

設計・評価  
の革新!

# タグチメソッド・ フェスタ 2019

～品質工学で“計測”を考える～

会期 **11月22日(金)**

会場 仙台銀行ホール イズミティ21 (仙台市泉文化創造センター)  
(仙台市泉区泉中央2-18-1)

展示室

参加費  
無料

## 午前の部 ワークショップ (10:00～12:00)

はじめての方も大丈夫

機能性評価実践ワークショップ 定員：20名様 (事前申し込み制)

講師：森 富也 (リコーテクノロジーズ株式会社)

## 午後の部 (13:00～17:00) 定員：100名様 (事前申し込み)

バラエティ豊かな6件の事例を紹介します。口頭発表の他、ポスター掲示とディスカッション、体験実験により理解を深めます。また、簡単な機能性評価の体験コーナーもあります。

### ① 事例で学ぶタグチメソッド

- ・ 演題未定 (加工分野) 小野元久 (元宮城教育大学)
- ・ 電子回路シミュレータによるパラメータ設計 塩沢潤一 (クオリティクリエイト株式会社)
- ・ 演題未定 (メカ分野) 森 富也 (リコーテクノロジーズ株式会社)

### ② タグチメソッドの活用事例の紹介

- ・ ハンダボール飛散の改善 坂川義満 (坂川品質相談所)
- ・ “充電できる電池”の機能性評価 ～ニッケル水素充電電池を題材として～  
武田布千雄 (リコーテクノロジーズ株式会社)
- ・ MTシステムを用いた人の感じ方の測定 植 英規 (福島工業高等専門学校)

### ③ 機能性評価の体験コーナー

## 特別講演 産学連携によるAI, IoT技術の実践

～東北大学IIS研究センターにおける産学連携事例の紹介～

東北大学情報知能システム (IIS) 研究センター特任教授 鹿野 満 様

主催：東北品質工学研究会

詳細とお申し込みは東北品質工学研究会のHPから

URL <http://www.t-qe.net>



## タグチメソッド（品質工学）とは？

- 自動車産業、事務機器業界などで広く活用されています。
- 日本で生まれた技術開発手法です。
- コストと品質のバランスをとって、顧客満足度を高めます。



## どんなことに使えるの？

例えば、タグチメソッドの中の「機能性評価」は、

- ・要素開発での技術選択のための比較評価
- ・材料費削減のための購入材料の選定
- ・設備投資の判断
- ・自社製品と他社製品の比較評価
- ・製造ラインの管理



など、**様々な場面で活用**できます。

その他、最適条件を探索する**パラメータ設計**、品質とコストをバランスさせる**許容差設計**、パターン認識の**MTシステム**などがあり、多くの企業で広く用いられています。

## タグチメソッド・フェスタとは？

東北品質工学研究会が開催してきた「機能性評価祭り」で扱う対象を、機能性評価以外の考え方にも広げ、広くタグチメソッドを知っていただくとするイベントです。初心者の方も、中級者の方も気軽に参加して、タグチメソッドを（もっと）使ってみようと思っただけであれば幸いです。

毎月開催される東北品質工学研究会の定例会では、多種多様な企業の方々がアットホームな雰囲気タグチメソッドの実践研究について議論しています。

このイベントで、タグチメソッドと東北品質工学研究会に興味を持っただけであれば幸いです。研究会と一緒に議論してみませんか？

※※※ ご来場を心からお待ちしております ※※※