

# K-146 「品質工学講習会(パラメータ設計編)」受講生募集

長野県南信工科短期大学校

「壊れた」「動かない」「剥がれた」「割れた」など“ものづくり”では必ずと言ってよいほど何かしらの問題に直面します。その原因は様々で中には複数の要因が重なって起こるような問題もあります。私たちの製品は、例えば素材のばらつきや製造のばらつき、輸送時の振動や衝撃、保管時の温度や湿度、顧客の使用方法など多種多様な影響を受けます。パラメータ設計はそれらの影響が最小になるような最適な設計値や製造条件を見つけ出すための手法で、開発期間の短縮、製造工程の安定化、市場クレームの低減などに役立てることができます。

## 募集内容

- 1 対象者 開発・技術・製造・品質など各部門の技術者・管理者・責任者、問題解決手法の“引き出し”を増やしたい方など
- 2 前提条件 なし
- 3 定員 12名
- 4 日程 令和6年10月22日(火)～23日(水) 各9:00～16:00 計12時間
- 5 講習内容 “品質工学とは”から始めて品質工学の考え方や進め方を学びます。そして簡単な事例について最適な設計値を見つけ出すという演習を通して理解を深めます。

1日目	品質工学とは、機能とは…品質を改善するには機能を改善する、実験のやり方、SN比と感度の算出、最適条件と比較条件、工程平均の推定、利得 他
2日目	2段階設計法、演習問題…パラメータ設計、SN比、感度 他 簡単な事例による演習

※進行状況などにより内容が変更になる場合があります。

- 6 受講場所 南信工科短期大学校 講義棟 C109 実験・研修室
- 7 講師 KOA株式会社 技創りセンター 守谷敏氏
- 8 テキスト 講師作成資料
- 9 持ち物 筆記用具、昼食
- 10 必要経費 受講料 3,700円

## 受講申込

- 1 募集締切 令和6年10月1日(火)
- 2 申込み方法 受講申込書を電子メール・FAX・郵送あるいは窓口にご持参してください。  
電話での問合せは結構ですが申込みはできませんので御承知おきください。
- 3 受講者の決定と通知
  - ① 先着順とします。
  - ② 定員を超える応募があった場合は、県内の在職者を優先します。また、同一事業所からの複数受講について人数を調整していただくことがあります。
  - ③ 受講決定者には、正式な受講決定通知を開講の概ね2週間前に郵送します。開講1週間前になっても受講に関する連絡がない場合はお問い合わせください。
  - ④ 定員を超える応募があつて受講ができない方には申込担当者に電話等で連絡いたします。
  - ⑤ 応募が極端に少ない場合には、中止させていただくことがあります。
- 4 受講料の支払方法、その他
  - ① 受講料は、受講決定通知に同封する納付書により示された納期限までに納入してください。
  - ② キャンセルの場合、上記の納期限までに連絡がない場合には受講料をご負担いただきますのでご了承ください。

### 【問い合わせ先】

南信工科短期大学校事務局(担当) 末永、羽山  
〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村 8304-190  
Tel 0265-71-5051、 Fax 0265-72-2064  
URL : <https://www.nanshinkotan.ac.jp/>  
E-mail : [skill-nanshinkotan@pref.nagano.lg.jp](mailto:skill-nanshinkotan@pref.nagano.lg.jp)