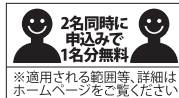


研究開発を成果に結びつけるためには、実験実務を素早かつ確にこなすことが必要です
 本セミナーでは、実験計画の立て方、実験実務の進め方といった根幹部分に重点を置いて、実験のコツを伝授します



効率的、確実に目的を達成できる 実験の考え方と具体的方法

実験ノウハウ、計画の立て方・進め方、後進へのコツの伝え方…etc.
 ～実験を制するものはR&Dを制す！～



日時	2019年5月23日(木) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 ジャパン・リサーチ・ラボ 代表 博士(工学) 奥村 治樹 氏

趣旨 研究開発、商品開発などR&Dにおいて実験は必要不可欠なものである。そして、開発においてはスピードと効率性、確実性が要求されており、その実現を左右する最も重要なものの一つが実験であると言える。そのため、実験計画法などの研修や教育も行われているが、残念ながらそういった研修の多くは個別的なテクニックでしかないため、実務で使えないという声が多く聞かれる。

最も必要とされる、実験ノウハウや、実験そのものの考え方、計画の立て方など、実験実務は現場任せ、本人任せとなっているのが実状である。そのため、それぞれが自己流で実験技術を蓄積していくため、レベルもバラバラで、部署として、会社としての蓄積も生まれにくい。その結果、人員間、部署間でのバラつきはもちろん、属人的となることで実験技術の継承が行われず、時間軸でのバラツキも生んでいる。

本セミナーでは、従来のいわゆる統計的な手法としての「実験計画法」の進め方ではなく、実験そのものの考え方や計画の立て方、実験実務の進め方といった、根幹部分に重点を置いて、さらには、それらを如何にして教育、継承していくかという点についても詳細に解説する。

プログラム	1. イントロダクション 2. 実験の基本と心得 3. 実験シナリオの考え方 4. 目的と目標 5. 仮説思考による研究開発と問題解決 6. 実験計画の考え方 7. 実験の考え方 8. 情報・結果の収集方法	9. データの捉え方・解析のポイント 10. 実験誤差、精度の考え方 11. 実験ノートのまとめ方 12. 開発実験のための思考法 13. 実験計画のための思考の道具 14. コミュニケーションと情報発信 15. まとめ:研究者の心得 16. 質疑
--------------	--	---

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の24,300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 B190533 (実験の進め方)		DM																										
<table border="1"> <tr><td>会社名 団体名</td><td></td></tr> <tr><td>部署</td><td></td></tr> <tr><td>役職</td><td>〒</td></tr> <tr><td>ふりがな</td><td rowspan="2">住所</td></tr> <tr><td>氏名</td></tr> <tr><td>TEL</td><td>FAX</td></tr> <tr><td>E-mail</td><td colspan="2">※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。</td></tr> </table>	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。	<table border="1"> <tr><td colspan="2">今後のご案内</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み</td><td rowspan="3">S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 希望しない</td></tr> <tr><td colspan="2">お支払方法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 当日現金払い</td></tr> <tr><td colspan="2">通信欄</td></tr> </table>	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	
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。																											
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。	<table border="1"> <tr><td colspan="2">サイエンス & テクノロジー</td></tr> <tr><td colspan="2">研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍</td></tr> <tr><td colspan="2">サイエンス&テクノロジー株式会社</td></tr> <tr><td colspan="2">TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187</td></tr> <tr><td colspan="2">〒105-0013</td></tr> <tr><td colspan="2">東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F</td></tr> <tr><td colspan="2">http://www.science-t.com</td></tr> </table>	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													
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																												