

2020年1月度 中部品質工学研究会 議事録

1. 開催日時
2020年1月11日(土) 10:00~17:00

2. 開催場所
ITEQ本社

3. 参加者<敬称略>出:出席、欠:欠席、書:書記、休:休会

大見	欠	牧野	出	横尾	出	山口	出	杉浦	出	三浦	出	城越	出	中山	出
合田	出	佐藤	出	伊藤	出	舟山	出	石上	出	小西	出	出島	出	福田	欠
庄内	休	李	出	河合	欠	奥村	欠	雲丹亀	休	林(千)	休	則尾	休	水田	出
山中	出	池田	出	小峰	出	宮崎	出	山田	見学						

4. 研究会内容
1月ITEQ 議事録 牧野 21名

1. 10:00~10:50 ・第5章 ロバスト設計のための機能性評価
2. 10:50~12:30
 - ・分科会発表会 山口さん 佐藤さん 出島さん 合田さん 牧野
 - ・CS-T法分科会(牧野)
 - CS-T法の活動について、牧野より報告した。QFD⇒機能の展開(サブシステム含む) ⇒実験の実施(L36)
 - ⇒実験を途中で中止⇒T法で予測(L36実験で未実施の行)⇒分散分析⇒QFDに記載。
 - ・APRT法分科会(出島)
 - 活動について出島より報告。RT法の特性値Y1,Y2に関する検討から得られた知見
 - ①単位空間の分布を目視で容易に理解することができる。
 - ②等MD²値の楕円を引くことで信号データの異常検知性能に関する検討を行うことができる。
 - ③MT法、APRT法とRT法の違いに関して理解が深まる。
 - これらの内容を2020年研究発表大会で報告予定。
3. 13:30~14:00 事務局連絡 城越さん シミュレーション 鳥飛行コンテスト
 - ・2020年研究発表の件
 - 地方研究会として、発表大会に参加する。地方研究会では、光田さん、山中さん、小峰さんの事例を発表。国際会議は出島さん、日本ブースは、大見さんと牧野さんが発表する。
 - ・2020年度の講演会候補
 - 椿先生、田口先生、永田先生、武重さん
 - ・地方研究会との交流会。
 - 品質工学関連は、関西と実施。品質管理学会については、情報を集める。
 - ・2月の研究会
 - 日産の奈良さんに、講演会を実施してもらう。
 - ・会費での購入の件
 - 購入してほしいものを、幹事に連絡する。
3. 14:00~14:50 合宿研究会の議論内容の確認 佐藤さん
4. 14:50~15:40 統計における対比について 出島さん
 - 対比の基礎を説明した。
 - ①対比から自由度1の独立した変動を求めることができる。
 - ②対比の考え方で直交表、分散分析も説明できる。
 - ③1個の自由度は他の軸と直交する1本の軸があることに相当する。誤差変動は全自由度から対比によって説明される自由度を除いた残りの自由度を持つ。
- 5 15:40~16:30 テーマ相談 制御因子の設定に依存してSN比推定値の再現性が変わる事例を見つけた。山中さん
- 6 16:30~17:00 テーマ相談 ブリッジワイヤー溶接の最適条件の検討 小峰さん

次回案内
日時:2020年02月08日(土)
場所:

以上