

# シンプルデータマイナライト (Simple Data Miner Lite : SDMLite)

～基本機能をコンパクトにオールインワン搭載、低コストで導入可能～

## 大量の蓄積データを有効に活用していますか？

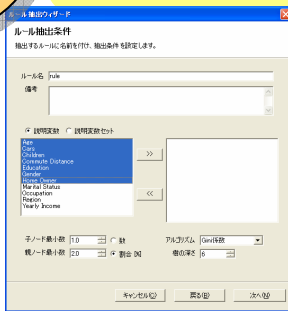
本製品は、大量のデータを有効に分析できるデータマイニング技術を、手軽にすばやく利用できるようなした画期的なソフトです。これにより、保有する蓄積データを即座に活かして営業・製造施策を強力にサポートすることができます。

### SDMLiteの機能

#### STEP1 データ分析 による 傾向の把握

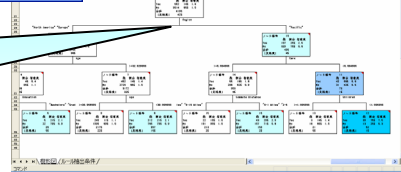
#### ルール抽出

顧客行動、売上、及び製造履歴データ等の大量のデータを分析し、目的とする傾向の特徴を見つけ出します。



ルール抽出ウィザード  
内容に従い、入力していく  
だけで実行可能です。

ルール抽出の結果  
条件ごとに枝分かれして  
いき、特徴を見つけ出し  
ます。



分析には予測と分類の2種類が使用可能です。\*

● **予測** (取得時期の異なる2つのデータを用いて目的とするデータの予測を行います。)

例) 先月と今月の購買データから購買の有無を判断するルールを作成し、来月の購買の有無を予測します。

● **分類** (ある時点でのデータを用いて、データの分類を行います。)

例) 既存の製造データを用いて、故障率の大小に影響を与える要因のパターン化や分類を行います。

\*: SDMLiteに搭載している分析エンジンには、(株)数理システム製のVMStudio(Visual Mining Studio)のモジュールを採用しています。

#### STEP3 分析結果の 検証・評価

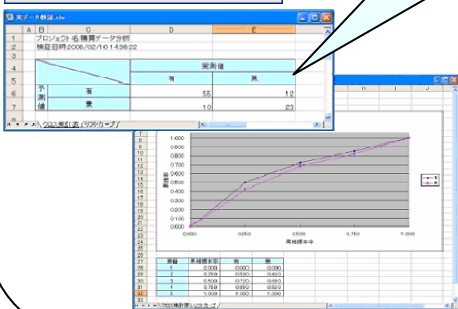
#### 実データ検証

施策後の実績データを投入して、予測と実測の差異を検証します。  
※実データ検証は、分析が予測のときのみ使用可能です。



実データ検証  
ウィザード

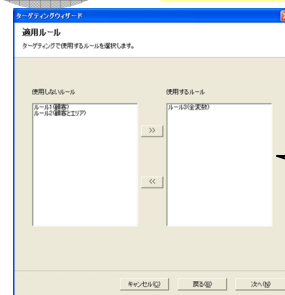
クロス集計表  
予測した結果がどの程度、  
実測の結果と合致してい  
たかを数値で判断する  
ことができます。



#### STEP2 分析結果を基 にターゲットを 見つけ出す

#### ターゲティング

施策対象のデータの中から、分析して得られた結果に該当するデータを見つけ出し、優先順位付けします。



複数の分析結果を重ね  
合わせてのターゲ  
ティングも可能です。

ターゲティング  
ウィザード

ターゲットリスト  
ターゲットが優れた順序  
で出てくるので、これを  
基に効率的な施策を行  
うことが可能です。

ID	名前	性別	年齢	職業	住所	性別	年齢
1	山田太郎	男	35	会社員	東京都	男	35
2	山田次郎	男	35	会社員	東京都	男	35
3	山田三郎	男	35	会社員	東京都	男	35
4	山田四郎	男	35	会社員	東京都	男	35
5	山田五郎	男	35	会社員	東京都	男	35
6	山田六郎	男	35	会社員	東京都	男	35
7	山田七郎	男	35	会社員	東京都	男	35
8	山田八郎	男	35	会社員	東京都	男	35
9	山田九郎	男	35	会社員	東京都	男	35
10	山田十郎	男	35	会社員	東京都	男	35
11	山田十一郎	男	35	会社員	東京都	男	35
12	山田十二郎	男	35	会社員	東京都	男	35
13	山田十三郎	男	35	会社員	東京都	男	35
14	山田十四郎	男	35	会社員	東京都	男	35
15	山田十五郎	男	35	会社員	東京都	男	35
16	山田十六郎	男	35	会社員	東京都	男	35
17	山田十七郎	男	35	会社員	東京都	男	35
18	山田十八郎	男	35	会社員	東京都	男	35
19	山田十九郎	男	35	会社員	東京都	男	35
20	山田二十郎	男	35	会社員	東京都	男	35
21	山田二十一郎	男	35	会社員	東京都	男	35
22	山田二十二郎	男	35	会社員	東京都	男	35
23	山田二十三郎	男	35	会社員	東京都	男	35
24	山田二十四郎	男	35	会社員	東京都	男	35
25	山田二十五郎	男	35	会社員	東京都	男	35
26	山田二十六郎	男	35	会社員	東京都	男	35
27	山田二十七郎	男	35	会社員	東京都	男	35
28	山田二十八郎	男	35	会社員	東京都	男	35
29	山田二十九郎	男	35	会社員	東京都	男	35
30	山田三十郎	男	35	会社員	東京都	男	35
31	山田三十一郎	男	35	会社員	東京都	男	35
32	山田三十二郎	男	35	会社員	東京都	男	35
33	山田三十三郎	男	35	会社員	東京都	男	35
34	山田三十四郎	男	35	会社員	東京都	男	35
35	山田三十五郎	男	35	会社員	東京都	男	35
36	山田三十六郎	男	35	会社員	東京都	男	35
37	山田三十七郎	男	35	会社員	東京都	男	35
38	山田三十八郎	男	35	会社員	東京都	男	35
39	山田三十九郎	男	35	会社員	東京都	男	35
40	山田四十郎	男	35	会社員	東京都	男	35

## SDMLiteの特徴

### ●ポジショニング

主に、大型高機能なマイニングソフトが多く存在する中で、本製品は機能をコンパクトにまとめ、手軽にデータマイニングを実施することができます。

一連の分析手順を汎用化し、従来煩雑であった分析フローや操作方法を簡易に行うことができます。

#### 大型高機能ソフト

- ・高機能、高性能
- ・多彩な分析機能
- ・複雑な分析も可能

シンプルに使いやすく

#### SDMLite

- ・コンパクトにまとめたマイニング機能
- ・簡易操作と柔軟操作
- ・素早い導入実施

### ●優位性

一連のプロセス(データの準備、分析、ターゲティング、検証)をコンパクトにまとめており、わかりやすい操作で実行できるため、実際の現場での即時データマイニングが可能となります。

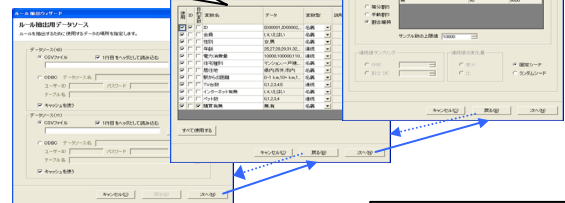
また、カスタマイズ要件等にも柔軟に対応できます。

### ●操作性

一連の操作にウィザード形式を採用しており、流れに沿った形でわかりやすく各プロセスを実行して行うことができます。

また、一度実行した内容は、タブ形式で表示され条件を変更して再度実行することなどが容易に行えます。

ウィザード操作に沿うので迷うことなく分析を進めることができます。



一度ウィザードで設定した条件が、タブ形式で表示されます。



分析フェイズや成果物がフォルダ形式で簡単に参照できます。

## 動作環境

ハードウェア	PC/AT 互換機
CPU	Intel Pentium III 1 GHz 以上または同等の互換プロセッサ(推奨)
メモリ	1 GB 以上(推奨)
HDD 空き容量	600 MB
対応OS	Windows XP Professional Edition SP2
対応するODBCデータソース	Oracle, SQLServer, PostgreSQL, MySQL
その他	ネットワークアダプタ Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 以上 Microsoft Excel 2002/2003/2007

※Microsoft、Windows、Internet Explorer及びExcelは、米国Microsoft Corporation.の米国及びその他の国における登録商標です。

※ORACLEは、米国Oracle Corporation.の登録商標です。

※MySQLは、Sun Microsystems, Inc.の登録商標です。

## 価格

- ・**正規版** 1,280,000円/1ライセンス(全ての機能が実行できます)
- ・**限定版** 99,800円/1ライセンス(扱える分析データの規模に制限があり、分類のみの分析が実行できます)  
(注1) 限定版を購入された後、差額により正規版に移行することが可能です。  
(注2) 年間保守費用としてライセンス価格の15%を頂戴致します。

上記製品御購入の他に、プレマイニング分析支援/システム化カスタマイズ支援なども対応可能です。  
詳細はお問い合わせ下さい。

### ●お問い合わせ先

NTTアドバンステクノロジー株式会社

ネットワークシステム事業本部

アクセスシステムビジネスユニット 担当: 国分、嶋田

TEL: 029-875-6234 FAX: 029-848-5055

E-mail: [sdm@sotomiru.net](mailto:sdm@sotomiru.net) URL: <http://www.sotomiru.net/>