

2021年3月度 中部品質工学研究会 議事録

1. 開催日時
2021年03月06日(土) 10:00~17:00

2. 開催場所
アイテックインターナショナル(オンサイト)
Teamsを用いてのリモート(オンライン)

3. 会員参加者<敬称略>S: オンサイト出席・L: オンライン出席、欠: 欠席、書: 書記、休: 休会

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|---|----|---|-------|---|-------|---|----|---|----|---|----|---|
| 大見 | L | 牧野 | L | 横尾 | L | 山口(直) | 欠 | 杉浦 | L | 三浦 | L | 城越 | L | 中山 | L |
| 合田 | 書 | 佐藤 | L | 伊藤 | S | 舟山 | L | 出島 | L | 福田 | L | 奥村 | 欠 | 水田 | L |
| 小峰 | L | 小西 | L | 山中 | L | 庄内 | 欠 | 山口(展) | L | 黒田 | 欠 | 古谷 | L | 鈴木 | L |
| 岡本専務 | L | 李 | 休 | 河合 | 休 | 池田 | 休 | | | | | | | | |

4. 研究会内容

1) 輪講: ロバスト設計のための機能性評価 第14章 (担当: 城越、サポート: 杉浦)

- ・楽器のロバスト設計について解説。音の大きさと音階(周波数)の2信号で機能を考える。
- ・SN比の計算は、1信号の場合に似ており、有効除数、自由度の考え方を気を付ける。
- ・実際には、音は単純な周波数成分でないため、品質工学の適用は難しい。電子楽器なら良いかもなどの意見があった。
- ・共振周波数の導出にバネマスモデルの運動方程式を考え、2階微分方程式をつくることについて解説した。

2) 何でも相談①: 新型コロナウイルスに関する統計解析(T法): 牧野

- ・新型コロナウイルスが、日本に入ったきて、1年が経過した。約1年の新型コロナウイルスの発症データから、都道府県別に、人口、面積、人口密度などのデータの解析を実施し、現在報道されている情報が、正確に現状を説明しているか、検討を実施した。
- 解析結果からは、人口にコロナ発症状況は、大変良く説明出来ることが判明した。

3) QFD~TRIZ~QEの講義(林先生)

- ・2月度のTRIZの講義に引き続き、今回はQFD~TRIZ~QEの標準的な流れと、主要品質項目間に矛盾がある場合、新要求品質の実現手段が無い場合など、実際に起こり得る(よく起こる)場合のQFD、TRIZ、QEの連携について、講義いただいた。

4) 事務局連絡

①幹事・事務局体制変更

幹事: 佐藤さん(CKD)退会のため、福田さん(ダイセル)に交代。 城越さん、合田は継続。

事務局: 山口さん(アイシン)休会のため、出島さんに交代

②会員の退会・休会: 奥村さん(ブラザー)退会、小西さん(村田機械)休会

③CKD(株) 土居様、本日見学参加。

④QFDのDVD教材を会で購入します。

⑤関西品質工学研究会からの連絡: 合同研究会、シンポジウムとも実施予定。

⑥オーガナイズドセッションについて: 司会者(正・副)を決めて連絡する必要あり。

⑦4月はITEQ拠点にリモート開催。

次回案内

日時: 2021年4月3日(土)

形式: リモート開催 (ホスト: ITEQ)