

令和8年度 ものづくりにおける データ分析基礎セミナー

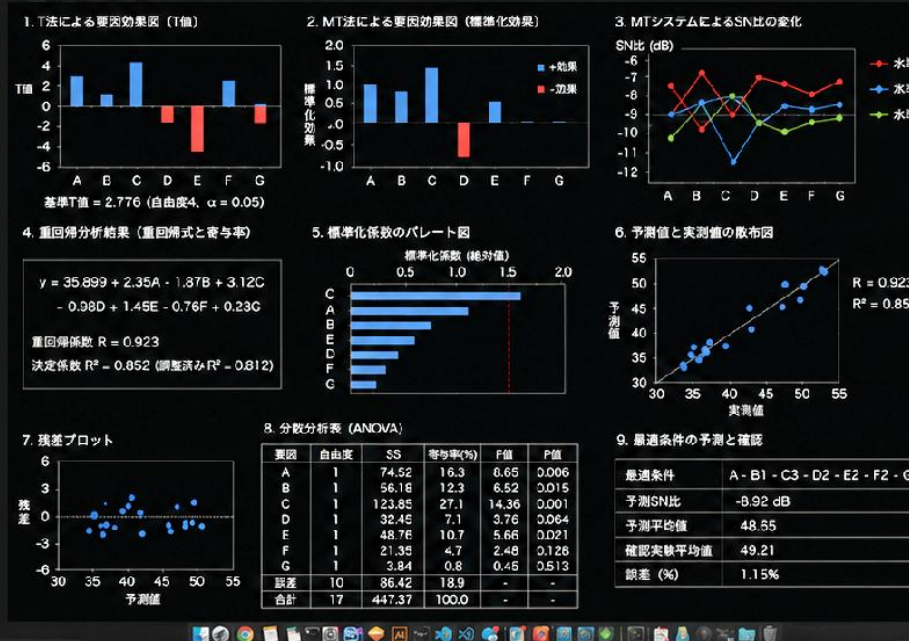
相関分析

MT法

回帰分析

T法

損失関数



ものづくりにおいて IoT などの活用により、多くの企業では取得、蓄積したデータが氾濫し有効活用できていないのが現状です。DX 時代の競争力獲得には、データ活用による新しい価値創出が不可欠となります。そこで、効率的な技術開発や管理に 有効な分析手法となる＜相関分析、回帰分析、T法、判別分析 (MT 法のAIへの活用)＞などを座学に加えて、Excel関数を活用して実際の計算方法が修得できるよう、演習時間を多くして、“じっくりと取り組むセミナー”を実施します。技術開発、品質管理、生産管理等で周りの開発・技術・品質・製造部門の皆様の参加をお待ちしております。

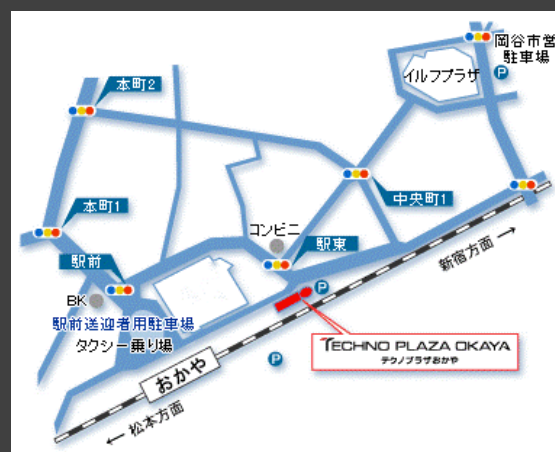
日時 2026年10月7日 (水) 9:30～17:00
2026年10月14日 (水) 9:30～17:00

会場 テクノプラザおかや 3F 人材育成研修室
岡谷市本町1-1-1 TEL:0266-21-7000

講師 長野県品質工学研究会
顧問 岩下 幸廣 氏
(元 信州大学 理学部 特任教授)

参加費 5,000円 (長野県品質工学研究会入会企業は無料)

定員 先着15名 ※ 1社あたりの参加人数は5名様までとさせていただきます。



NICE 公益財団法人長野県産業振興機構
Nagano Industrial and Commercial Encouragement Organization

【共催】 長野県工業技術総合センター
長野県品質工学研究会

セミナー内容

第1日目 基礎編	1. 企業活動とデータ分析：データ分析の目的、データの有用化
	2. データ活用の基礎：分布と統計量、判別、集合の判別、平均値の活用、損失関数（経済性の考慮）
	3. 定性的データの数量化
	4. 相関分析：相関の数値化、相関行列の活用
	5. 最小二乗法と推定
第2日目 展開編	6. 多変数による判別：誤圧法、MT法
	7. 多変数による推定、予測：回帰分析、T法

- ・持ち物：筆記用具、ノートPC（*純正なエクセルがインストールされていること）
- ・セミナーではMSエクセルを使用して説明、演習を行います。そこで、日ごろ業務等でMSエクセルを使用し、表計算、四則演算、平均値等の基本関数に慣れていることが必要になります

✓ お問合せ先公益財団法人長野県産業振興機構 諏訪センター（担当：村上、中野）
TEL： 0266-53-6000（内線2665） E-mail： nice-suwa@nice-o.or.jp

✓ お申込み方法

10月1日（木）までに、長野県産業振興機構HPまたはEメールにより、お申込み下さい。

・長野県産業振興機構 HPからのお申込

URL： <https://www.nice-o.or.jp/info/info-75926/>

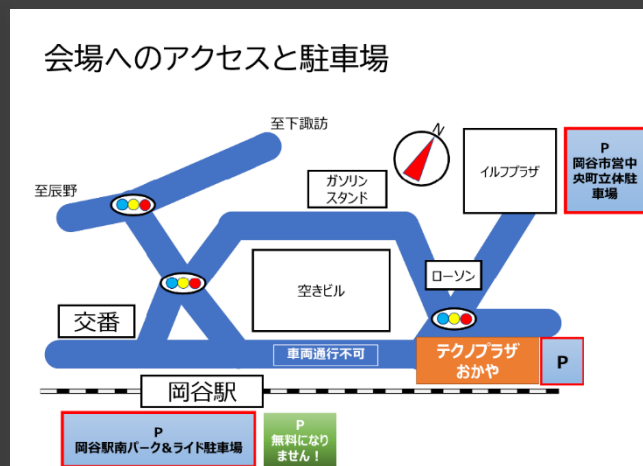
・Eメールでのお申込

E-mail： nice-suwa@nice-o.or.jp



【URL_QRコード】

会場：テクノプラザおかや（岡谷市本町1-1-1 TEL:0266-21-7000）



NICE 公益財団法人長野県産業振興機構
Nagano Industrial and Commercial Encouragement Organization

【共催】長野県工業技術総合センター
長野県品質工学研究会