

『2022年度 日立 IT ユーザ会向け DX 研修 -可視化編-』 研修内容のご案内

(1) 本講座の内容

本講座は、データ可視化（グラフ化）方法と読み方を中心に学ぶことで、データ分析力を高めていただくことを目的としています。（2）にカリキュラムとタイムスケジュールを示します。なお、演習で Excel を使用いたします。

業務で利用するデータをどのように分析し、問題解決につなげるか、一連の分析プロセスを理解しながら、Excel の分析機能（主にグラフ化）を用いて学習いただきます。データ分析の基本的な流れのうち、仮説の検証計画の立案から現場での打ち手の発想までを中心に体験いただきます。仮説を考えるプロセスはあらかじめテーマを設定し、設定したテーマに基づいて、演習を通して各プロセスの理解を深めていただきます。

(2) カリキュラムとタイムスケジュール：

時間	テーマ	内容
13:00～13:05	1. はじめに	研修の目的の共有
13:05～13:55	2-1. 分析によって問題を見つける	時系列図でのデータ分析 ヒストグラムでのデータ分析
13:55～14:05	休憩	
14:05～14:25	2-2. 分析によって問題を見つける	基本統計量の紹介
14:25～14:50	3-1. 分析によって原因を考えるのを助ける	パレート図でのデータ分析
14:50～15:00	休憩	
15:00～15:25	3-2. 分析によって原因を考えるのを助ける	散布図でのデータ分析
15:25～15:30	4. 分析によって施策の効果を確認する	t 検定の紹介
15:30～15:50	5. 自業務での計画策定	ダッシュボードの紹介
15:50～16:00	クロージング	ワークシートの紹介、アンケート回答案内など