（コースID:21キ）

トラブルの無いものづくりはない！

ものづくりの転換期を乗り越えるための

不具合・故障解析 実務セミナー

現場で起こっている不具合・故障トラブル。
その場しのぎの対応で問題解決を先送りせず、解析を前へ進めるためのステップを実践的に学ぶ講座です。

ロジカルに進める＋証拠をもって進める

動　画（ストリーミング配信型）
期間：10月1日（金）～ 20日（水）

＊期間中、いつでも何度でも動画視聴＊

＜講師＞
阿久津 康久
（KISTEC 事業顧問）

不具合対策を「雨降って地固まる」にするために

LIVE 理解を深めるオンライン質問会
日時：10月28日（木）14：00～14：50

＊オンラインで直接講師に質問＊

＜講師・指導＞
KISTEC
川崎技術支援部

肌で感じる。「百聞は一見にしかず」

KISTEC 装 置 実 演
（実地開催：神奈川県川崎市高津区）
日時：11月5日（金）10：00～16：00

＊対面実演で実感ある理解を＊

詳 細

オンライン コース

≪動画：12本（所要時間 計 約340分）≫

不具合・故障解析を進めるための基本的な考え方の紹介と、KISTECの紹介・活用テクニックや、実際の分析装置による解析事例もご用意。

- 本セミナーの狙いと進め方～
- 不具合・故障解析を進めるための基本「そもそも」から考える
- KISTECの紹介と活用テクニック
- 解析事例の紹介
- 不具合解析で活躍する分析装置の紹介、分析動画

＊動画は令和2年(2020年)度に実施した講義内容です。

≪質問会：オンライン（ZOOM）≫

動画視聴後は、ご質問を募集いたします。
オンライン質問会開催日に、講師が直接ご不明点にお答えします。個別質問・ご相談も承ります。

受講料　動画＋質問会のみ　14,000円

全受講コース

≪分析装置の実演（所要時間 計：約300分）≫

KISTECへお越しいただき、実際の装置で解析に携わる職員が実演を交えて解説します。
1回3名の少人数制で、その場でご質問にお答えします。

＊詳細は別途ご案内いたします。

- KISTECの分析装置
  - 光学顕微鏡　・走査電子顕微鏡（SEM）
  - フーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）、微小部蛍光X線分析装置（XRF）
  - 走査型X線光電子分光分析装置（μ-XPS）
- ラボツアー（上記以外の装置等紹介）

定員：15名 *先着順

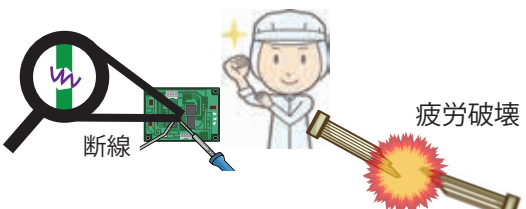
受講料　動画＋質問会＋装置実演　32,000円 *割引あり

対象者

ものづくりに携わる企業の方で、たとえば、以下のような方にお勧めします。

- 製品の不具合対応に日々悩んでいる。（がどうしてよいか分からない）
- 不具合対応をその場しのぎとせず、品質向上の機会にしたい。
- 問題発生時の経験を社内で蓄積し、顧客からの信頼度アップにつなげたい。
- 最新の分析装置が、どのくらい不具合解析に役に立つかを知りたい。

中小・ベンチャーから中堅・大手まで、職種・役職を問わず、すべての皆さまにご受講いただけます。



主催：（地独）神奈川県立産業技術総合研究所

（裏面：料金詳細・講義要旨・申込書）

受講のお誘い ～ トラブルの無いものづくりはない ～

阿久津 康久
（KISTEC 事業顧問）

かつて大量生産・大量消費を支えてきた製造現場の多くは海外転出に活路を求め、一方、国内で事業を継続するものづくり企業は、環境規制強化やナノレベルの微細化、IoT 活用など様々な要求に対応し、顧客に選ばれ続けることが存続の前提となっています。

しかし、差別化・高品質の追及に行き着く先が見えないいまこそ、得意とする加工技術だけにとらわれず、一度、ものづくりのあり方自体を再構築することに成長の鍵があります。

本セミナーは、トラブルを前にただ立ちすくんだり、その場しのぎで先送りせず、見通しを立て、現場で起こっている不具合・故障の解析をとにかく前へ進めるための実践的な学びの場として設定しました。問題の定量化や仮説の構築など、いくつかのステップを経て、再現試験による問題終結（ファイル・クローズ）までの過程を、具体的なイメージとして共有します。

受講後、現場で起こるトラブルを社内と顧客の理解共有による品質向上の機会としてとらえ、ポジティブな経験の積み重ねによる社内体質の改善と対外的な信頼獲得までを見通せることを、最終的な目標とします。

今回は、この過程を『早く、できれば安く』進めるために、KISTEC のような『公設試験研究機関』を上手に活用する方法を合わせて解説します。

トラブルの無いものづくりはありえません。不具合・故障を起点に、品質向上のプロセスを問い直すことからはじめ、製造・品質管理・営業を含めた「作り手」の考え方を変える・・・。

将来に通用するトラブル対応の基礎固めとして、本セミナーをご活用ください。

受講料

オンラインコースのみ		14,000円
全受講コース	Ⓐ 一 般	32,000円
	Ⓑ KISTEC パートナー団体会員 Ⓒ 神奈川県内中小企業*	25,600円
	Ⓓ C以外の神奈川県内企業 Ⓔ 神奈川県内在住の個人の方	28,800円

＊神奈川県内中小企業とは･･･本社または事業所が神奈川県内にあり、資本金が３億円以下または企業全体の従業員数が３００名以下の企業

後援協賛

（一部申請中）

川崎市工業団体連合会、(一社)日本分析機器工業会、(一財)機械振興協会 技術研究所、川崎商工会議所、(株)ケイエスピー

申込要領

- Zoomの推奨環境を事前にご確認ください。予めHPより「オンライン講座に関する規約」をご確認の上、お申込みください。当該規約をご確認いただける場合のみ、FAXでのお申込みを受付いたします。
- PC、インターネット通信環境(有線LAN接続、Wi-Fi推奨)、PCに接続可能なマイク、カメラ、スピーカーをご用意ください。(PCに内蔵されている場合は不要)
- 受講資格はお申込みをいただいた方(１申込１名)に限ります。
- 申込締切後、受講決定者には受講票・受講料請求書等の必要書類をお送りします。また、受講日前日までにお申込みいただいたご住所へ印刷テキストをお送りします。
- 申込締切後でも、定員に余裕がある場合はお申込みを受付けられる場合がありますのでお問合せください。
- 全受講コースお申込みの場合、全日程の出席者には「修了証」を送付いたします。
- 講義中、許可なく講義内容の一部、およびすべてを複製、転載または撮影、配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。
- やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をする場合があります。
- その他、お申込みについてご不明な点は、主催者へお問い合わせください。

お申込み・お問い合わせ

地方独立行政法人
KISTEC 神奈川県立産業技術総合研究所
教育研修グループ
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1KSP 東棟 1 F
Tel：(044)819-2033 ／ Fax：(044)819-2097
E-mail：manabi@kistec.jp URL：https://www.kistec.jp/

HP または FAX にてお申込みいただけます。

https://www.kistec.jp/learn/researcher/fuguai-kaiseki/

FAX送付先 044-819-2097

HP より「オンライン講座に関する規約」をご確認いただいた場合のみ、FAX でのお申込みを承ります。
お手数ですがFAX着信の確認のため、お電話をお願いします。

不具合・故障解析実務セミナー 受講申込書

* 規約確認	□ 「オンライン講座に関する規約」を確認しました
* コース	□ オンラインコースのみ　□ 全受講コース
フリガナ 氏 名	
フリガナ 企業名	
所属・役職名	
所在地	〒　－
E-mail	
TEL FAX	TEL　(内　) / FAX

＊太枠内は必須項目です。必ずご記入のご確認をお願い申し上げます。
＊の項目は、該当するものに○・✓印をつけて下さい。

備 考

＊性 別　男　女

＊年 代　10代以下　20代　30代　40代　50代　60代　70代以上

＊資本金
3億円以下　3億円超～10億円未満　10億円以上　該当なし

＊従業員数
300人以下　301人～1,000人未満　1,000人以上

＊この講座のご案内はどこでご覧になりましたか
ダイレクトメール(郵送)　メールマガジン(KISTEC発行 / 学会や関連団体)　雑誌・会報等　チラシ　ポスター　KISTECホームページ　学会や関連団体のホームページ　講師から　上司から　受講生から　その他（　）

＊今後、KISTECからの情報をお送りしてよろしいですか
郵送 ： 要 ・ 不要 / メールマガジン ： 要 ・ 不要

＊KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか
はい ・ いいえ

個人情報の利用及び提供の制限　申込書にご記入いただいた個人情報は、当所の事業等に関する情報や参加者募集の案内などの範囲内で利用または提供いたします。個人情報は、取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。

（コースID：21キ）