

- ★ 検査工程における「あいまいさ」「ばらつき」の解決方法、自動検査装置導入への手引き！
- ★ 顧客や後工程への不良流出を根本から対処する！



目視外観検査工程の管理と 自動外観検査装置の評価導入ポイント

～顧客・後工程に不良を流出させないために～
【目視検査だけではなく、なぜ自動検査でも不良流出してしまうのか？】



日時	2020年9月25日(金) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 谷口技術士事務所 所長 谷口 雄三 氏【元・(株)日立製作所】

紹介

【経歴】
1973年 東京大学 工学系大学院 精密機械工学専攻課程修了 工学修士
1973年 (株)日立製作所 半導体事業部 設備開発部門
1973年～1979年 半導体組立設備開発
1980年～1992年 半導体ウエハ自動外観検査設備、異物検査設備、クリーン化技術などの開発責任者
1992年～1998年 本社生産技術部において社内電子製品製造品質向上、生産技術開発指導
1998年～現在 谷口技術士事務所所長、電子産業のものづくり指導(品質、生産技術)
国内外40社近くの技術指導を行う

趣旨

製品に傷がないか、汚れてないか、色ムラはないかなど、さまざまな外観不良品を見つけ出し、取り除くため多くの製造現場で外観検査作業が行われているが、それでも、顧客や後工程に不良が流出し、クレーム、返品、製造損失の要因となっているのが実態であろう。また、目視検査だけではなく自動外観検査装置を導入した場合でも、検査基準の決め方、検査工程管理のあいまいさなどにより不良流出の課題が解決しきれない例が多い。本セミナーでは、自動外観検査装置の開発だけではなく、目視検査工程の数多の問題点の解決指導を行ってきた講師の経験をもとに、外観検査工程における「あいまいさ」「ばらつき」の解決方法、さらに、自動検査装置導入への手引きを行っていきたい。

プログラム

- 外観検査の課題と品質管理の役割
 - 後工程・顧客への不良流出
 - 品質保証体系の構築と検査項目の設定
 - 目視外観検査におけるばらつきの問題と対処 (検査精度維持のための定量管理)
 - 目視外観検査におけるあいまいさ・とばらつきとは
 - 検査基準・限度見本などのあいまいさの問題と対処
 - 検査方法・作業基準書などのあいまいさの問題と対処
 - 検査環境の不適切さによる問題と対処
 - 検査員の能力のばらつきと作業疲労の影響と対処
 - 目視外観検査のあいまいさに対処する品質管理: 誤検出、見逃しの定量管理
 - 目視外観検査員の教育・訓練
 - 目視外観検査員の教育・訓練の基本・継続と見直し
 - 多能工化の薦め
 - 自動外観検査装置の評価導入のポイント
 - 自動外観検査技術の基本
 - 自動外観検査装置の導入計画
 - 自動外観検査装置の評価のポイント
 - 自動外観検査装置の日常管理のポイント
 - 検査データ活用のポイント
- 質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200925 (外観検査・自動検査)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな			
氏名	住所		
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<p>今後のご案内</p> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
<p>お支払方法</p> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<p>通信欄</p>	

- 受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
- お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
- お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

- 個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
- キャンセル規定
 - 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 - 開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 - 開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
- ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com