

取っつきにくい分野の統計解析を一から学びませんか？

演習を交えてわかりやすく解説します！初学者の方、一度勉強したけどあまり身につかなかった方などにオススメです！



実務で使える！一から学ぶ統計解析入門



日時	2020年2月17日(月) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第2特別講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 愛知工科大学 工学部 機械システム工学科 教授 荒川 俊也 氏
紹介 【専門】 人間工学, 統計科学

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 2.1 質的データと量的データ 2.2 データを取ったらまずヒストグラム 2.3 平均・分散・標準偏差・中央値 2.4 統計とはいわば推理ゲーム?	5.4 演習
	3. 正規分布とは何か? 3.1 正規分布と標準正規分布 3.2 標準正規分布の特徴	6. 相関とは? 6.1 データの関係性を見よう 6.2 相関係数 6.3 相関係数の罫
	4. 統計的仮説検定	7. (重)回帰分析 7.1 回帰分析 7.2 重回帰分析 7.3 (重)回帰分析で注意すべきこと 7.4 演習
	5. t検定とは何か? 5.1 帰無仮説と対立仮説 5.2 t検定	8. まとめ

本セミナーは、当日パソコンを使っでの演習がございます。ExcelがインストールされたWindowsPCをご持参ください。

■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S&T会員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 B200277 (統計解析)

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに使用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	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
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日前以前でのキャンセル: 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
<http://www.science-t.com>