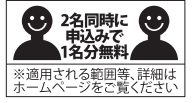




取っつきにくい分野の統計解析を基礎から学ぶ！  
Excelでの演習を交えて解説しますので、今後の学習の基礎固めが出来ます

# 【Live配信(リアルタイム配信)】 基礎から学ぶ 統計解析の進め方

～Excelを用いた統計解析手法の基礎知識～



日時 2021年9月28日(火) 10:30～16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】  
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円  
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。  
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。 資料付

講師 日本工業大学 先進工学部 情報メディア工学科 教授 荒川 俊也 氏  
紹介 【専門】統計科学、人間工学

趣旨 統計解析のニーズが高まっている印象がある昨今、得られたデータをどのように解析すればよいか困っている方が多いのも事実です。特に若手社員や、大学で統計を学んで来なかった方は、統計はややとっつきにくい印象があるようです。本講演は、Excelでの演習を交えて、統計の基礎からわかり易く説明し、最低限の知識を習得できるようにすることが目的です。統計の全てを網羅することはありませんが、最低限の知識を習得することで、今後の学習に繋げることができるレベルに上達することが期待されます。

|       |                      |  |
|-------|----------------------|--|
| プログラム | 1. イントロダクション         | 5.3 片側検定と両側検定  |
|       | 2. 統計の基礎             | 5.4 演習   |
|       | 2.1 質的データと量的データ      | 6. 相関とは？   |
|       | 2.2 データを取ったらまずヒストグラム | 6.1 データの関係性を見よう  |
|       | 2.3 平均・分散・標準偏差・中央値   | 6.2 相関係数   |
|       | 2.4 統計とはいわば推理ゲーム？    | 6.3 相関係数の罠   |
|       | 3. 正規分布とは何か？         | 7. (重)回帰分析   |
|       | 3.1 正規分布と標準正規分布      | 7.1 回帰分析   |
|       | 3.2 標準正規分布の特徴        | 7.2 重回帰分析  |
|       | 4. 統計的仮説検定           | 7.3 (重)回帰分析で注意すべきこと                                    |
|       | 5. t検定とは何か？          | 7.4 演習   |
|       | 5.1 帰無仮説と対立仮説        | 8. まとめ   |
|       | 5.2 t検定              | <input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/> |

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送させていただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)  
※2名様ともE-Mail案内登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B210928 (統計解析) お申し込みにはS&T会員の事前登録が必須となります

|            |                                 |  |
|------------|---------------------------------|--|
| 会社名<br>団体名 |                                 |  |
| 部署         |                                 |  |
| 役職         | 〒                               |  |
| ふりがな       | 住所                              |  |
| 氏名         |                                 |  |
| TEL        | FAX                             |  |
| E-mail     | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 |  |

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } E-Mail案内登録価格  
 郵送希望・登録済み } を適用いたします。  
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**S&T** サイエンス & テクノロジー  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
https://www.science-t.com