

【セッションNo. 1】

～取引先管理をDelphi/400で一元化～

「適材適所の分担でグリーンスクリーンの GUI化を実現」

森定興商株式会社
システム運用部 係長
大崎 貴昭 様

【アジェンダ】

- 1) 会社概要
- 2) 事業内容
- 3) Delphi/400導入と開発体制
- 4) 取引先管理のシステム一元化
- 5) 今後の計画

1) 会社概要

会社概要

- 社名 : 森定興商株式会社
- 本社 : 愛知県名古屋市中村区名駅3-22-8 大東海ビル
- 代表者 : 代表取締役社長 森 裕之
- 創業 : 1927年(昭和2年)5月
- 資本金 : 4億円(授權資本 10億円)
- 事業所 : 東京、大阪、名古屋、福岡、その他全国に展開

「80余年変わらない誠意」と「変化に柔軟な組織」



2) 事業内容

■ 事業概要

商事部門 (パイプ各種・鋼材・建材・住宅機器・空調機器卸売)
生産部門 (大径溶接鋼管・異形管・高欄・防護柵・鋼構造物の製造)
不動産部門 (住宅分譲・テナントビル・駐車場)

● 理念

日本のインフラ整備や「サステイナブル(持続可能)な社会」の実現のため、
「80余年変わらない誠意」と「変革と挑戦の姿勢」で取り組んで参ります。

● 取り扱い製品及びサービス(例)

パイプ



鋼材・鋼材加工



建材・建材加工



製造・加工



■ プロジェクト事例

セントラルタワーズ



中部国際空港セントレア



愛知万博



3) Delphi/400導入と開発体制

■ 従来のシステム課題

社内の基幹システムはRPGによるグリーンスクリーンでシステム化が完了しており、次のステップとして **Windowsライクな画面へのGUI化要望**が高まっていた



IBM i



■ Delphi/400導入と開発体制作り

ステップ1: Delphi/400の導入

グリーン画面からの脱却を図り、Delphi/400体験セミナーに参加
⇒ 実際に触れてみて、導入判断

ステップ2: Delphi/400担当者の配属

RPGとの開発手法の相違にとまどい、開発は遅々として進まず
⇒ システム担当として配属された新入社員をDelphi/400担当として育成

ステップ3: Delphi/400担当者の教育

Delphi/400担当者をミガロ.主催の入門/基礎トレーニングコースに派遣
⇒ トレーニングを終え、OJTで意欲的にアプリ開発を学習

ステップ4: 役割分担の確立

役割分担: プログラム仕様書、RPGサブプログラム ⇔ Delphi/400開発
⇒ 既存のRPGプログラムを着々とDelphi/400に置き換え

■ 開発体制/役割分担

スキル:

RPG開発



役割:

アドバイザー

※システム全体像

※データベース設計

スキル:

RPG開発



役割:

システム設計

RPGプログラム開発

プロジェクト管理

スキル:

Delphi/400



役割:

Delphi開発

役割分担を工夫した点:

各個人の得意分野を活かし役割を分担。

分担によって開発効率が良い点:

並行作業のため意外にも開発スピードが早い。

4) 取引先管理のシステム一元化

■ 従来の取引先管理業務の課題点

取引稟議書



連携無し!

取引先カード

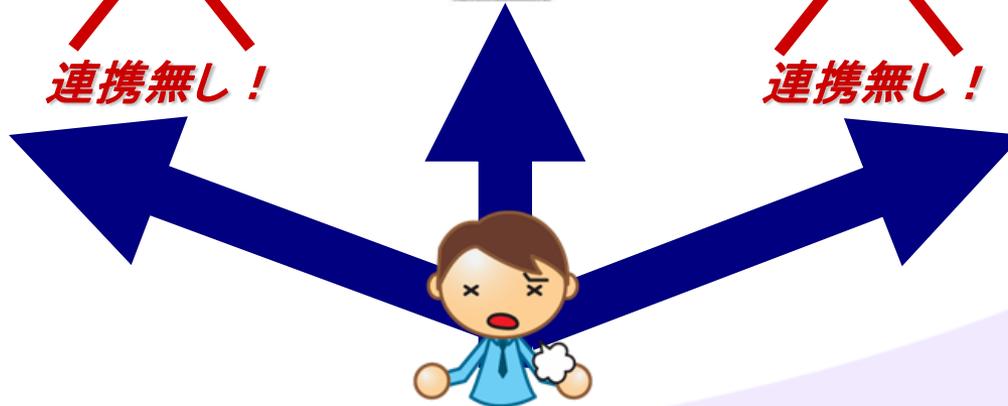


連携無し!

取引先コード
申請登録



IBM i

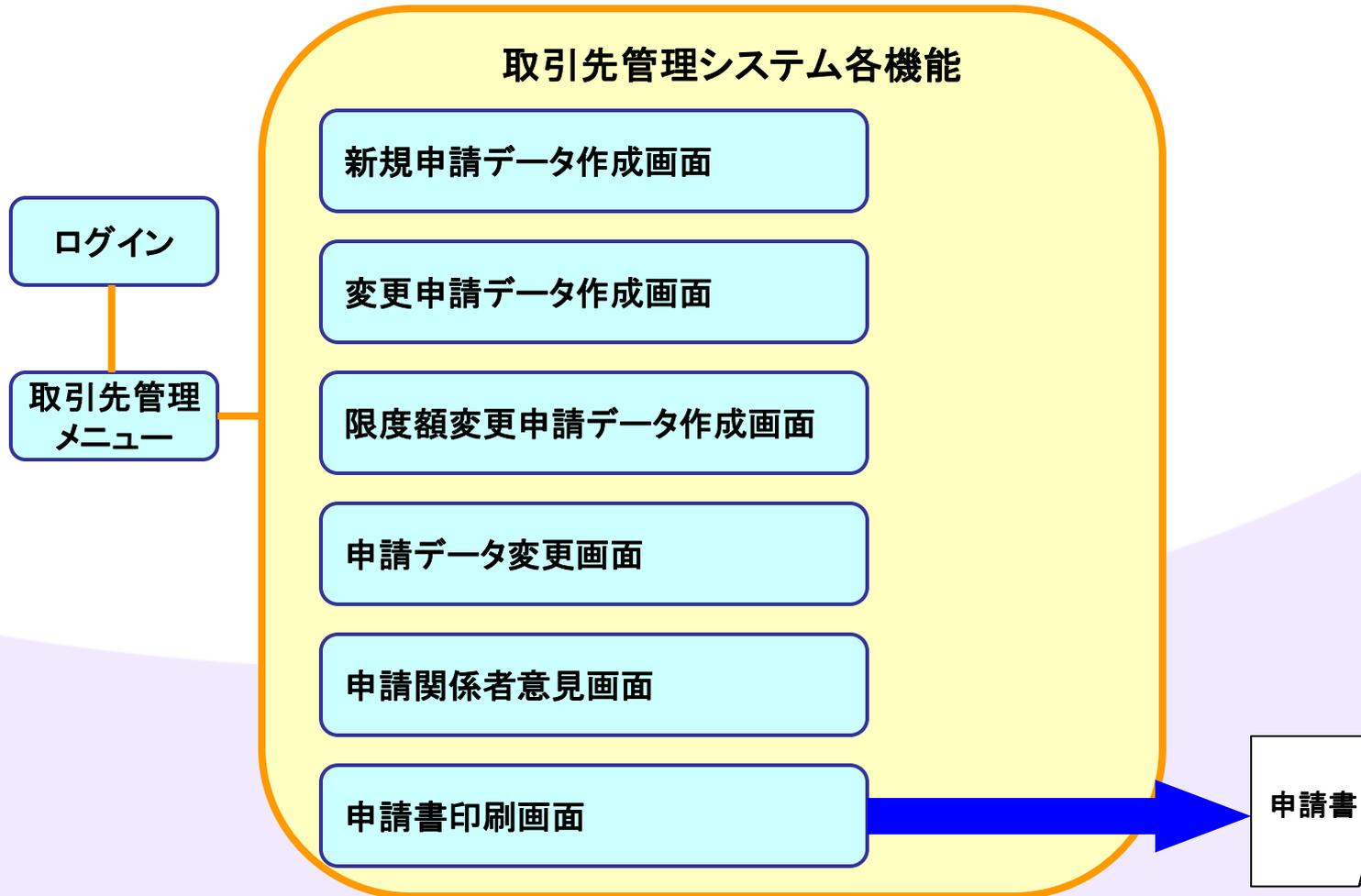


課題点

ユーザーが同じ取引先情報を3回も入力をしなければならない!

Delphi/400で
取引先管理を
一元化しよう

取引先管理システム構成



取引先管理システム

- 稟議書、管理カード、取引先コードを共通画面で処理

メニュー画面

申請データ作成メニュー

新規申請データ作成

変更申請データ作成
《基本情報・取引先事業所情報変更》

限度額変更申請データ作成
《増枠・復活・臨時枠・特別枠》

申請データ変更
《訂正・削除》

申請データ関係者意見

申請書印刷

新規データ作成画面

新規申請データ作成

基本情報入力 (*)は入力必須項目です

取引先名が(*) 株式会社

取引先名(*) 株式会社

< 本社 >

郵便番号(*) 450-0002 住所が(*) 伊予市コノメ1-1-14(1/1)

住所(*) 愛知県名古屋市中村区名駅(その他)

電話番号(*) 052-3000-3000

代表者名 代表者 代表者生年月日 1950/01/01

代表者住所 代表者職歴

資本金 30000 万円

創業年月日 1971/02/10 設立年月日 1971/02/10

決算月 03 月

事業所 東京、名古屋、大阪、福岡

従業員 30 名 (男 24 名・女 6 名)

営業種目

卸 小売 加工 製造

納品業 フローカー 工事

株主

取引銀行 ※ 主に①、準主に②を付ける

販売先 ※ 主に①、準主に②を付ける

仕入先 ※ 主に①、準主に②を付ける

会社形態

会社特色

取引先管理システム

● 決裁機能、照会機能

関係者意見入力画面

申請データ-関係者意見

戻る 登録

与信限度額と意見入力

担当 課長 所長

氏名 栗尾嘉隆

3,000 万円

許可お願いします。

副部長 副工場長

氏名 山田 涼

0 万円

副部長意見

副支店長 部長 工場長

氏名 梅田 隆司

10 万円

副支店長意見

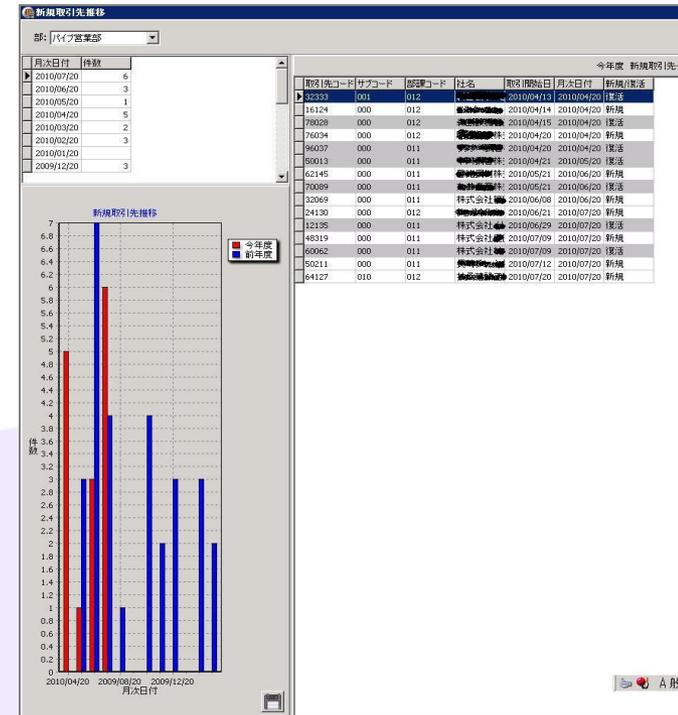
支店長 名古屋工場担当役員

氏名 梅山文彦

0 万円

営業本部長

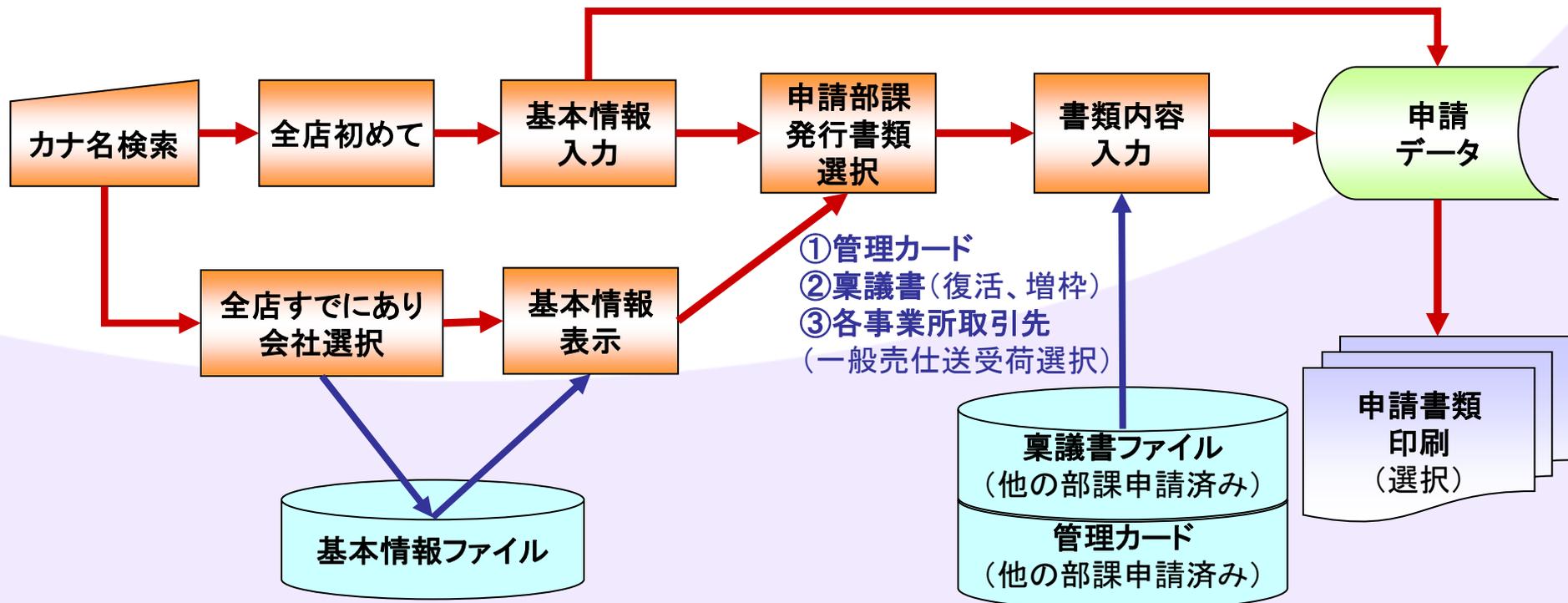
既存照会画面



取引先管理システム

取引先申請 システム図(新規入力)

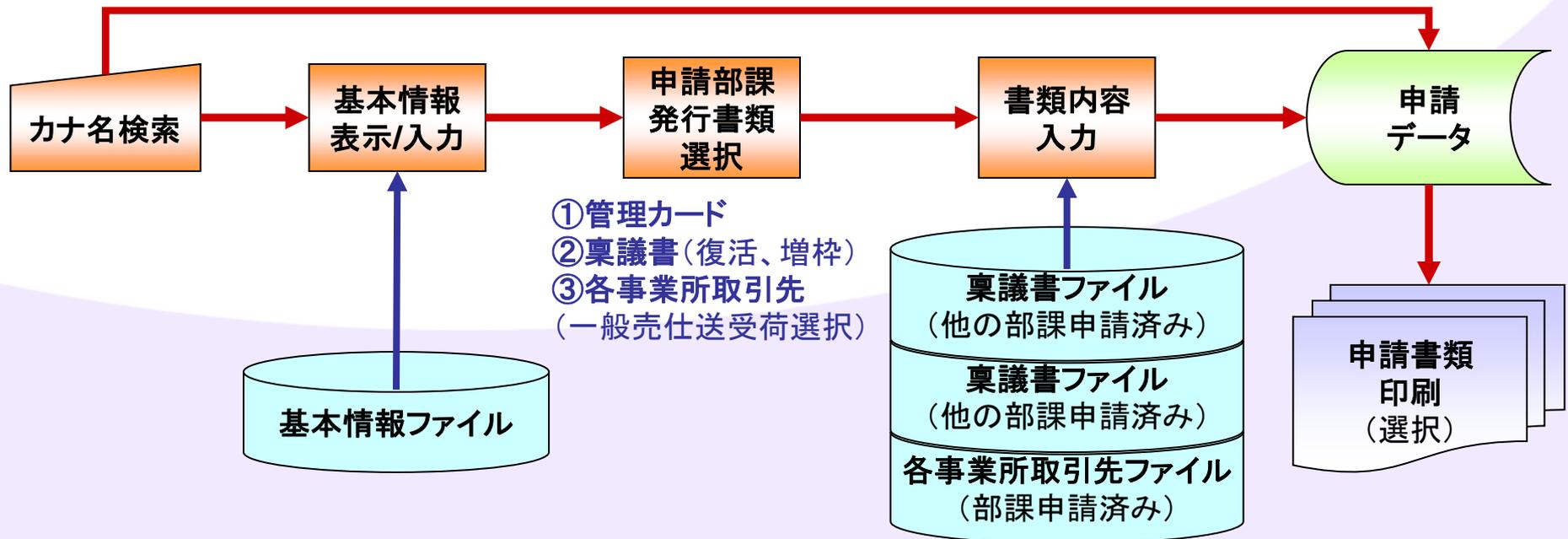
新規入力(管理カード、稟議書、取引先コード申請書)



取引先管理システム

取引先申請 システム図(変更入力)

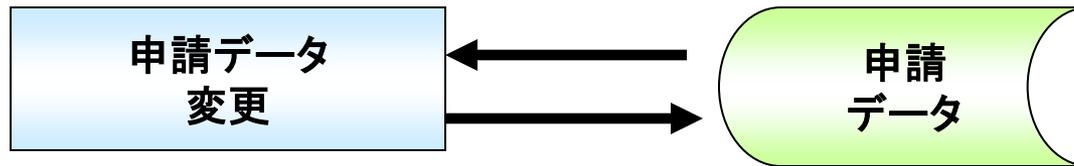
変更入力(管理カード、稟議書、取引先コード申請書)



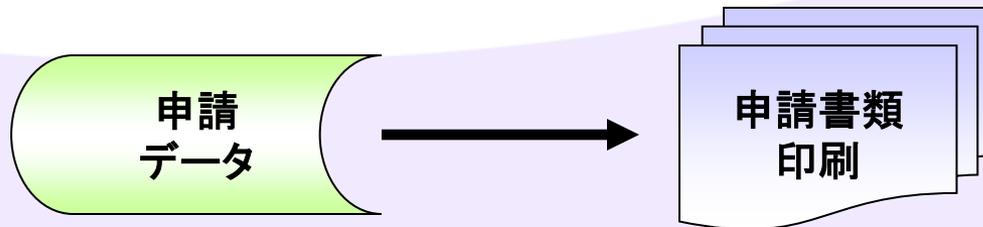
■ 取引先管理システム

● 取引先申請 システム図(申請中変更・削除/印刷)

申請中変更/削除



申請中印刷(選択 イエローカード、稟議書、事業所別取引先、基本情報)



■ 取引先管理システム

● 取引先登録メニュー

1.取引先5桁登録変更 COH120 プログラム変更

2.個別取引先登録変更 COH130 プログラム変更

一本のプログラムへ

申請
データ

各事業所取引先

基本情報ファイル

稟議書ファイル

管理カードファイル

管理カード履歴

申請データ履歴

■ Delphi/400で工夫したポイント

ユーザーセキュリティをどうするか？

解決策

ユーザー毎にパスワードを設定するため、i5のPFで管理

役職	氏名	金額	意見
担当	栗尾嘉隆	3,000 万円	許可をお願いします。
課長		0 万円	
副部長	山田 淳	10 万円	副部長意見
副支店長	福田 隆司	10 万円	副支店長意見
支店長	福山文彦	0 万円	
営業本部長			



工夫したポイント！
社員ID／パスワードを入力することで、所属部署コードと役職名を取得。
それら情報から入力フィールドに対しユーザー毎にロックを掛けた。

■ Delphi/400で工夫したポイント

入力フィールドで最大入力文字数が分からないと不便

解決策

ステータスバーに、残り入力可能文字数を表示する



工夫したポイント！
OnEnterで既に入力されている文字数をカウント・表示。
OnChangeで入力変更された文字数を常にカウント・表示。

■ 導入効果

取引先管理の一元化を実現

取引稟議書



取引先カード



取引先コード
申請登録



IBM i



取引先管理
システムへ入力



解
決

ユーザーは取引先管理システムで入力する
だけで良く、他の重複作業負担がなくなった！

デモ

5) 今後の計画

■ 今後の計画

弊社初のDelphi/400を使ったシステムであり、これまでのi5の資産を活かしつつ、従来にはない進化したインターフェースは、ユーザーの評判も上々である。

今後もDelphi/400を使ったシステムを、適材適所に配置したい。