF RPG サンプルプログラム 5 本、教育、2 カ月間の Q&A サポートを受けながら、自力で数十本の新規アプリケーションを開発
- 若手の習熟速度が最も速かった

インターネット経由
アプリケーション連携



REST API
JSON データ



ARCAD Transformer RPG: RPG のフリーフォーム化ツール

三和コムテック作成

- **ILE RPG 初期版を FF RPG に変換**
 - 前提として RDi (Rational Developer for i) 利用を推奨
 - 変換後に手作業による修正が必要になるケースがある
 - 一般的な修正のためのガイドを提供
 - 別途修正のための **Q&A** サービスも提供
 - ソースコード **500** 本あたり **1** ライセンス (標準料金 **42** 万円) が必要
 - 変換サービスも提供 : 初期費用 **30** 万円 + **30** 本あたり **10** 万円

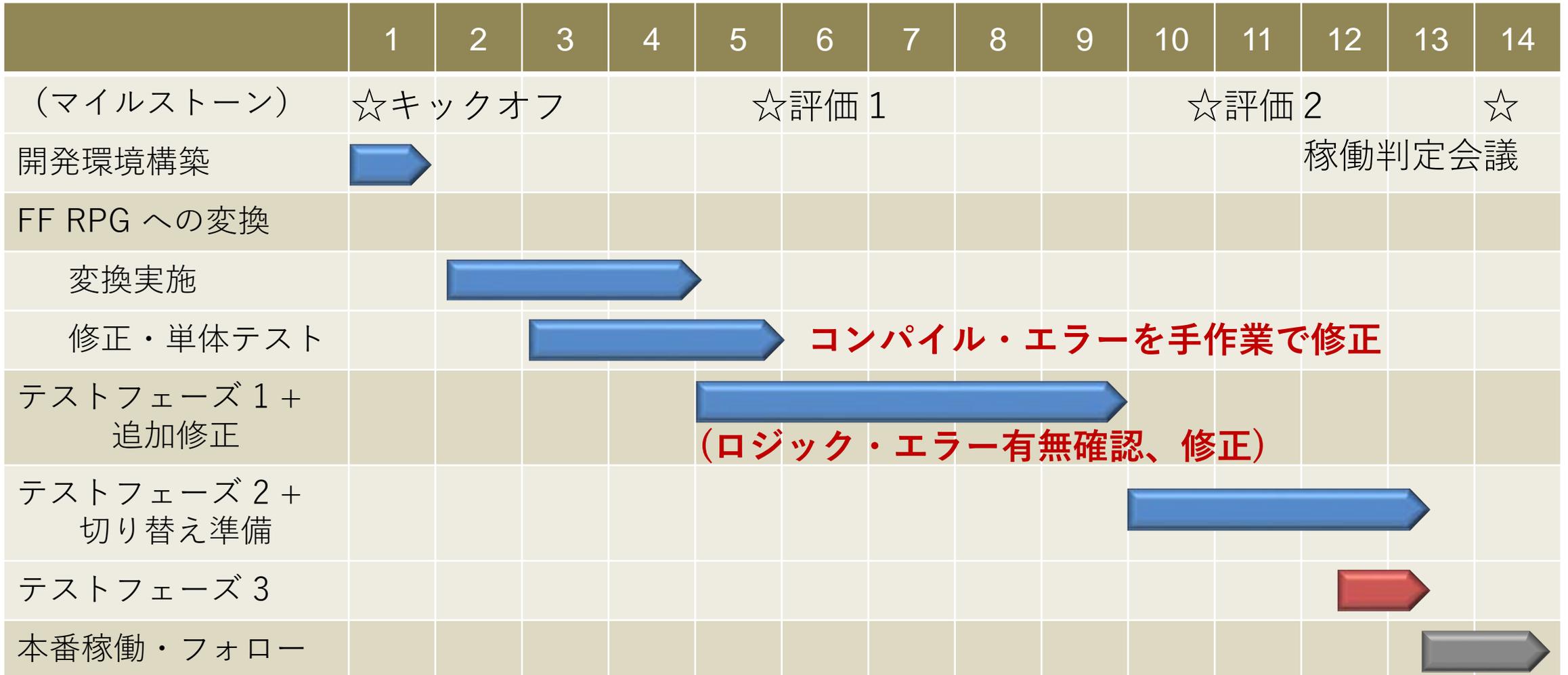
F社における RPG/400 から FF RPG への変換プロジェクト参加事例

福岡情報ビジネスセンター作成

- 既存アプリケーション概要
 - RPG/400 : 約 2,500 本
 - 機能上の不満は無い
 - 保守会社から将来的に保守作業の打ち切りを打診
- 移行先の検討
 - 他システムへの移行コストは FF 化の 10 倍
 - FF RPG ならば・・・
 - アプリケーション資産継承性がある
 - 旧来のシステムとしての安定性を享受できる
- RPG/400 から FF RPG への移行を決定
 - ARCAD Transformer RPG を利用

FF 化プロジェクト・スケジュール

FF化プロジェクトチーム作成



 コンバージョンチーム

 お客様

 お客様+コンバージョンチーム

複数世代の RPG の活かし方

当面は異なる世代の RPG と人材を統合する

- ベテランが好む傾向がある
- 旧来の資産が多い



- 若年層などオープン系言語経験者は抵抗無く学習できる
- 新規開発時に選択

RPG/400

ILE RPG 初期版

FF RPG

事例に見る施策：

- ベテランが保守する旧来の RPG/400・ILE RPG 初期版と
- 若手が新規開発する FF RPG を統合

長期的には FF RPG への移行を進める



参考情報：FF RPG 学習のために

Qiita 上のサンプルプログラム

- EOL/400 (RPG/400 自習書) 掲載の RPG/400 コードをフリーフォーム化したもの
 - https://qiita.com/ibm_knowledge_mall/items/fe48a85daf1e969e70cb

イグアス社によるクラウド上の自習環境

- 【新規利用の方】FF-RPGハンズオン自習環境 登録申込
 - https://www.i-cafe.info/column/serials/ffrpg_handson_new
- IBM i の”新”必須言語 ～FFRPG入門～ (全 12 回)
 - https://www.i-cafe.info/column/serials/ffrpg_intro_1

アイ・ラーニング社による研修コース

- RPGⅢ プログラマーのためのフリーフォーム RPG e-ラーニングコース
 - https://www.i-learning.jp/products/detail.php?course_code=6110D
- RPGⅢ プログラマーのためのフリーフォーム RPG 演習
 - https://www.i-learning.jp/products/detail.php?course_code=SI410

三和コムテック社の ARCAD Transformer RPG 情報

- <https://ibmi.sct.co.jp/arcad-transformer-rpg/>

福岡情報ビジネスセンター社の RPG 比較情報

- <https://fbicenter.co.jp/2937>

ありがとうございました
End of File