

【Teams開催】

MTシステム入門セミナー



品質管理や検査、判別・診断、異常予測に！
簡単に実用性の高い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、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、異常検知、予測など様々な場面に応用できる汎用性の高い多変量解析の手法です。AI (人工知能) の分野で「教師なし学習」と呼ばれる機械学習分野がありますが、その一手法とも言えます。他の機械学習の手法に比べて、計算が容易で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、実務への応用までイメージできるようにします。一方向の講義ではなく、具体的な事例や演習を通じて理解を深め、実務への応用をイメージできるところまで到達していただきます。

プログラム：

理論

MTシステムの内容・理論講義：3.5時間

1. 品質工学のMTシステムとは
2. MTシステムの理解に必要な知識
3. MT法によるパターン認識
4. T法による予測
5. まとめと質疑応答

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：1.0時間

- ・個人ワーク・発表

やさしく、
分かりやす
くお伝えし
ます



【講師】越水 重臣

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。静岡理工科大学を経て、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）などの講義と実テーマの解決を行っている。企業でのコンサルティング実績も多数。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。

対 象 品質管理、研究開発、生産技術、その他データ解析従事者

必要な予備知識 なし

開催日時 2023年8月24日（木）
時間：9:30～16:30

配 信

Microsoft Teams

希望者には接続と操作方法の簡単なマニュアルをお送りします。

参加費 29,700円（税込）

受講者持ち物 PC（Excel, PowerPoint入り）

参加申込表

受付締切：8月22日（火）
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

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 愛知県名古屋市中区清水3-8-5

担当：舟山、江平