KISTEC教育講座

積層セラミックコンデンサのユーザー向けの
故障現象＆解析手法
および選定指針

令和8年7月7日（火）11:00-17:00

※17:00-17:30　名刺交換会

定員

対面15名、オンライン20名

講師

斎藤　彰氏

（テック・サイトウ代表
元・株式会社村田製作所研究員）

受講料

13,000円（税込）

会場

対面とオンラインのハイブリッド方式
（対面会場：かながわサイエンスパーク）

小型・軽量で、かつ高い静電容量を持つ積層セラミックコンデンサ（以下、MLCC）は、電子機器のさらなる小型化と電子回路の高密度化への需要が高まる中、欠かせない部品となっており、最も積載数の多いMLCCの故障は、機器の故障率に直結します。

本セミナーでは、割れや絶縁劣化などMLCCの各種故障メカニズムを解説し、その解析手法を紹介します。超小型品への対応や新規採用時に必要なチェックポイントを示すことで、MLCCのユーザーが、基板設計やMLCCの採用、故障時の原因究明に役立つ情報を提供します。

カリキュラム

令和8年7月７日（火）

11:00-12:30（90min.）　MLCCの特徴とクラックの発生原因と解析手法
13:30-15:00（90min.）　MLCCの絶縁劣化メカニズムと解析手法
15:10-16:30（80min.）　新たなMLCCの選定や小型のMLCCの使用における注意点
16:30-17:00（30min.）　質疑応答
※終了後、17:00より30分間の名刺交換会を設けております。

お申し込み方法

KISTECホームページより、「講座・研修」をクリック、
本講座のページからお申し込みください。

講座お申し込み

このような方にご受講をお勧め致します

・スマートフォン、パソコン、IoT機器、EV等電子機器の品質管理に携わる方
・MLCC選定のための基礎知識を学びたい方
・MLCC故障解析事例から品質向上の糸口を見つけたい方
・電子機器全般の製品開発の参考にしたい方

主催（地独）神奈川県立産業技術総合研究所

申込要領

- HP (https://www.kistec.jp/learn)よりお申込みいただけます。Faxでもお申込みも受付致します。
- 申込締切後でも、定員に余裕がある場合はお申込み受付可能な場合がございますので、お問合せください。
- 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。
- ご受講の方に一人一冊テキストをお渡し致します。
- 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、お問い合わせください。

講座お申し込み

お申込み方法

https://www.kistec.jp/learn または
KISTEC HPトップページ ＞ 講座・研修 ＞ 研究者・技術者向け

- KISTEC教育講座「先端科学技術セミナー」ホームページ、または下記申込書よりお申込み下さい。
- ホームページからのお申込みでご不明なことがございましたら、メールまたはお電話でお問合わせください。

検索 KISTEC 教育講座

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。

KISTEC
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC)
人材育成部　教育研修グループ　E-mail: manabi@kistec.jp　Tel: 044-819-2033

フリガナ 氏　名		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、該当するものに〇・☑を付けてください。
フリガナ 企業名		＊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（　　）
住　所	〒　　-	＊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
所　属		＊資本金
役　職		＊従業員数
TEL・FAX	TEL　　FAX	＊性別 男 ・ 女 ＊年代 10代　20代　30代 40代　50代　60代 70代以上