

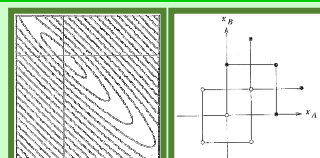
3日でマスターする応答曲面法セミナー

応答曲面法 (response surface methodology) は、実験計画とデータ解析を組み合わせた方法として発展し、多変数を同時に最適化する手法として知られています。データを計画的に収集し、そのデータから最適な条件を見つけることを目的としており、実験による最適化のための強力なツールです。実験計画法とともに活用し、多数の説明変数の最適な組み合わせ条件を導き出すことや、実験計画法と最適化手法を組み合わせることで、多くの変数が関与する特性に関する最適条件を最少のサンプル数で求めることが可能になります。

当セミナーでは、応答曲面法のための計画から解析に加え、基本となるシンプレックス法、Box-Wilson法、EVOPなどの最適化手法の実践方法と解析方法を3日間で講義と演習を行いながら習得します。

コースの特徴

- ★ 応答曲面法の概要から計画、解析方法を3日間で習得できます
- ★ 応答曲面法に加え、シンプレックス法、Box-Wilson法、EVOPなどの最適化手法を習得することにより、幅広い対応が可能となります
- ★ Excelでの解析を取り入れ、模擬実験などを通して実務的なパソコン演習、シミュレーション実験を行います
- ★ 参加者には、Excelマクロを用いた使いやすく高機能な統計解析ソフトを配布します




	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄
A ₁	○	○	○	○
A ₂	○	●	●	●
A ₃	○	●	●	●
A ₄	○	●	●	●

対象：技術・設計・研究開発部門の方、実験計画法と回帰分析の初歩を学んだことがある方

※ パソコンはご用意いたします（ご持参いただくことも可能です）

[カリキュラム]

日	時間	テーマ	
		(午前)	(午後)
1日目	9:15~18:00	<ul style="list-style-type: none"> 応答曲面法の概要 応答曲面法のための計画 	<ul style="list-style-type: none"> 線形推定論 線形検定論 解析ソフトの使い方と演習
2日目	9:30~18:00	<ul style="list-style-type: none"> 応答曲面法の実際 	<ul style="list-style-type: none"> シンプレックス法 Box-Wilson法 EVOP 演習
3日目	9:30~17:30	<ul style="list-style-type: none"> ゴム動力車を用いた模擬実験 	<div style="text-align: center;">  動画で確認！ </div> <ul style="list-style-type: none"> 総合シミュレーション実験

※ 多少カリキュラムの変更が生じる場合がございますのでご了承ください。

[開催日]

回数	日程	開催地	会場
1	2019年11月12日(火)~14日(木)	大阪	新藤田ビル (大阪市北区堂島)

参加費
70,000円 (一般) *税抜き
64,500円 (会員) *税抜き
※解析ソフト付

スマホから
簡単アクセス!



一般財団法人日本科学技術連盟 大阪事務所

インターネットの情報もご覧ください!



<http://www.juse-osaka.com>

06-6341-4627 (TEL) / 06-6341-4615 (FAX)

juseosaka@juse.or.jp

〒530-0003 大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 11階

3日でマスターする応答曲面法セミナー 参加申込書

回数(開講日)	第 1 回	開催地	大阪	賛助会員	
---------	-------	-----	----	------	--

【参加者】

ふりがな 参加者名	記 載 欄			
	事業所名			
部課・役職名				
郵便番号	電話番号			
所在地				
事業所名				
部課・役職名				
郵便番号	電話番号			
所在地				
事業所名				
部課・役職名				
郵便番号	電話番号			
所在地				

【連絡担当者】

会社名			
事業所名			
所属部課名			
役職名			
氏名			
所在地	〒		
電話番号	FAX		

《 当コース内容に関する問合せ先 》 一般財団法人日本科学技術連盟 大阪事務所
〒530-0003 大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 11 階
TEL:06-6341-4627 / FAX:06-6341-4615 / E-mail:juseosaka@juse.or.jp

《 セミナーお申し込みに関するキャンセルの取扱いとお願い 》

- ① セミナーをお申し込みいただきまして、止むを得ない事由により、参加者の都合が悪くなった場合には、できるだけ代理の方のご参加をお願いいたします(ただし、セミナー開催途中での参加者変更は不可)。
- ② セミナーの参加をキャンセルされる場合には、セミナー受付に電話、e-mail または FAX にて事前にご連絡をお願いいたします。なお、ご連絡日より、次のキャンセル料をご負担いただきます。あらかじめご了承ください。

【キャンセル料】 ・セミナー開催日の 7 営業日前～2 営業日前のキャンセル -参加費の 20%
・セミナー開催日の 1 営業日前 17:00 までのキャンセル -参加費の 50%
・1 営業日前 17:00 以降または事前のご連絡がなかった場合 -参加費の 100%

〔注〕 宿泊や個別(班別)指導をともなう一部のセミナーについては、上記とは異なるキャンセル料を設定しておりますのでご注意ください。

《 セミナーの振替受講について 》

お申込みいただきましたセミナーに、参加者の方が参加できず、また代理の方がいない場合は、年度内に開催される同じセミナーに、「振替受講」ができます(複数回開催セミナーのみ)。年に 1 度の開催セミナーには振替受講はございませんのでご注意ください。

「振替受講」は、一度目は無料ですが、二度目以降の場合には、通常の参加費に加え、参加費の 10% を振替手数料として申し受けますので予めご了承ください。

※ 振替受講を希望される場合には、必ずセミナー開催日の 7 営業日前の 17:00 までにセミナー受付に電話、e-mail または FAX にてご連絡をお願いいたします。

・インフルエンザなどの感染症発病のための急なキャンセルの場合には、その旨お申し出ください。別途対応いたします。

・開催 2 週間前になっても催行人数に達しない場合にはセミナーを中止する場合がございます。その際ご予約いただいた参加者の交通費・宿泊費は補償いたしかねますことあらかじめご了承ください。

【セミナーのキャンセル、振替受講に関するお問い合わせ先】

<セミナー受付グループ>

〒163-0704 東京都新宿区西新宿 2-7-1 TEL:03-5990-5849 / FAX:03-3344-3022 / E-mail:regist@juse.or.jp