

★ベイズ統計学とはどういうものか？普通の統計学と何が違うのか？ベイズ統計学を学ぶことの魅力は何か？
★数学的にブラックボックスのままやりすごすことなく、しっかりわかりやすく解説します！

ベイズ統計学入門

- ◆日 時：2019年3月27日(水) 10:30～16:30
◆会 場：江東区産業会館 第2会議室【東京・江東区】
◆受講料：1名につき49,980円(税込、昼食・資料付)
※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申し込みされた場合、1名につき**47,250円**
・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**
※学生のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】 ※講師の詳細情報はHPでご確認下さい。

著述家 高橋 信 氏

【(地独)東京都健康長寿医療センター非常勤研究員】

<ご専門> 統計学・マーケティングリサーチ
<学協会> 日本統計学会

【受講対象】

- ・ベイズ統計学を基礎から学びたい方
- ・一般的な統計学とベイズ統計学の違いを学びたい方
- ・データ分析業務に携わっている方

【習得知識】

- ・ベイズ統計学の基礎
- ・一般的な統計学とベイズ統計学の違い
- ・ベイズ統計学の活用法

【講座の趣旨】

お仕事に従事されている中で、「ベイズ統計学が云々」「ベイズ統計学で柔軟なモデリングが云々」といった話をどこかで聞いたことがあるかもしれません。本講座は、「ベイズ統計学とはどういうものか?」「普通の統計学と何が違うのか?」「ベイズ統計学を学ぶことの魅力は何か?」といったことを知りたい方におすすめです。すでにベイズ統計学に基づいた分析をおこなっているものの、実は知識にやや不安を覚えているという方にもおすすめです。

本講座の解説では、数学的な事柄も扱います。とは言っても、難しそうな記号を使って延々と板書するというわけでは決してありません。さまざまなお仕事に従事されている方々が受講することや講演時間には限りがあることを前提に、ベイズ統計学に関係する各概念を、あまりに数学的にブラックボックスのままやりすごすことなく、しっかりわかりやすく解説します。

【プログラム】

1. ベイズ統計学とは？
 - 1-1. ベイズ統計学とは？
 - 1-2. 一般的な統計学とベイズ統計学の違い
 - 1-3. なぜわざわざベイズ統計学を学ぶのか？
2. 基礎知識
 - 2-1. 期待値と分散と標準偏差
 - 2-2. 確率分布
3. 最尤法
 - 3-1. 二項分布の尤度関数
 - 3-2. 正規分布の尤度関数
4. ベイズの定理
 - 4-1. 条件付き確率
 - 4-2. ベイズの定理
 - 4-3. 事前確率密度関数と事後確率密度関数
 - 4-4. 事後期待値と事後分散
5. マルコフ連鎖モンテカルロ法
 - 5-1. マルコフ連鎖モンテカルロ法
 - 5-2. メトロポリス・ヘイスティングスアルゴリズム
 - 5-3. ギブスサンプラー
 - 5-4. ハミルトニアンモンテカルロ法
6. ベイズ統計学の実用例
 - 6-1. 階層ベイズモデル
 - 6-2. 2つの母集団の平均についての推測
 - 6-3. 状態空間モデル

【質疑応答等】

『ベイズ統計学』セミナー申込書

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受け付けておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>