

## はじめての統計データ分析—ベイズ的〈ポスト p 値時代〉の統計学—

日時： 2016 年 9 月 3 日（土） 10:00～17:15

場所： 東京大学（本郷キャンパス）赤門総合研究棟 2 階・A200 講義室

\*場所は赤門総合研究棟 5 階・センター会議室（549 号室）から変更になりました。

料金： 一般 5,000 円、学生 2,500 円

講師： 豊田秀樹（早稲田大学）

### ■本コースの内容

統計的方法を学ぶということは、これまで、すなわち有意性検定を学ぶことでした。長期に渡り、この大前提はゆるぎなく盤石で、当たり前で、無意識的でした。しかし、ときは移り、有意性検定や p 値の時代的使命は終わりました。アメリカ統計学会 ASA は、2016 年 3 月に、p 値の誤解や誤用に対処する 6 つの原則に関する声明をだしました。この声明は『ポスト p<0.05 時代』へ研究方法の舵を切らせることを意図しています。p 値を禁止する学術誌も登場しています。本コースは、有意性検定や p 値によらない統計学への最初歩の入門コースです。豊田秀樹『はじめての統計データ分析—ベイズ的〈ポスト p 値時代〉の統計学—』（朝倉書店・2016 年）を用います。

### ■次のような方におすすめです

- ・これから統計学に入門しようと思っている方。
- ・統計学を教える立場にいる方、教える立場になろうとしている方。
- ・数学的説明には微分・積分・シグマ記号・行列・ベクトル演算をしません。ただし高校 1 年生レベルの数学は理解している方。

### ■注意事項

- ・当日、受講者全員にテキストとして、豊田秀樹『はじめての統計データ分析—ベイズ的〈ポスト p 値時代〉の統計学—』（朝倉書店・2016 年）を配布します（テキスト代は受講料に含まれます）。
- ・本講だけの受講も可能です。受講の前提として他コース（8 月 29 日～9 月 2 日開催）への参加が条件ではありません。

### ■コース内容の概要

「なぜ〈ポスト p 値時代〉なのか」「正規分布の推測」「2 群の差の推測」「実験計画法」「クロス表」（時間の関係で「実験計画法」「クロス表」のどちらかは割愛する場合があります。）