

## パトナ大学： 統計教育に信頼のある Minitab

統計学の教授 アラン・K・シンハ博士は、インドのビハール州パトナ大学で統計サンプリング調査、統計的品質管理、分布理論の専攻コースを教えています。彼は、学生たちが実務的な問題を解決できるようになることを望んでいます。そのために必要な統計の概念を素早く習得させるため、教室の PC には Minitab をインストールしています。

彼は、任期付きの講師としてペンシルベニア州立大学に入った頃、初めて Minitab を導入しました。彼は、“Minitab は、当時は比較的若いソフトウェアでしたが、データ分析をするにあたって他のソフトウェアよりも便利でユーザーフレンドリーでした。”と言います。また、Minitab は世界で 4,000 以上の教育機関と大学に採用されています。このことから、Minitab が、学生たちに簡単に統計の概念と適用方法を理解させることができるものと信頼しています。

“私は、何年にもわたって継続的にソフトウェアをアップデートしている Minitab 社の能力に感銘を受けています—特に、グラフにはね。Minitab を使えば、複数のグラフを表示・編集することが簡単になり、授業中のプレゼンテーションがより効果的になります。”

彼は、Minitab の直感的なインターフェースを高く評価しています。なぜなら、Minitab のコマンドにはメニューから簡単にアクセスでき、そのメニュー・コマンドも教科書に類似するように構成されているからです。また、Minitab がすべてのレベルの学生



1917年に設立されたパトナ大学は、インドのビハール州で初めての大学施設であり、インド亜大陸では7番目に古い歴史ある大学です。

に適しており、統計専攻以外のコースでデータ分析を必要とする学生にも適用できる点にも好感を持っています。シンハは、この点について、“Minitab は、データ分析を伴うすべてのカリキュラムに必要不可欠です。”とコメントしています。

彼の学生は、データ管理・集計からパラメトリック・ノンパラメトリックな統計的推測、回帰分析、多変量解析、実験計画法、統計的品質管理、信頼性解析に Minitab を使います。このような統計ツールの幅の広さにも関わらず、手頃な価格で手に入る点も評価されています。

その他、シンハはパトナ大学の統計部門で働きながら、インドの人口調査センターの委員会にも助言しています。その中で、“データを処理する Minitab の能力が、便利でとても役に立っており、簡単に調査や実験のデータを分析することができます。センターの仕事をこなすには不可欠なツールです。”と言います。

最後に彼はこう残します。“私は、教育機関のみならず、データを分析する政府機関や企業活動の場には、Minitab を強くお勧めします。Minitab は、手頃な価格、使いやすさ、そして一流のデータ分析能力を有する点において、大変有用なソフトウェアです。”

統計教育に Minitab をどのように使うかをより詳しく知りたい方は  
お気軽に <http://www.kke.co.jp/minitab> まで