

ベイズ統計学の基礎と データ分析・予測への応用

【LIVE/アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料

◆日時: 2024年6月26日(水) 10:30~16:30

【アーカイブ配信: 6月27日(木)~7月4日(木)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、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名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

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: 大阪大学 全学教育推進機構 教授 博士(情報理工) 田中 冬彦 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. ベイズ統計でなにができるようになるか

2. 条件付き確率とベイズの定理

2-1. 確率分布と期待値、分散

2-2. 条件付き確率、独立性

2-3. 条件付き確率を活用する

2-4. ベイズの定理とその応用

2-5. 機械学習への応用

3. ベイズ統計入門

3-1. 統計モデル

3-2. 事前分布の導入

3-3. 事後分布

4. 事後分布に基いた統計推測

4-1. 事前分布の設定の仕方

4-2. 共役事前分布

4-3. 事後分布に基いたパラメータ推定

5. ベイズモデリングと予測分布

5-1. 広告効果を確率で評価する

5-2. 新規店舗の売上を分布で予測する

5-3. 中古PCの最適な追加購入台数を決定する

6. コンピュータ(計算機)を用いたベイズ分析の実践 ~各モデリング手法及びRStanによる実行・評価~

6-1. ベイズ分析ツールRStanについて

6-2. モンテカルロ法

6-3. マルコフ連鎖と定常分布

6-4. マルコフ連鎖モンテカルロ法(MCMC法)

6-5. 階層ベイズモデルとその分析例

6-6. 一般化線形モデルとその分析例

6-7. 状態空間モデルとその分析例

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。

・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。

・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。

・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『ベイズ統計学【WEBセミナー】』セミナー申込書

< LIVE配信 アーカイブ配信 >

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	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。

Eメール 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す。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、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。

お申込み・振込に関する詳細は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>