

Excelによる実験計画法入門のご案内

講座の目的

結果系を好ましい状態で安定させるためには、結果系に影響を与える原因を見つけ、正しい条件で制御する必要があります。結果系に影響を与える要因の洗い出しと正しい条件で制御するためには、見つけた要因と結果系との正しい因果関係を導き出すことが重要であり、あまり手間暇をかけずに重要な要因の洗い出しと原因系と結果系との関係を導き出す方法に実験計画法があります。

このコースでは実験データの解析を容易にするためにExcelを使いますが、Excelの操作を説明するのではなく理論的背景も含めて解析方法を講義します。Excelの操作についての知識を必要としますが、統計的な知識については統計的方法の基礎から講義しますので、必要ありません。

設計・開発部門、生産・製造技術部門、製造部門、品質保証部門等、実験の計画か実験データの解析を必要とする方はぜひご参加下さい。

開催概要

月 日	日 程	単 元	内 容
6月21日	9:00 ～16:00	統計的方法の基礎・一元配置	実験計画法とは 統計的推測 検定と推定 母平均の差の検定と推定 実験計画法の用語 一元配置とは 実験の実施方法 実験データの解析方法 平方和の分解 分散分析 実験点での母平均の推定 任意の水準間での母平均の差の推定 最適水準での母平均の推定
6月27日	9:00 ～16:00	二元配置 直交配列表験	二元配置とは 交互作用効果 実験の実施方法 実験データの解析方法 平方和の分解 分散分析 実験点での母平均の推定 任意の水準間での母平均の差の推定 最適水準での母平均の推定
7月4日	9:00 ～12:00	直交配列表験 まとめ	直交配列表とは 実験回数の劇的な減らし方 直交配列表を使った実験の計画 実験データの解析方法

講 師	講 座 概 要	
諏訪東京理科大学経営情報学部 学部長 奥原 正夫 氏	受講料	お一人様 25,000円 (テキスト代含む)
	定員	20名 ※応募が10人に満たない場合には、中止させていただくことがあります。定員を超えた場合は、飯田下伊那地域の企業の方を優先とさせていただきます。
	場所	(公財)南信州・飯田産業センター 2F 学習室又は資料室 〒395-0003 長野県飯田市上郷別府 3338-8
	持ち物	筆記用具 ノートパソコン又はデスクトップパソコン(Excel必須)

■主 催■ (公財)南信州・飯田産業センター ■対 象 者■ 一般社員、実験計画法を習得したい方

■申込方法■ 下記申し込みフォームにより6月13日(木)までにFAX又はメールにてお申し込み下さい。

飯田産業技術大学受講申込FAXフォーム FAX0265-24-0962(TEL0265-52-1613)

企業名		業種		従業員数	名
所在地	〒	ご連絡先	Tel	Fax	
ご連絡担当者名		ご担当者E-mail			
ご出席者	役職	氏名			

■お申し込み・お問い合わせ (公財)南信州・飯田産業センター 〒395-0003 長野県飯田市上郷別府 3338-8

■ご記入いただいた個人情報、受講申込に係る目的以外には使用いたしません。