



## AppDev Studio V2.0によるアプリケーション 構築 ～SASとJavaテクノロジーの融合～

SASインスティテュートジャパン  
カスタマーサービス本部  
高木 雅弘

Copyright © 2000, SAS Institute Inc. All rights reserved.



## スケジュール

- 製品紹介
  - 開発目的、概要、特長、構成
- デモンストレーション
- Q&A

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの開発目的

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの概要

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの特長

- 完結型のスタンドアローン開発環境
- SASとJavaテクノロジーの融合
- 多様なアプリケーションの構築
- Java 2のサポート
- 強力かつ使いやすいOLAPレポーティング機能

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの特長

### 1. 完結型のスタンドアローン開発環境

- サーバに接続不要  
(1台のマシンの完全なスタンドアローン開発環境)
- 都合のよい時間・場所

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの特長

### 2. SASとJavaテクノロジーの融合

- Javaアプリケーションの作成に有益な InformationBeansの提供
- 独自のInformationBeansの作成が可能
- ビジュアルな開発環境

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの特長

### 3. 多様なアプリケーションの構築

- Javaベースのアプリケーション
  - Javaクライアントアプリケーションやアプレット
  - Javaサーバアプリケーション(サーブレット、JSPなど)
- CGI/HTMLアプリケーション
- ASP(ActiveServer Pages)アプリケーション

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの特長

### 4. Java 2のサポート

- JDK 1.3.0\_01に準拠
- 強力なプログラミング環境や実行環境
  - 高速化技術を搭載した新しいJava仮想マシン
  - 柔軟性の高い新しいセキュリティモデル
  - CORBAを利用した分散オブジェクト環境
  - グラフィックスAPIのJava 2D/Java 3D
  - クラスライブラリ(Swing)

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの特長

### 5. 強力かつ使いやすいOLAPレポーティング機能

- Javaベースの開発環境の提供
- 配布用パッケージ作成(JavaアプレットやJSPなど)

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの構成

### AppDev Studioのコンポーネント

- フロントエンド
  - webEIS, webAF
- コミュニケーション
  - SAS/IntrNet, SAS/Integration Technologies, SAS/CONNECT  
SAS/SHARE
- バックエンド
  - Base SAS, SAS/AF, SAS/EIS, SAS/FSP, SAS/GRAPH  
SAS/MDDDB Server, SAS/SHARE

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの構成

### webEISソフトウェアの特長

- コーディングの必要ない迅速なドキュメント作成
- Webを使って企業データに簡単にアクセス
  - ドリルダウン
  - Excelへのデータ出力
  - 統計量や行列の項目の再設定
- データの一元管理とアクセスの分散化

*The Power to Know.*

## AppDev Studioの構成

### webAFソフトウェアの特長

- 迅速なアプリケーション開発とSASソフトウェアとのすばやい連携
- ビジュアルな統合開発環境
- ネットワークの利用とクライアントコストの削減

*The Power to Know.*

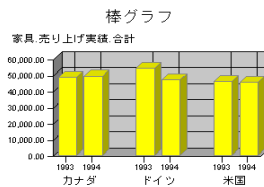
## デモンストレーション

*The Power to Know.*

## デモンストレーション

### 1. OLAPアプリケーション

商品のタイプ		家具		オフィス用	
国	年	売り上げ実績	売り上げ予測	売り上げ実績	売り上げ予測
カナダ	1993	48,564.00	47,155.00	72,456.00	72,174.00
	1994	49,300.00	42,786.00	76,670.00	70,904.00
ドイツ	1993	54,246.00	50,080.00	73,158.00	67,039.00
	1994	46,948.00	43,233.00	71,646.00	71,202.00
米国	1993	46,085.00	50,166.00	74,968.00	73,597.00
	1994	45,482.00	44,898.00	70,814.00	73,061.00



The Power to Know.

## デモンストレーション

### 2. SASデータセットの表示 (Javaアプレット)

アプレットビューア: Demo2.class

アプレット

ライブラリの選択

SASHELP  
MAPS  
SASUSER  
WORK

データセットの選択

SASHELP.PRDSAL2  
SASHELP.PRDSAL3  
SASHELP.PROSALE  
SASHELP.RETAIL  
SASHELP.REVHUB2  
SASHELP.SASAPPL  
SASHELP.SASMBI  
SASHELP.SASMSG  
SASHELP.SHOES  
SASHELP.TABLE

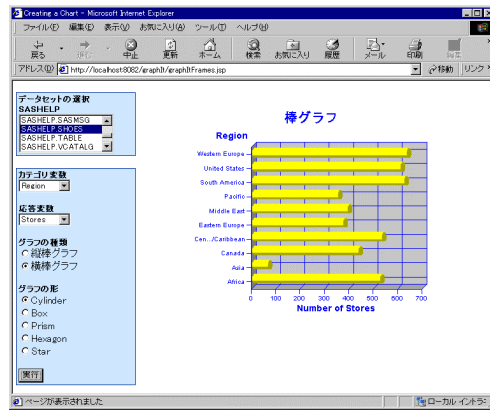
	国	地区	売り上げ実績	売り上げ予測	商品のタイプ
1	カナダ	東部	925.00	850.00	家具
2	カナダ	東部	999.00	297.00	家具
3	カナダ	東部	608.00	846.00	家具
4	カナダ	東部	642.00	533.00	家具
5	カナダ	東部	656.00	646.00	家具
6	カナダ	東部	948.00	486.00	家具
7	カナダ	東部	612.00	717.00	家具
8	カナダ	東部	114.00	564.00	家具
9	カナダ	東部	685.00	230.00	家具
10	カナダ	東部	657.00	494.00	家具
11	カナダ	東部	608.00	903.00	家具
12	カナダ	東部	353.00	266.00	家具
13	カナダ	東部	107.00	190.00	家具
14	カナダ	東部	354.00	139.00	家具
15	カナダ	東部	101.00	217.00	家具

The Power to Know.



## デモンストレーション

### 3. サンプルアプリケーション (JSP)



The Power to Know.

おわりに

The Power to Know.



## Questions & Answers

*The Power to Know.*

