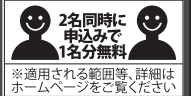




研究開発～製造・出荷後対応に活用する 実験・測定的心得と正しいデータ解析・解釈の仕方 2か月連続コースセミナー

1日目 わかりやすい統計解析入門講座 / 2日目 わかりやすい分散分析入門講座



| | | | | | |
|-----|----|---------------------------|----|------------------------------|--------|
| 1日目 | 日時 | 2019年6月18日(火) 10:00～17:00 | 会場 | 東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1グループ活動室 | 資料・昼食付 |
| 2日目 | 日時 | 2019年7月24日(水) 10:00～17:00 | 会場 | 東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室 | 資料・昼食付 |

講師 FIA(エフ・アイ・エー) 代表 福山 紅陽 氏 [元三菱マテリアル(株)、元協和界面科学(株)]

1日目 わかりやすい統計解析入門講座

統計的推定・検定の基本的な手法には、母平均、母平均の差、母分散、母分散の比の推定・検定などがあります。各手法の原理的な考え方はほぼ共通なので、第1日の講義では、最も基本的な母平均の推定、母平均の差の推定に絞り、基礎知識を準備したうえで丁寧に解説します。そのほかの手法については、独習できる詳しい解説資料とExcelサンプルファイルを配布します。

<プログラム>

1. 真値、測定結果、誤差
2. 全数検査と抜取検査
3. 分布とはなにか?
4. 標本サイズと信頼性
5. 統計的推定・検定の原理

質疑応答

2日目 わかりやすい分散分析入門講座

3種類以上の試料の母平均に差があるかどうかを調べるには、分散分析といわれる手法が用いられます。第2日の講義では、分散分析の基礎となる母分散比の推定・検定について解説した上で、分散分析の原理、1元配置、2元配置の分散分析の手法までを丁寧に解説します。本講義で解説した手法については、Excelサンプルファイルを配布します。

<プログラム>

- (一部、第1日の内容と重複します)
1. 実験の3原則
 2. 母分散比の推定・検定の原理
 3. 分散分析

質疑応答

81,000円(税込) ⇒ S&T会員 76,950円

(定価: 本体75,000円 + 税6,000円 会員: 本体71,250円 + 税5,700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。
※申込用紙「通信欄」にご希望日をチェックしてください。

【1日選択受講価格】

48,600円 (S&T会員受講料 46,170円) 定価: 本体45,000円 + 税3,600円 会員: 本体42,750円 + 税3,420円

受講料

【2名同時申込みで1名分無料】

(1名あたり定価の半額 2日選択受講: 40,500円 1日選択受講: 24,300円)

- ※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。
- ※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、上記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。(申込みフォームの通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)
- ※他の割引は併用できません。

※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 S190666 (実験・測定) P

| | | |
|------------|---------------------------------|--|
| 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 | |
| <input type="checkbox"/> 1日目 | <input type="checkbox"/> 2日目 |

- 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
http://www.science-t.com