

### JMP®は、何が違うのでしょうか？

統計ソフトウェアJMPを使えば、データの対話的な探索、パワフルな手法による可視化、視覚的な結果の共有が可能になります。

### なぜ、JMP®が重要なのでしょうか？

データ分析の基本的な知識が必須となるビジネス環境。このような環境に学生が備える上でJMPが役立ちます。JMPは、ビジネス・アナリティクスとサービスのリーダーであり、世界中の企業に「THE POWER TO KNOW®」をもたらすSAS社の製品です。JMPは、その他のSAS®製品と連携することができます。

### 誰がJMP®を使うべきなのでしょうか？

MBAのコア科目の統計コースからモデル化・予測・データマイニングなどの上級コースまで、これらのコースを教えるうえで役立つ、使いやすいソフトウェアを必要としている教授。ビジネスの現場で使われるツールと同じものを使って、重要なデータを分析したいと思っている研究者。卒業後に即戦力となれるような分析スキルを学生に身につけさせたいと思っている大学にJMPは適しています。

## MBAプログラムに最適のツールJMP®

### 次世代のビジネス・リーダーに競争力を与える分析力の活用

世界の一流のMBAプログラムで教えられている技術の中でも上位にあるのが、事実に基づく意思決定、分析的な問題解決のスキルです。ビジネススクールにおいて基本的な統計学や高度な分析技術を教えるのに、JMPは20年以上も使われてきました。今日のグローバルなビジネス環境で直面する課題に、次世代のビジネス・リーダーが取り組む上で、JMPは最も優れたツールと言えます。

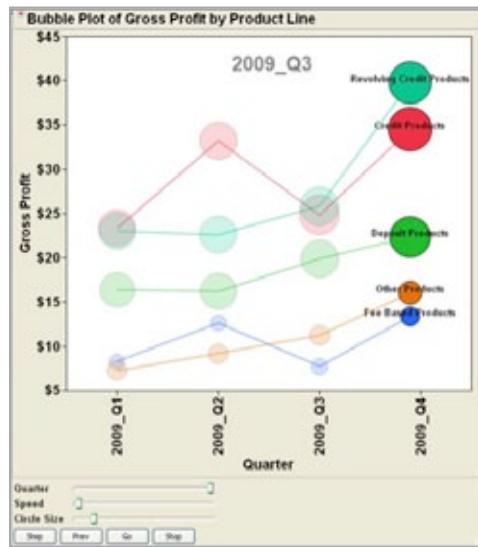
データの可視化によって、情報に基づく意思決定を促進する

JMPは、統計に関して信頼のあるSAS社の製品です。JMPを使えば、非常に大きなデータであっても、目で見て、理解することが素早く行えます。対話的なグ

ラフを使ってデータを可視化し、さまざまな角度からデータを検証したり、データを探索したり、抽出したりすることによって、学生が事実に基づいた驚くべき発見にたどりつくことが可能です。JMPの可視化の機能では、1つのグラフで最大7個の変数の情報を表すこともできます。

### 課題解決型のインターフェース

多くの場合、統計ソフトやスプレッドシートを使うにあたって、学生たちはまず解決したい問題を統計手法による表現に置き換え、次にソフトウェアツールでその手法を見つけ出さなければいけません。一方、JMPでは、データの尺度と何をしたいかという目的によってメニューを決定します。基本的なグラフと統計を素早く、正確に得ることが可能なのです。



バブルプロットのアニメーションは、時間に伴う変化を可視化するのに便利です。バブルプロットは、インタラクティブなAdobeのFlashファイルとして保存することができます。

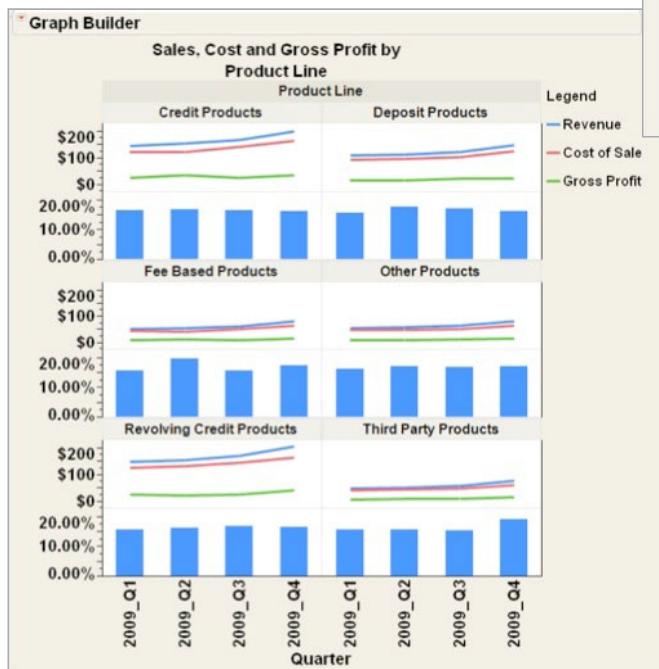
スプレッドシートとの互換性を持ちながら、スプレッドシート以上のものを

今日のビジネス・リーダーは、データを管理、保管するのに、Excelのようなシンプルなスプレッドシート、レポートツールなど、さまざまなソフトウェアを使っています。しかし、このようなソフトウェアは、JMPのような対話的な分析機能を持ち合わせていません。学生は、Excelファイルや他のソフトウェアのデータをJMPに読み込むことができるので、JMPの予測モデルの作成や意思決定のための機能を活用して、データを探索し、その後にあるパターンや関係を明らかにすることが可能です。

### SAS®製品とのスムーズな連携

100ヶ国以上の国および、2009年のFORTUNE Global 500®のトップ100企業のうち92の企業がSASを利用しています。強力な可視化機能を備えた分析ツールとして、SAS Visual BIやSAS Visual Data Discoveryなど多くのSASソリューションの中でもJMPは主要な製品となっています。JMPは、SAS 9.1.3およびSAS 9.2と連携が可能で、ツールバーからSASの機能に容易にアクセスすることができるようになっており、ユーザーは、ローカルSASサーバーと接続をして、デ

ータを見たり、インポートしたりすることができます。また、JMPからSASコードを直接実行して、SASの結果をHTMLやPDF、RTF、JMPなどのフォーマットで表示することもできます。



グラフビルダーを使えば、グラフ上に変数をドラッグするだけでグラフを描くことができるので、データを即座に理解できるようになります。



予測結果をインタラクティブに確認することで、複数のビジネスシナリオの結果を検討、予測することができます。