

統計検定を活用したリサーチャー向け社内統計教育

(株) 社会情報サービス ベルカーブビジネスユニット 菊竹 智恵 室井 隆徳

弊社は医療業界向けのマーケティングリサーチを行う会社であり、リサーチャーはアンケートデータなどの統計解析業務を行っている。そのためのツールとして Excel のアドインとして容易に利用できるエクセル統計というソフトウェアの開発も行っている。リサーチャーの多くは文系出身者であり、統計学を体系的に学んでこなかった者が多い。そのため、データの解析スキルの向上やクライアントとの円滑な議論を目的とし、エクセル統計開発メンバーが主体となって統計検定 2 級取得のための勉強会を実施してきた。

直近の 3 年間の社内勉強会は会社の協力の下実施したものであり、特に「統計の知識を業務に活用できるレベルにする」ということに重きを置いてきた。そのための工夫として、前年の勉強会参加者が次の年の勉強会の講師を行うという仕組みを取り入れた。その際、エクセル統計開発メンバーが講師のサポート役となり資料作りや勉強会での疑問点をサポートする役割を担った。これにより、前年の勉強会であやふやとなっていた知識が定着できるとともに、普段の業務における統計の活用例も盛り込んだ内容となった。

また、統計検定 2 級向けの知識をデータ解析スキルに昇華させるための「統計ワークショップ」も併せて実施している。これは、実際のデータに対する分析方法やレポートの作成方法、論文の読み方などを学ぶものである。勉強会では触れなかった多変量解析法等の統計手法については、エクセル統計を使いながら理解を深めている。

以上の活動を通して、社内における統計学の重要性の認識を高めることができた。今後も継続して勉強会を行うと同時に、専門統計調査士の受験を目指していきたいと考えている。

- ・ 社内の統計勉強会での内容は弊社 HP 上で公開しています。

直近のカリキュラム⇒<https://bellcurve.jp/statistics/course/13398.html>

勉強内容（勉強会の内容の焼き直し）⇒<https://bellcurve.jp/statistics/course/>

エクセル統計について⇒<https://bellcurve.jp/ex/>