



バランス・スコアカード IT化の実践

株式会社SASインスティテュートジャパン
ソリューションマーケティンググループ

南 恭子

大阪支店 PS/プリセールスグループ

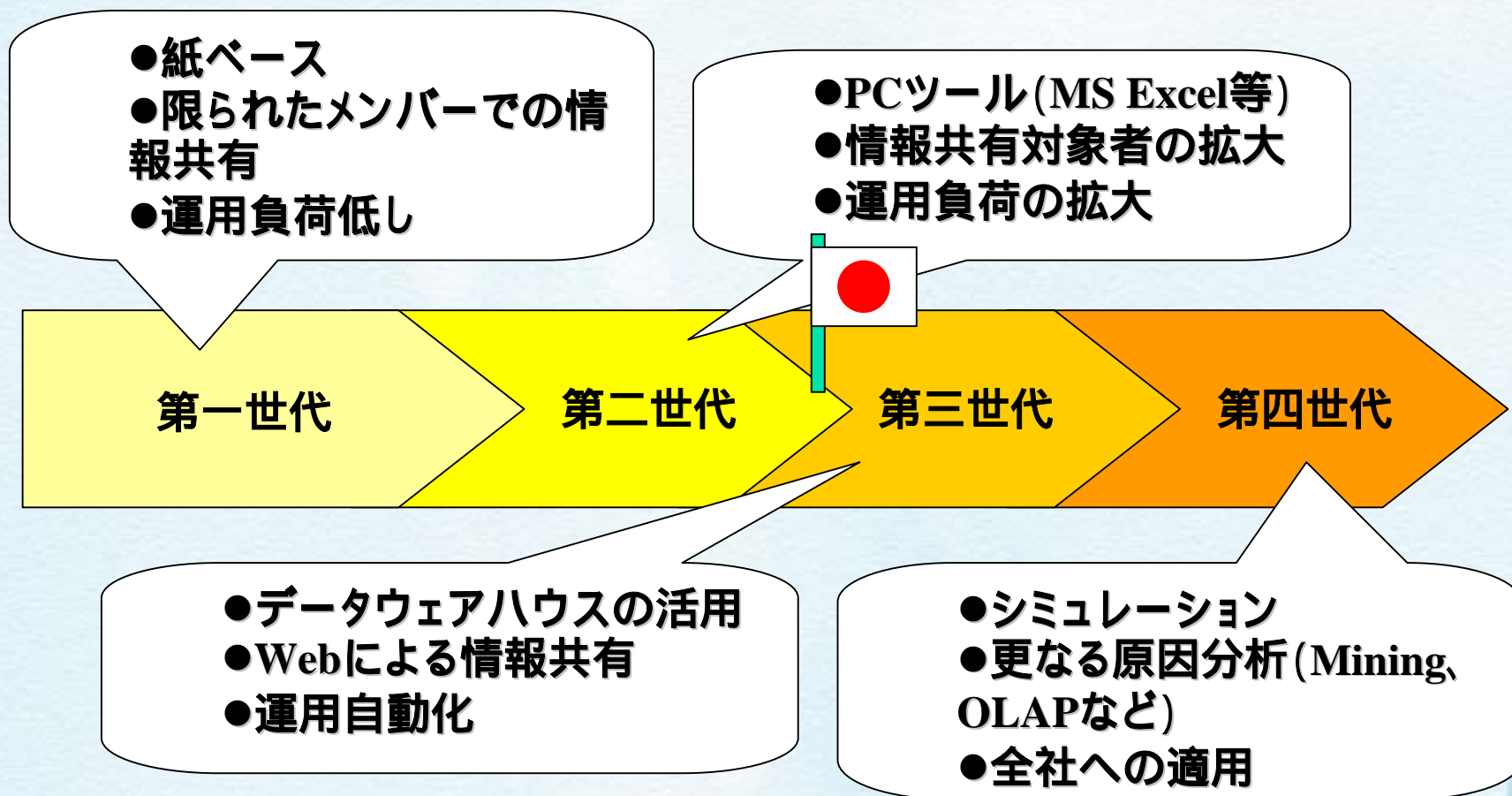
前田 幸一

本日のアジェンダ

- 日本におけるバランススコアカード(BSC)IT化の現状
- SAS SPM(Strategic Performance Management[®])の特長
- SASによるBSCへのIT導入アプローチ
- BSC IT化による効果
- IT化を実践する上での注意点
- SAS SPMバックエンドシステム
- BSCのIT化実例



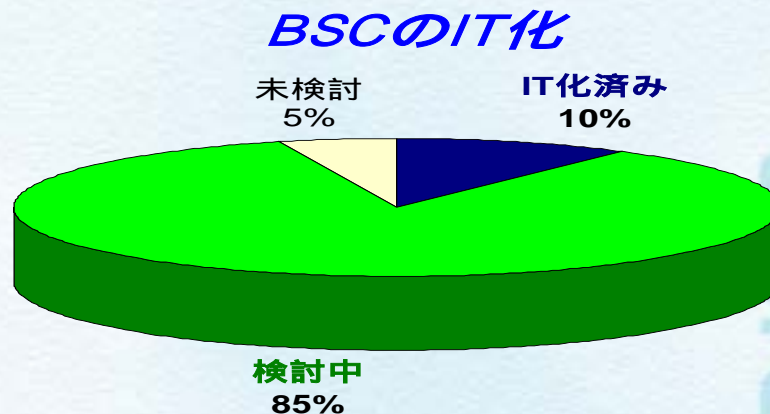
日本におけるBSC IT化の現状



日本におけるBSC IT化の現状

■ テレマによる調査結果(in 大阪)

- ◆ 認知度: 47.3%
- ◆ BSC導入: 5%(導入済み)
24%(検討中)
- ◆ BSCのIT化: 10%(IT化済み)
85%(検討中)



SASによるバランススコアカードの特長

■ フロントエンドの容易性

- ◆ SPMのスコアカード設計
- ◆ SPMのWEBスコアカード

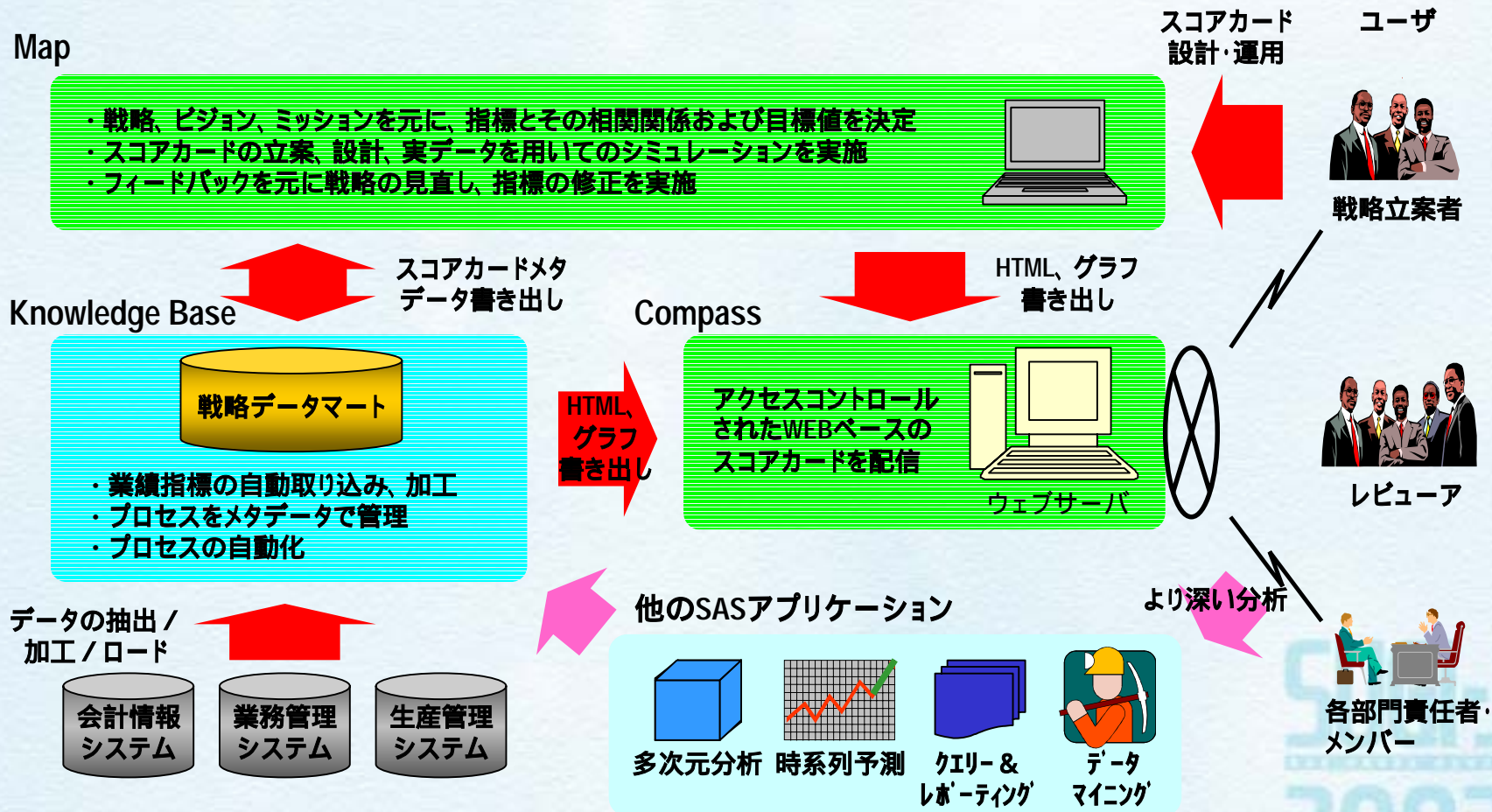
■ バックエンドの柔軟性

- ◆ SPMのスコアカード自動処理
- ◆ 各種純正アクセスツール
- ◆ DMからテラバイト級DWHまでのデータ処理
- ◆ データ加工

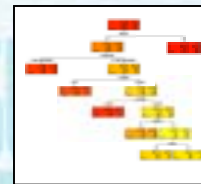
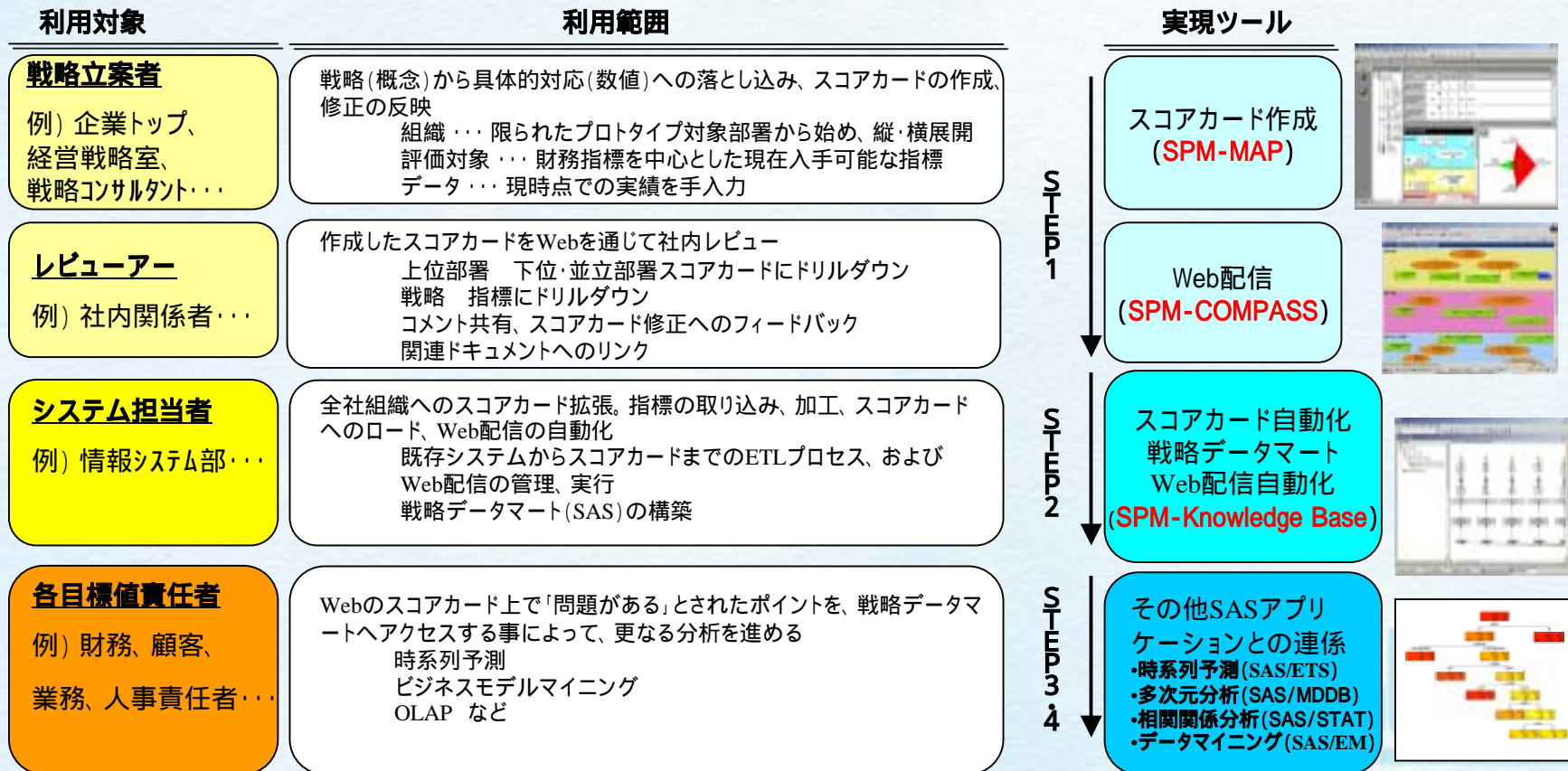
■ 統計解析などへの拡張性

- ◆ データマイニング等によるKPI認識と必要なアクションへの落とし込み
- ◆ 統計エンジンを使っでのKPI相関関係の検証

SAS SPMのアーキテクチャ

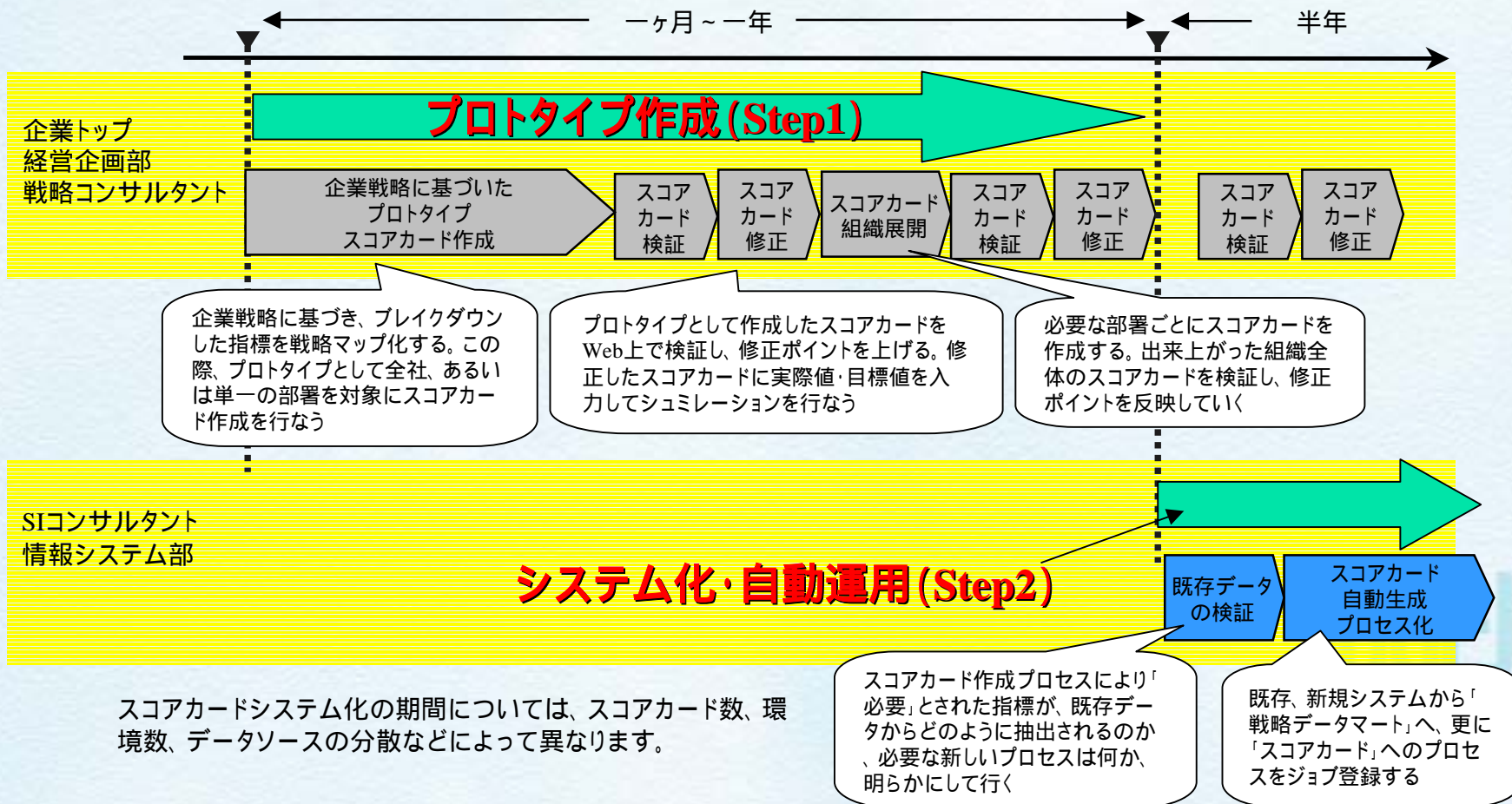


SAS によるBSCへのIT導入アプローチ



SAS によるBSCへのIT導入アプローチ

例えば、以下のようなSPMの導入アプローチが考えられます。



BSC IT化による効果

■ IT化することによってどんな効果が現れるのか

◆ データ入力負荷の軽減

本来の戦略立案・修正に集中出来る

◆ 既存データの有効活用

基幹データ、既存DWHなどからのKPI抽出

◆ データの信頼性確保

目指すは予算策定参考資料

IT化を実践する上での注意点

■ メンテナンスありきのシステムと心得よ

◆ 戦略、組織、KPI、因果関係の修正は必須

いかに素早く作り上げ、いかにメンテナンス負荷を軽減する作りにするかがポイント

■ DWHとBSCのDMとを併用せよ

◆ BSC上のKPIはDMへ、データ元や過去のKPIはDWHへ

BSCから更なる詳細分析がDWHへアクセスすることにより可能になる

SAS SPMバックエンドシステム

■ IT化を支えるバックエンド (Knowledge Base)

◆ Extract

RDB、PC File、ERPなどへの純正アクセスツールを
組合わせ、よりシームレスなデータ取り込みを実現

◆ Transform

LSA (Large Scale Automation) モデル、**CA**
(Complicated Automation) モデルの組合わせに
より、より複雑なデータクレンジングが可能に

◆ Loading

SASデータセットにより高速処理かつテラバイト級の
拡張性を確保

LSAモデルとCAモデル

■ LSA (Large Scale Automation) モデル

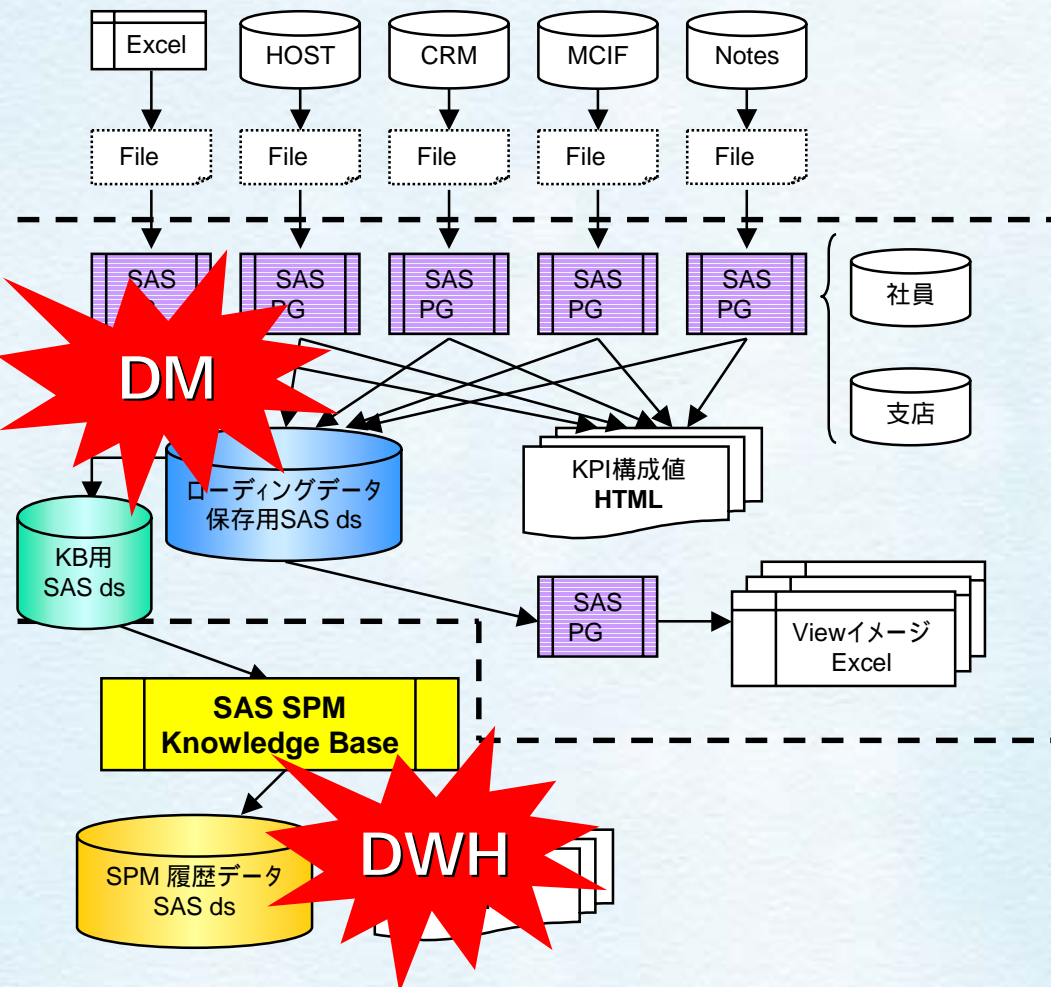
- ◆ 1つのテンプレートプロセスで、複数のスコアカード、KPIのためのスコアカードデータベースを構築
- ◆ すべてのプロセス、定義情報をメタデータとして管理し、メンテナンス性を向上

■ CA (Complex Automation) モデル

- ◆ 複雑なデータローディングプロセスに対応
- ◆ KPI単位でスコアカードデータベースを構築
- ◆ SAS/Warehouse Administratorソフトウェアの機能をフル活用

SUGI-J
2002
INFORMATION FORUM

BSCのIT化実例1 - LSAを利用 -



Step.1 (non SAS)

- ・各KPI単位にそれぞれのシステムからテキストファイルを出力

Step.2 (SAS)

SAS PG

- ・テキストファイルの読み込み
- ・データの転置
- ・ローディングデータ保存用SAS dsの作成
- ・KPI構成値HTMLファイルの出力
- ・KB用SAS dsの作成

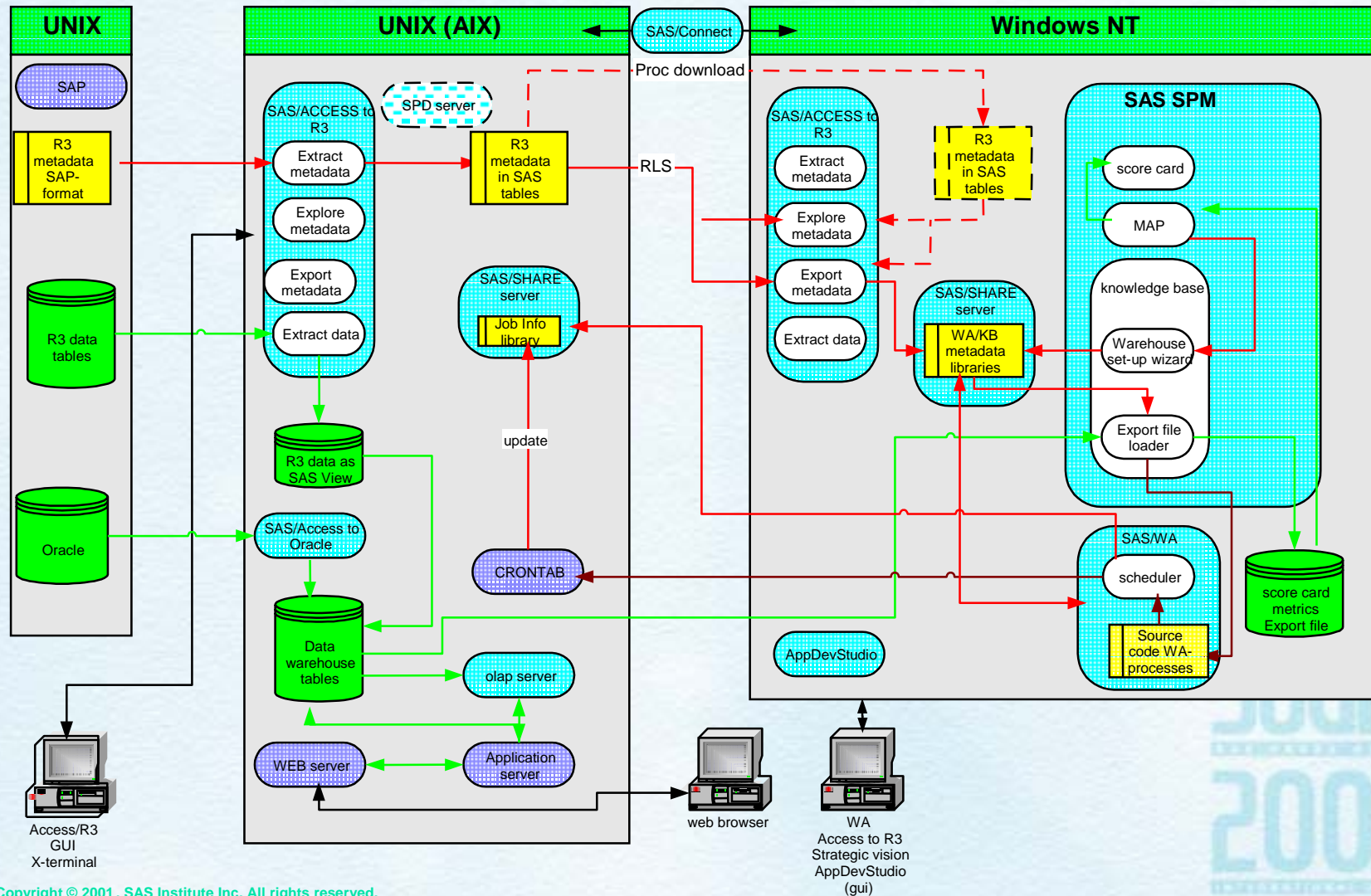
SAS PG

- ・ViewイメージExcelファイルの出力

Step.3 (SAS)

- ・LSAによるSPM履歴データ作成
- ・LSAによるMap用XMLファイルの出力

BSCのIT化実例2 - LSA、CAを併用 -



ご静聴ありがとうございました

- **展示コーナー(4Fロビー横)**でもご質問をお受けいたします
- **または...**
株式会社SASインスティテュートジャパン
マーケティング本部
南 恭子 (Yasuko.Minami@sas.com)
大阪支店 PS/プリセールスグループ
前田 幸一 (Koichi.Maeda@sas.com)
までご連絡下さい



SUGI-J
2002
INFORMATION SYSTEMS