

見る! / 知る! / 活かす!

参加費
無料
(完全予約制)

KISTEC 施設公開デー 2023

海老名 7月7日(金) 10:30~ 理系学生向けコース
13:00~ 技術分野コース・一般コース

溝の口 7月14日(金) 13:00~ 川崎技術支援部 技術支援コース

オンライン 7月3日(月)~14日(金) 事業紹介(動画)

見る!

KISTECとは?についてご紹介! 専門的なことはわからないが見学してみたい! という方向け。初めて見学する方をはじめ学生や経営者の方にもお勧めです。

知る!

利用してみたい機器等がある技術者の方、実際の試験機器とどのようなことができるか知りたい方に各分野の専門職員がご説明します。

活かす!

技術者の方で KISTEC は知っているけど他の設備も見たい、という方におすすめ! 各分野の専門職員がご説明いたします。

詳細・お申し込み・お問い合わせはこちら

URL <https://www.kistec.jp/forum/pubopen/>

※完全予約制、先着順にて承ります。



アクセス

〒243-0435 神奈川県海老名市下今泉705-1

●小田急線・相鉄線 海老名駅より 徒歩約18分

●JR相模線 海老名駅より 徒歩約15分

★神奈川中央交通バス(海01, 海02, 海09)

「海老名駅西口」⇒「今泉」下車 徒歩3分

※駐車場には限りがございますので、お越しの際はできる限り公共交通機関をご利用ください。



KISTEC 主催: (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所

※感染症の拡大をはじめとした諸事情により、やむを得ずイベントを中止または開催内容を変更する場合がございます。予めご了承ください。なお、中止・内容変更についての情報は速やかにKISTEC ホームページ (<https://www.kistec.jp>) 等でお知らせいたします。

海老名：7月7日(金) 10:30～ S 《理系学生向け》採用案内見学会コース

見

KISTEC への就職に興味をお持ちの理系大学院生、大学生向けのコースです。KISTEC の設備見学や、仕事内容、採用活動などをご紹介します！見学終了後は座談会も実施します！

>>>> 13:00～

ゴム・プラスチック製品の物性評価コース 知活 E1

ゴム・プラスチック製品の寿命を評価する上で、耐久性試験と併せて不可欠なのが試験前後での物性評価です。定められた要求特性が試験後に満たされているかを検証する必要があります。このコースではゴム・プラスチック製品の物性の中でも特に重要な力学特性と熱特性を評価する機器をご紹介します。

(材料試験機、動的粘弾性測定装置、熱分析システム など)

化学分析を用いた故障・事故解析コース 知活 E2

製品や化学物質の安全性と品質の確保に資する試験・評価機器のご紹介を事例(発火・爆発危険性評価、アウトガス分析、微量成分分析、有機・プラスチック材料の劣化解析、異物分析など)を交えてご説明します。

(高圧差走査熱量計、ガスクロマトグラフ質量分析装置、ICP 発光分光分析装置 など)

微細加工プロセスコース 知活 E3

1フィート(約30cm)立方の空気に1000個以下しか微粒子がないクリーンルーム(防塵室)設備を見学します。また、電子部品の作製・試験のために設置されている薄膜の作製装置、微細加工装置、評価装置や、電子を使って小さな図形を描画する電子線描画装置などをご紹介します。

(マスクアライナ、電子線描画、真空蒸着、スパッタ、イオンプレーティング、プラズマ処理、熱処理、陽極接合、熱処理、ウェット処理、レーザ顕微鏡、走査型電子顕微鏡)

EMC・高周波技術+ローカル5Gコース 知活 E4

電波暗室・電磁波シールド室における EMC 試験やネットワークアナライザによる高周波伝送特性の評価・誘電率測定・シールド効果測定、電磁界シミュレータによる解析についてご紹介します。また、KISTEC で導入したローカル5G関連設備についてもご紹介します。

(ローカル5G基地局、EMC 試験設備、ネットワークアナライザ)

《一般向け》KISTEC 施設見学コース 見 E5

KISTEC が初めての方、どんな組織が知りたい方におすすめのコースです。1つの分野に特化せず、KISTEC が何をしているのかわかるような設備をご案内します。どのような分野を取扱い、どのような支援を行っているか、丁寧にご案内いたします。

(施設内見学・紹介)

>>>> 14:30～

ゴム・プラスチック製品の物性評価コース 知活 E6

ゴム・プラスチック製品の寿命を評価する上で、耐久性試験と併せて不可欠なのが試験前後での物性評価です。定められた要求特性が試験後に満たされているかを検証する必要があります。このコースではゴム・プラスチック製品の物性の中でも特に重要な力学特性と熱特性を評価する機器をご紹介します。

(材料試験機、動的粘弾性測定装置、熱分析システム など)

耐久性試験コース 知活 E7

製品の長寿命化、信頼性において、部材の耐久性や製品の動作確認は重要な評価項目となっています。耐久性試験コースでは、部材の長寿命化を評価するために有用な促進劣化試験機器や、高温多湿あるいは低温環境下での製品の動作信頼性を評価できる機器のご紹介と評価方法についてご説明します。

(人工気象室、複合サイクル試験機、冷熱衝撃試験機 など)

構造解析・加工コース 知活 E8

ものづくりにおけるデジタル技術の活用事例をご紹介します。弾塑性解析を行うためのシミュレーションシステムや、樹脂3Dプリンタ、レーザ加工機、5軸制御マシニングセンタをご紹介します。

(金属成形加工用シミュレーションシステム、3Dプリンタ、5軸制御マシニングセンタ、レーザ加工機)

製品・部材の機械特性試験コース 知活 E9

製品・部品・材料の強度試験を中心に、金属材料の引張試験、シャルピー衝撃試験、耐久性で重要な疲労試験、製品の振動試験、応力・ひずみ測定、摩擦・摩耗・潤滑試験、および硬さ試験など、わかりやすくご説明します。

(X線応力測定装置、画像相関ひずみ測定システム、摩擦摩耗試験機、万能試験機、疲労試験機 など)

粉末冶金・熱処理コース 知活 E10

粉末冶金プロセスと熱処理に関する原料粉末の調製、粉末成形、焼結に関わる装置などを紹介します。主に、成形体および焼結体の内部観察が可能で、欠陥の有無や大きさの観察が可能な OCT (光干渉断層計) や、正確な温度の制御によって金属の精密な熱処理が可能な熱処理装置をご紹介します。

(CIP・HIP、ホットプレス、熱間加工再現試験装置、熱処理再現試験装置、OCT など)

>>>> 16:00～

耐久性試験コース 知活 E11

製品の長寿命化、信頼性において、部材の耐久性や製品の動作確認は重要な評価項目となっています。耐久性試験コースでは、部材の長寿命化を評価するために有用な促進劣化試験機器や、高温多湿あるいは低温環境下での製品の動作信頼性を評価できる機器をご紹介します。

(人工気象室、複合サイクル試験機、冷熱衝撃試験機 など)

トラブルシューティング(電子デバイスはんだ)コース 知活 E12

エレクトロニクス実装技術に関する様々な評価装置の見学コースです。微細な表面を分析して異物の有無や種類を確認する装置、X線を用いて部品内部を透視しはんだ接合部などの不良を確認する装置、有害元素の有無や量を測定してRoHS規制に対応しているかどうかを分析する装置等をご紹介します。

(ICP 発光分光分析装置、ボンドテスター、マイクロフォーカス X線検査装置、X線 CT スキャン装置、X線光電子分光分析装置、電子線マイクロアナライザ など)

構造解析・加工コース 知活 E13

ものづくりにおけるデジタル技術の活用事例をご紹介します。弾塑性解析を行うためのシミュレーションシステムや、樹脂3Dプリンタ、レーザ加工機、5軸制御マシニングセンタをご紹介します。

(金属成形加工用シミュレーションシステム、3Dプリンタ、5軸制御マシニングセンタ、レーザ加工機)

《一般向け》KISTEC 施設見学コース 見 E14

KISTEC が初めての方、どんな組織が知りたい方におすすめのコースです。1つの分野に特化せず、KISTEC が何をしているのかわかるような設備をご案内します。どのような分野を取扱い、どのような支援を行っているか、丁寧にご案内いたします。

(施設内見学・紹介)

延べ 14 コース

定員：各 5 ～ 30 名

※コース別定員は HP にてご確認ください。

※申込締切日：7/4 ㊄

お申し込みはこちら



溝の口 7/14(金) 13:00～ M 川崎技術支援部 技術支援コース ※申込締切日：7/11 ㊄

見 知 活

川崎技術支援部では、破損や劣化などの原因調査、各種顕微鏡観察、環境試験、太陽電池や光触媒の性能評価試験に対応しています。このコースでは、これらの分野で用いている計測器や分析事例についてご紹介します。

(光触媒ミュージアム、太陽電池評価装置、X線光電子分光分析装置、フーリエ変換赤外分光分析装置、蛍光 X 線分析装置、環境試験器、金属顕微鏡、硬さ試験機、透過電子顕微鏡、集束イオンビーム装置、光触媒の JIS 試験、空気清浄機の脱臭性能試験 など)

オンライン公開 7/3(月)～7/14(金) 事業紹介(動画)

見 知

抗菌・抗ウイルス性能評価サービス、および「不具合原因の分析と対応力向上セミナー」の一部を動画でご紹介します。