

IDCJ 評価部主催  
「第 22 回プロフェッショナル統計分析ワークショップ」  
受講生アンケート結果  
(2020. 2. 17, 18, 21)

1. スタンダードコースでは以下のトピックを学びました。それぞれに関して、満足度や今後の改善点に関するコメントをお願いします。

「ヒストグラム・平均値・中央値・標準偏差」

- 非常に短時間であるにもかかわらず、わかりやすい説明で理解が進みました。
- 知っていたので再確認でしたが、とてもわかりやすかった。
- テキストに、ヒストグラム、標準偏差の意味も書いてある or 書くスペースがあれば理解が深まるように思いました。
- ここはなくてもよいかもと思います。
- 内容の構成からして、統計学をある程度知っている人でないといけない内容と思います。
- 何度も繰り返し話していただいたので、よく理解できました。
- 統計の基本を改めて確認、学べました。

「t 検定」 (事前・事後の t 検定、2 群の t 検定)

- 何度も繰り返し話していただいたので、よく理解できました。
- 以前は知識としてしかわからなかったもので、とてもためになった。
- 統計の基本を改めて確認、学べました。

比率の検定

- とてもわかりやすかった。
- 何度も繰り返し話していただいたので、よく理解できました。
- 統計の基本を改めて確認、学べました。

「回帰分析」 (単回帰・重回帰)

- 何度も繰り返し話していただいたので、よく理解できました。
- 統計の基本を改めて確認、学べました。
- 連続変数を入れることで、どのように (なぜ?) 経年の外部要因を除くことになるのか、まだ納得できていません。また、アメリカの事例では、州/地方 (南部等) による違いをみることができるとも気になりました。

(講師の回答=>一定の値で増加する「長期的な変化」を取り除いています。「長期的な変化」を表す変数  $x$  が 1 増加すると、その傾きの分だけ  $y$  が増加するということとなります。また、州/地方の違いも見ることができます。)

- 家でもう一度やって、作業や結論の出し方も理解できた。授業中はエクセルがスムーズに入力できないとついていけないところもあったが、理論や結論の出し方、書き方が理解できるようになって有意義だった。

#### 構造方程式モデリング (SEM)

- ある意味驚きでした。勉強になりました。
- PaTrash、どいちの事例も実際に時間をかけてみることであれば、より理解が深まったかと思いました。
- 生きる力、教員力を表す2つの観測変数が潜在変数を表すには不十分すぎ（数・内容共に）ではないかと思いました。
- また、SMASSEのパス図の小さな四角は、質問表の項目コードでしょうか？（”T-No.105”など）。また、なぜ”e”がないのでしょうか。  
（講師の回答=>ご指摘のとおり項目の番号です。また、eは表示を省略しています。レポートを書く際にもeは省略することが多いです。）
- 発展学習4（SEMで頻繁に用いられるモデル）に時間を割いて説明してほしいです。
- AMOSを購入して、いろいろ試してみたいです。
- スピードが速く、PCの操作も難しかったので、あまり理解できませんでした。
- 作業が初めてで手間取り、70%しか授業では理解できなかったが、家でテキストを見ながらやったらすべてできた。

2. 応用コースでは以下のトピックを学びました。それぞれに関して、満足度や今後の改善点に関するコメントをお願いします。

#### 階層線形モデル (HLM)

- とてもよかったです。もっと時間をかけて講義を受けたいと思いました。
- とても興味深かったです。最初に、この分析のゴールがどこか、3つの学校の例で示していただけると、よりイメージがわいたかと思いました。最後のモデル解釈のスライドで、やっと、そうかな？と思っていた結論部分の表し方がわかったので。
- とても興味深かった。ちゃんと使えるようになれば、とても使いやすそうと思った。
- 「分析の引き出しの一つ」として知識を得ることができました。とても興味深く伺いました。
- 数式のオンパレードだったので、それが何を意味するのか理解できず、どう使えるのかもよくわかりませんでした。
- 直観的にイメージができる説明をいただき、非常によく理解できました。

### 最新分析手法（DID、PSM、IV）

- IVは前提となる考え方が難しかったです。
  - 休憩なしが少々辛かったです。後半はほぼ頭に入りませんでした。
  - 休憩をとってほしかったです。IVに体力が残っていませんでした。IVはよく意味が解りませんでした。
  - DIDは、自分のデータでも使えると確認。しかし、PSMもIVも挑戦してみたい。
3. その他のコメント（多数のコメントをいただきました。この項目だけ抜粋です。）
- 講師の方々の説明はとてもわかりやすく、楽しかった。テキストどおりに復習できて、とてもよくできたテキストだと感じた。

以上