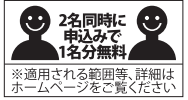


実務で活躍中の講師による解説・実演習で統計解析の基礎を学ぶことができます。
統計の概念を理解し、所属企業の営業活動(所属団体の調査活動)に役立てましょう。



【Excel演習付き】【Live配信(リアルタイム配信)対応】 実践して分かる、統計解析の基礎演習

<< EXCELデータとフリーソフトを事前に配布し、
PCにてEXCEL解析実習を行います >>



日時	2020年7月28日(火) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1特別講習室
受講料	55,000円 ⇒S&T会員 52,250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50,000円+税5,000円 会員:本体47,500円+税4,750円)		資料・昼食 サンプル付

講師 株式会社アイスタット 代表取締役社長 志賀 保夫 氏
紹介 ■業界での関連活動【著書】「使える51の統計手法」(オーム社)2019年9月出版
 「ドクターも納得!医学統計入門/菅 民郎,志賀 保夫」(エルゼビア・ジャパン)2016年出版
 「市場開拓、開発テーマ発掘のための マーケティングの具体的手法と経験事例集/共著(技術情報協会)」2013年出版

プログラム	第1章 知っておくべき統計学の基礎 統計学の対象と明らかにできること 数量データとカテゴリデータの概要と注意点 基本統計量とは?—代表値と散布度— 平均値と中央値とは 平均値と中央値の使い分け 【演習① 中央値】 割合(比率) 割合と平均値の使い分け 標準偏差と変動係数 個人(個人)の評価【偏差値】 パラッキのみを考慮した評価 平均を考慮した偏差値 偏差値の平均と標準偏差 偏差値の解釈 【演習② 偏差値】 まとめ 第2章 度数分布・箱ひげ図 度数分布とは 度数分布の階級値と階級幅の決め方	ヒストグラムとは 箱ひげ図とは パーセンタイルと第1四分位、第3四分位、四分位範囲 下内境界点、上内境界点 箱ひげ図による外れ値の見つけ方 まとめ 【演習③ 外れ値】 第3章 正規分布 ヒストグラムの形状 ヒストグラムと標準偏差の関係 正規分布とは 正規分布と平均、標準偏差との関係 正規分布の変曲点 正規分布の活用 まとめ 【演習④ 正規分布】 第4章 相関分析 相関分析とは 数量データと数量データの関係 散布図(相関図)とは	単相関係数とは 単相関係数の求め方 【演習⑤ 相関分析】 数量データとカテゴリデータの関係 カテゴリ別平均 相関比とは 相関比算出の考え方 カテゴリデータとカテゴリデータの関係 クロス集計とは クロス集計表の解釈 クラメル連関係数とは? 第5章 CS分析 CS分析とは CS分析のデータ 各要素の満足率 各要素満足度の総合満足度に対する影響度 CSグラフと改善度指数 改善度指数の求め方 【演習⑥ CS分析】 □質疑応答・名刺交換口
--------------	---	--	--

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【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/S&T会員 33,440円)
 本セミナーは、【会場受講】もしくは【Live配信受講】よりお選び頂けます。詳しくは弊社HPをご覧ください。
 ※ExcelがインストールされたWindowsPCをご用意ください。また弊社がご用意するExcel演習データとソフトウェア(フリーソフト)を
 あらかじめPCのデスクトップに格納していただく必要がございます。こちらは開催日の1週間前を目安に配布予定です。

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の27,500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 C200713 (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	
<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。

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>