

# MTシステム 入門セミナー



## 品質工学が生んだビッグデータ解析法を学びませんか？

品質工学のMT (Mahalanobis Taguchi)システムは、AI (人工知能) の分野で「教師あり学習」と呼ばれる機械学習の一手法とも言えます。製造業における品質管理や検査はもちろんのこと、判別・診断・予測などを必要とする様々な場面に応用できる汎用性の高いビッグデータの解析手法です。計算も難しくなく実用性が高いことが特徴です。

本セミナーでは、品質工学のMTシステムを基礎からわかりやすく丁寧に説明し、事例を多く紹介することで実務への応用までイメージできるようにします。

研修内容は、MTシステムの理論的解説、事例紹介とExcelによる計算デモ、MTシステムの適用課題を検討する演習の3部構成を予定しています。一方的な講義ではなく、具体的な適用事例を通じて理解を深め、演習ではMTシステムを使った実務への応用を検討します。研究開発職、技術職、管理職の方々の受講をお勧めします。

### プログラム

#### 理論

#### MTシステムの理論：3時間

- ・統計知識の確認
- ・判別・診断のためのMT法
- ・項目選択と原因診断
- ・予測のためのT法

#### 事例

#### MTシステムの事例解説：1.5時間

- ・MT法の適用事例、Excel計算デモ
- ・T法の適用事例

#### 演習

#### MTシステムの応用：1.5時間

- ・個人ワーク・グループワーク・発表

わかりやすい  
教え方には定  
評があります



慶應義塾大学大学院を修了後、精密機器メーカーのR&Dセンターに勤務。その後、大学教員に転身。静岡理科大学を経て、現在の産業技術大学院大学の教授に就任。社会人を対象とした専門職大学院にて、品質工学、信頼性工学、TRIZ（発明的問題解決の理論）などを教えている。企業での研修講師の実績も多数。わかりやすい教え方には定評がある。浜松品質工学研究会の代表幹事。

#### 開催日時

2019年11月14日 (木)  
時間：9:30～16:30

#### 会場

WA東桜会議室 第三会議室  
名古屋市東区東桜1-2-8  
※地下鉄桜通線「久屋大通駅」徒歩3分  
筆記用具 PC (Excel付き)

#### 参加費

28,000円 (税別)

#### 持ち物

※演習用にMTSソフトがインストールが必要です。  
当日USBドングルキーを使用します。

#### 参加申込表

受付締切：11月11(月)  
定員：15名

FAX(052-917-0712) or メール (info@iteq.co.jp) にてお願いします。

- ・定員になり次第、締め切りとさせていただきます。
- ・お申し込み後、ご請求書は郵送および会場案内図はメールにて送付させていただきます。
- ・お支払いは請求書記載の弊社指定口座に銀行振り込みにてお支払いください。
- ・お申し込み後のキャンセルはできませんので、代理の方のご参加をお願いします。

会社名：

住所：〒

所属/役職：

氏名：

E-mail：

TEL：

**ITEQ**  
Compass to advance in the future

URL <http://www.iteq.co.jp>

E-Mail [info@iteq.co.jp](mailto:info@iteq.co.jp)

TEL:052-917-0711 FAX:052-917-0712

有限会社アイテックインターナショナル

〒462-0844 愛知県名古屋市北区清水3-8-5

担当：舟山