

# 『統計的品質管理手法と EXCEL 活用のポイント』

本シリーズ講座では、統計的品質管理手法の考え方の基礎と EXCEL を利用した解析の方法について活用のポイントを学びます。併せて、毎回、事例演習を題材にして実践的に学んでいきます。また、2015 年 9 月に改正予定の ISO9001 を有効に活用していくためには、実質的“監視、測定、分析、評価、改善の‘見えるデータ化’がポイントになるため、本講座内容を品質マネジメントシステムに有効活用するためのきっかけとしてご利用頂くことも可能です。統計的品質管理手法およびその EXCEL 活用の基礎を学びたい方、実務に活かしたい方にお奨めします。

- 会場**： AREC [上田市産学官連携支援施設] 4階 (上田市常田 3-15-1 信州大学繊維学部内)  
**■定員**： 30名程度 **■受講料**： AREC・Fii プラザ会員 無料 / 非会員 10,000 円  
**■講師**： 国立長野高専 客員教授/ARECアドバイザー 浅沼 和志 氏

	日時	テーマ	主な内容
第1回	2015 年 5 月 12 日 (火) 13:30~17:00	視て活かす数値データ	<b>【学ぶポイント】</b> ： データの意味と EXCEL 活用基礎 ◇統計的品質管理とは： 平均値とバラツキ値 ◇数値データと正規分布 ◇EXCEL で活かすヒストグラム(ヒストグラムとは) ◇EXCEL で活かす工程能力指数(工程能力指数とは)
第2回	2015 年 5 月 19 日 (火) 13:30~17:00	4M変動と EXCEL による平均値の統計解析	<b>【学ぶポイント】</b> ： 4M変動/平均値の統計解析 ◇4M変動とは ◇平均値を統計的に解析するポイント ⇒母平均を「検定する」・「推定する」 ⇒EXCEL を活用しての統計的な平均値解析(例)
第3回	2015 年 5 月 26 日 (火) 13:30~17:00	4M変動と EXCEL によるバラツキ統計解析	<b>【学ぶポイント】</b> ： バラツキの統計解析 ◇バラツキの解析とは： 「分散」の利用 ◇バラツキを統計的に解析するポイント ⇒母分散を「検定する」・「推定する」 ⇒EXCEL を活用しての統計的なバラツキ解析(例)

## 《持ち物》

受講される方は、必ずノートパソコン (EXCEL がインストールされているもの) をご持参ください。本講座は、「Windows 7」にて、「Microsoft Excel 2010」を使用して進めます。そのため、「Windows 7」、「Microsoft Excel 2010 がインストールされているものを推奨します。

主催：AREC・Fiiプラザ/一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター

**●お申込先** AREC・Fii プラザ事務局 宛 ☎ 0268-21-4377 (担当：産学連携) デイネタ 池田  
 メール (mousikomi@arecplaza.jp) またはファックス (0268-21-4382) でお申し込みください。

AREC・Fii プラザ 「統計的品質管理手法と EXCEL 活用のポイント」 参加申込書			
企業・機関名			
参加者名			
所属・役職			
メールアドレス		電話番号	

※ご記入いただいた個人情報(御社名、所属・役職、氏名)は受付名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用いたしません。