

TEST 2023 JAPAN TESTING TECHNOLOGY SHOW 2023

第17回総合試験機器展

2023.9.13水～15金 10:00～17:00

東京ビッグサイト 東4ホール

主催：一般社団法人日本試験機工業会

後援：経済産業省

特別協力：産経新聞社

協賛：独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) 一般財団法人日本品質保証機構 (JQA)
一般社団法人日本機械工業連合会 (JMF) 日本電気計器検定所 (JEMIC)
日本材料試験技術協会

同時開催

測定計測展2023

第25回自動認識総合展

センサエキスポジャパン 2023



未来につなぐ試験と計測
“見せる信頼—確かな品質”

<https://www.jtma.jp>

ごあいさつ

日本試験機工業会は、2023年9月13日(水)から15日(金)までの3日間、東京ビッグサイトにて、「TEST2023—第17回総合試験機器展」を開催致します。

リモートでのやり取りの利便性が広く認知された反面、実際に顔を合わせることの大切さを再認識する機会にもなったと思います。あらゆる産業のDX化が現実味を帯び、あらゆる産業・業種に関わる方々の繋がりが生まれる場として、私たちは、現物に手を触れ、リアルなコミュニケーションを通じた、展示会を開催致します。

未来につなぐ試験と計測“見せる信頼—確かな品質”をテーマに「材料試験、環境試験と計測、評価に関する国内唯一の総合展」として、2年に1度のビッグイベントになります。

あらゆる産業テーマでは試験と計測が不可欠であります。先の展示会 (TEST2021) で好評であった、基礎セミナー・応用セミナー・出展社プレゼンテーションをより充実させ、新製品や新技術情報に関する取組みをご紹介します、「第17回」となる今回も内容の充実した展開を図ります。

開場に合わせ各出展ブースで技術者が万全な体制を整え、じっくり技術相談ができるよう皆様をお待ちしております。

本展示会を絶好の機会としてご活用いただけますよう何卒お願い申し上げます。

「TEST2023 第17回総合試験機器展」開催実行委員会
実行委員長 源田 英滋

来場事前登録 受付中!

事前登録で効率アップ!



来場事前登録

ログイン

インターネット公式ホームページにて、
出展企業の製品情報が入手できます。

※ログイン後のマイページでは下記も可能です。

- 面談予約
- セミナー予約 (8月上旬頃開始予定)
- 入場に必要のQRコードの印刷

出展企業の製品情報
(PDFダウンロード)



裏面の【取扱製品一覧】を参考に、
ぜひ出展社検索をご活用ください。



Web
事前登録

基礎セミナー

今後とも大きな成長が期待される試験機ユーザの方々が、

応用セミナー

各分野で“確かな品質”を保つために行っている試験に関する取り組みをご紹介します。

会場：展示会場内 セミナー会場B

聴講料：無料(事前予約制、満席になり次第終了)

定員：80名

開催記念セミナー 申込方法

お申し込みは、TEST2023 [第17回総合試験機器展] インターネット公式サイトより承っております。www.cnt-inc.co.jp/test/seminar/

申込締切日：2023年9月8日(金) ※満席になり次第申込受付終了

9月13日(水)	10:15 }	K1	「硬さ試験」の基礎	日本試験機工業会 材料試験技術委員会 委員長 硬さ試験分科会	松本 大氏 (株)フューチャテック
	11:00	基礎 セミナー	硬さ試験の基礎を分かりやすく解説します。また規格等の最新情報も併せて説明します。		
	11:45 }	K2	「金属シャルピー衝撃試験」の基礎	日本試験機工業会 材料試験技術委員会 疲れ・靱性試験分科会	平畝 英司氏 (株)米倉製作所
	12:30	基礎 セミナー	初めて装置を使用される方の為の装置の基本構造と日常管理 シャルピー衝撃機を初めて使用される方これから使用される方の為の試験装置の基本構造と、どのような試験を行うのか、どのような日常管理をするのかについて説明いたします。		
9月14日(木)	13:40 }	S1	水蒸気のみでアルミニウム合金に作製した 多機能性皮膜の評価		芹澤 愛氏 芝浦工業大学工学部材料工学科 教授 大阪大学大学院工学研究科 招へい教授(兼任)
	14:40	応用 セミナー	最近開発した、水蒸気のみで実施可能なアルミニウム合金への新規表面処理技術について概説する。また、作製した耐食性皮膜の耐食性、力学特性の評価法ならびに評価結果についても紹介する。		
	15:20 }	S2	自動車車体のマルチマテリアル化と異種材料接合		平田 好則氏 大阪大学名誉教授
	16:20	応用 セミナー	自動車のEV化とともに車体軽量化が喫緊の課題となり、超ハイテン鋼板に加え、アルミ合金やCFRTPなどの適用拡大が見込まれている。このため、異種材料接合においては継手強度の確保とガルバニック腐食対策などが必須となり、現象の機構や試験方法などが検討されている。本講ではISMAプロジェクトの実施内容を中心に紹介する。		
9月15日(金)	10:15 }	K3	「引張・圧縮試験」の基礎	日本試験機工業会 材料試験技術委員会 静的強度試験分科会	福田 武彦氏 (株)島津製作所
	11:00	基礎 セミナー	最新の強度評価試験の動向 引張・圧縮試験の目的や種類等の基礎知識をご紹介しますと共に、様々な試験で使用されるアクセサリの用途や主な規格で求められる精度、近年要求が高まるデータの信頼性向上についての最新動向等をご紹介します。		
	11:45 }	K4	高分子材料の試験	日本試験機工業会 材料試験技術委員会	五味 史典氏 (株)東洋精機製作所 技術部検査技術課
	12:30	基礎 セミナー	ゴムの低温特性の求め方(JIS K 6261)の紹介 JIS K 6261には、3種類の試験方法(脆化、ゲーマンねじり、低温弾性回復)が規定してあります。本講演では、この規格を参考とした試験方法と試験機をご紹介します。		
9月15日(金)	13:45 }	K5	「耐候性試験」の基礎	日本試験機工業会 環境装置技術委員会 耐候性分科会	国広 恵子氏 スガ試験機(株) 製造本部
	14:30	基礎 セミナー	屋外暴露と各種促進耐候性試験の相関性評価 私たちの日常にある製品は、自然環境下において光・熱・水等の様々な要因で劣化します。本講演では、製品の劣化を再現するための耐候性試験機と耐候性の根幹である屋外暴露試験の基礎について、試験結果の一例を含め解説します。		
	15:15 }	K6	「腐食試験」の基礎	日本試験機工業会 環境装置技術委員会 腐食環境分科会	設楽 恭弘氏 板橋理化学工業(株) 専務取締役
	16:00	基礎 セミナー	腐食試験とは 腐食試験とは、さまざまな自然環境の下で製品・材料が腐食する条件下に置くことで耐食性を確認するための試験です。試験方法としては腐食液噴霧や温度や湿度を時間にて試験し、製品・材料の状態変化や、腐食速度などを調べることで、その材料が使用環境に耐えられるかなどを調べます。		
9月15日(金)	10:15 }	K7	「疲労試験」の基礎	日本試験機工業会 材料試験技術委員会 疲れ・靱性試験分科会	堀川 純氏 (株)島津製作所 分析計測事業部 試験機ビジネスユニット
	11:00	基礎 セミナー	疲労の基礎から最近の材料試験動向まで 科学技術が進んでも材料の疲労をなくすことはできていない。そのため、工業製品の強度安全性を保证するために、材料の疲労特性評価は不可欠である。これから疲労試験を検討するにあたってあらかじめ必要な基礎知識(疲労破壊のメカニズム・疲労試験機・試験方法など)を紹介する。重要な役割を果たす最近の材料試験機の技術動向、事故例など実施例をまじえて話題提供を行う。		
	11:45 }	K8	「環境試験」の基礎	日本試験機工業会 環境装置技術委員会 気象環境分科会	小寺 弘一氏 エスベック(株)
	12:30	基礎 セミナー	気象環境試験の種類と試験規格、試験装置と用途例について 製品や部品の耐久性や信頼性の確認に欠かせない環境試験の概要と、試験規格、またそれを行う気象環境試験機についてご説明いたします。		
9月15日(金)	13:45 }	K9	「振動試験」の基礎	日本試験機工業会 環境装置技術委員会 機械環境分科会	井下 芳雄氏 エミック(株) 技術顧問
	14:30	基礎 セミナー	更なる信頼性確保のため、使用部品の選択と試験方法のテラリングの確立 自動車を取り巻く環境は大変革の時代を迎えている。「カーボンニュートラル化」そして「CASE」である、自動車は更に高い信頼性が求められており、機械的環境における振動についてISO19453、ISO16750、MIL STD810規格をベースにし、振動試験に於けるテラリングについて解説します。		
	15:15 }	K10	「機械衝撃・落下試験」の基礎	日本試験機工業会 環境装置技術委員会 機械環境分科会	川口 和晃氏 神栄テクノロジー(株) システム事業推進部
	16:00	基礎 セミナー	落下衝撃試験は、製品の流過程または使用環境で生じる衝撃事象を想定し、製品品質管理や耐久性評価のために実施されている。ここでは、衝撃加速度の発生メカニズムとともに試験装置、試験規格とともに衝撃対策のアプローチを紹介する。		

※応用セミナーのみ1時間を予定しております。

■プログラムの講師・演題は変更になる場合があります

出展各社の展示をさらに詳しく説明する形で、各社選りすぐった独自の技術説明を行います。

会場：展示会場内 セミナー会場C 聴講料：無料(当日受付) 定員：30名

9月13日(水)	10:15 ┆ 11:00	更なる品質の向上へ ～試験機の校正と最新動向～ (一財)日本品質保証機構
	11:45 ┆ 12:30	CAE信頼性向上に活用できる画像相関を利用した材料試験 (株)島津製作所
	13:45 ┆ 14:30	Instron®の提案する最新の材料試験ソリューション インストロンジャパンカンパニイリミテッド
	15:15 ┆ 16:00	新製品紹介 塩水噴霧試験機 スガ試験機(株)
9月14日(木)	10:15 ┆ 11:00	ネットワークでつながる硬さ試験機 (株)ミツトヨ
	11:45 ┆ 12:30	世界初音声アシスト装置搭載の引張試験機 AGX-V2 (株)島津製作所
	13:45 ┆ 14:30	DJKで可能な受託試験・支援サービスについて (株)DJK
	15:15 ┆ 16:00	Instron®の提案する最新の材料試験ソリューション インストロンジャパンカンパニイリミテッド
9月15日(金)	10:15 ┆ 11:00	自動車の電動化・自動化に伴う信頼性試験の動向 エスペック(株)
	11:45 ┆ 12:30	世界初音声アシスト装置搭載の引張試験機 AGX-V2 (株)島津製作所
	13:45 ┆ 14:30	Instron®の提案する最新の材料試験ソリューション インストロンジャパンカンパニイリミテッド
	15:15 ┆ 16:00	相関性を確信させる促進耐候性技術 (株)東洋精機製作所

■プログラムの演題は変更になる場合があります

一般社団法人日本試験機工業会 主催者コーナー

広報誌「TEST」

最新号 Vol.69 (9月13日発行) 無料配布!

「特集：カーボンニュートラル実現の為に？ ～二酸化炭素のあり方～」

広報誌バックナンバーを販売予定(特別価格1,000円/冊)

「カーボンニュートラル実現の為に？」シリーズ



大学研究室展示コーナー／公的研究機関展示コーナー

「産・学・官の交流の場」また「研究者とメーカーを結ぶ場」など情報交換の場として本コーナーを設置いたします。

第一線で研究に取り組んでおられる方々と、直接対話の機会をぜひご活用ください。

芝浦工業大学 芹澤研究室	島根大学 デジタル光学・計測研究室	防衛大学校/金沢大学/室蘭工業大学
東京理科大学 杉本研究室	日本材料試験技術協会	福島県ハイテクプラザ

※出展詳細は裏面の【取扱製品一覧】、および公式ホームページの出展社検索よりご確認ください。

出展社名および取扱製品一覧※

(7月10日現在)

各社の見どころは
ホームページにて掲載中！

動力・釣合い試験

動力試験機

釣合い試験機

材料試験

粘性・流動特性試験機

衝撃試験機

硬さ試験機

疲れ試験機

クリープ／
リラクゼーション試験機

土質・コンクリート
試験機

万能試験機
(圧縮試験機含む)

	動力試験機	釣合い試験機	粘性・流動特性試験機	衝撃試験機	硬さ試験機	疲れ試験機	クリープ／ リラクゼーション試験機	土質・コンクリート 試験機	万能試験機 (圧縮試験機含む)
(株) アイ・アール・システム									
IMV (株)				●					
(株) アサヒ技研				●	●				
(株) いすゞ製作所									
(株) イノバテスト・ジャパン					●				
岩崎電気 (株)									
インストロンジャパンカンパニーリミテッド	●		●	●		●	●	●	●
(株) エー・アンド・デイ	●					●	●		●
エスベック (株)									
エミック (株)									
(株) 大西熱学								●	
高分子計器 (株)					●				
三洋貿易 (株)									
シグマ電子工業 (株)		●							
芝浦工業大学 芹澤研究室					●	●			●
(株) 島津製作所 / (株) 島津テクノロジー	●		●	●	●	●	●	●	●
島根大学 デジタル光学・計測研究室									
(株) 昭和測器									
(株) 昭和製作所									
神栄テクノロジー (株)									
(株) 振研				●					
新東科学 (株)									
スガ試験機 (株)									
Sevenseds (株)									
(有) 太閤試験機工業									
ダイブラ・ウィンテス (株)									
(株) DJK	●		●	●	●	●	●		●
(株) 東京衡機試験機	●			●	●	●	●	●	●
東京理科大学 杉本研究室									
(株) 東洋精機製作所			●	●	●	●	●		●
名古屋科学機器 (株)									
(株) ナックイメージテクノロジー									
日本材料試験技術協会				●	●				●
日本電計 (株) / アイコーエンジニアリング (株)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
日本ビジュアルサイエンス (株)									●
(一財) 日本品質保証機構									
ハルツォク・ジャパン (株)									
福島県ハイテクプラザ	●		●	●	●	●			●
(株) フューチャテック					●				
防衛大学校 / 金沢大学 / 室蘭工業大学				●					
(株) 前川試験機製作所				●	●	●	●	●	●
(株) マツザワ					●				
(株) 松田製作所	●			●	●				
(株) ミットヨ					●				
(株) 守谷商会 / エムティエスジャパン (株)									●
(株) 山本科学工具研究社					●				
ユアサシステム機器 (株)									
(株) 米倉製作所				●			●		●

※研究内容・サービス等も含まれます。

			環境試験						計測・評価、受託試験、その他				
構造物試験機	試験片・関連加工機械	その他の試験機 (材料)	温度・湿度・圧力・ 関係試験装置	耐候性・腐食 試験装置	温度衝撃試験装置	振動試験機 (電動・機械・油圧)	落下／衝撃 試験装置	複合環境試験装置	その他の試験機 (環境)	計測・評価、校正	受託試験	レンタル	その他
		●											
	●					●	●	●		●	●	●	●
			●										
				●				●			●		
●	●	●			●					●			
		●								●			
			●		●					●	●	●	●
			●		●	●	●	●		●	●		
	●		●	●		●		●	●	●			
				●									
●		●	●	●						●	●		●
		●								●			
	●	●								●			
			●			●	●	●		●	●	●	
				●				●	●	●			
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
										●		●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●												
		●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	●									●	●		
●		●					●			●			
	●	●								●	●		
		●								●			

「製造業を巡る現状と課題」

経済産業省 製造産業局 産業機械課 課長補佐 大森 洋平氏

日時 2023年9月13日(水) 10:30~11:30
会場 東京ビッグサイト 会議棟 607・608会議室
聴講料 無料(事前予約制 満席になり次第終了)

我が国の製造業について、日系製造業の稼ぐ力の現状や直面する課題を整理するとともに、今後の政策の方向性としてのDX、GX、安全保障に関する政策動向についてご紹介します。

同時開催展示会との相互入場

今年のTEST展は、以下3つの展示会との同時開催となります。

● **測定計測展**

測定・計測関連の機器、技術、情報が一同に集まる国内唯一の展示会

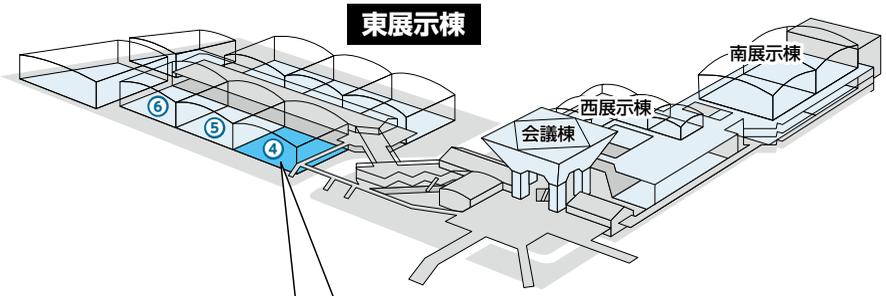
● **センサエキスポジャパン**

センサと応用技術、機器、システム、ネットワークに関する専門展示会

● **自動認識総合展**

国内唯一の自動認識技術、ソリューションの専門展示会

※本展示会にて発行する来場者バッジで東6ホールの特許・情報フェア&コンファレンスへもご入場いただけます。



展示会問い合わせ先
展示会事務局

(株)シー・エヌ・ティ
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24-3-4F Tel. 03-5297-8855 Fax. 03-5294-0909 test2023@cnt-inc.co.jp

TEST 2023 JAPAN TESTING TECHNOLOGY SHOW 2023 第17回総合試験機器展

入場登録券

来場者登録欄

事前に下記全ての項目にご記入の上、名刺2枚(入場証用1枚、受付用1枚)を添えて、会場受付にご提出ください。引き換えに、3日間有効の来場者証をお渡しします。アンケートは、従事している業務内容にてご回答ください。

■あなたの業種は

<input type="checkbox"/> 01 農林、水産	<input type="checkbox"/> 07 化学、ゴム	<input type="checkbox"/> 13 金属製品	<input type="checkbox"/> 18 運輸、倉庫	<input type="checkbox"/> 25 証券	<input type="checkbox"/> 31 教育
<input type="checkbox"/> 02 鉱業	<input type="checkbox"/> 08 医薬	<input type="checkbox"/> 14 機械	<input type="checkbox"/> 20 情報、通信	<input type="checkbox"/> 26 保険	
<input type="checkbox"/> 03 建設	<input type="checkbox"/> 09 石油、石炭	<input type="checkbox"/> 15 電気機器	<input type="checkbox"/> 21 卸売	<input type="checkbox"/> 27 その他金融	
<input type="checkbox"/> 04 食料品	<input type="checkbox"/> 10 ガラス・土石	<input type="checkbox"/> 16 輸送用機器	<input type="checkbox"/> 22 卸売	<input type="checkbox"/> 28 不動産	
<input type="checkbox"/> 05 繊維	<input type="checkbox"/> 11 鉄鋼	<input type="checkbox"/> 17 精密機器	<input type="checkbox"/> 23 小売	<input type="checkbox"/> 29 サービス	
<input type="checkbox"/> 06 紙、パルプ	<input type="checkbox"/> 12 非鉄金属	<input type="checkbox"/> 19 電気、ガス	<input type="checkbox"/> 24 銀行	<input type="checkbox"/> 30 官公庁、団体	

■あなたの職種は

<input type="checkbox"/> 41 研究開発	<input type="checkbox"/> 44 経理	<input type="checkbox"/> 47 広報、宣伝	<input type="checkbox"/> 50 生産、品質管理
<input type="checkbox"/> 42 総務	<input type="checkbox"/> 45 情報処理、システム	<input type="checkbox"/> 48 営業、サービス	<input type="checkbox"/> 51 教職員
<input type="checkbox"/> 43 人事	<input type="checkbox"/> 46 経営企画	<input type="checkbox"/> 49 設計	<input type="checkbox"/> 52 学生

■主な目的の展示物は(複数回答可)

<input type="checkbox"/> 01 材料試験機	<input type="checkbox"/> 02 振動・衝撃試験機	<input type="checkbox"/> 03 非破壊検査・試験機	<input type="checkbox"/> 04 その他の試験機
<input type="checkbox"/> 05 構造物試験機	<input type="checkbox"/> 06 環境試験装置	<input type="checkbox"/> 07 計測評価	
<input type="checkbox"/> 08 動力・釣合試験機	<input type="checkbox"/> 09 受託試験、委託試験	<input type="checkbox"/> 10 画像入力・画像処理・画像解析	

■次回出展要項

希望する

■本展以外に見学したい展示会は(複数回答可)

測定計測展 センサエキスポジャパン 自動認識総合展 特許・情報フェア&コンファレンス

(禁止事項)会場内では来場者による下記の行為を固く禁じます。
 万が一この規約に違反した際は、会場より退場していただく場合がありますのでご了承ください。
 ●撮影行為 ●チラシ等の配布 ●出展社への妨害および来場者への迷惑行為

[主催者としての個人情報のお取り扱いについて]
 ①ご登録いただいた個人情報は本展の運営管理、実施、次回開催等のご案内及び主催者の行事案内のために使用いたします。
 ②併せて、各出展ブースへ訪問の際も、バーコードを読み取ったり名刺を頂戴した場合、当該出展社より、各種ご案内、情報等が行く場合もございますのでご承知いただけますようお願い申し上げます。
 ③個人情報漏洩、滅失、改ざん等を防止する措置を講じます。
 ④主催者は、運営事務局メンバーおよび業務委託先が適切に個人情報を取り扱うよう指導いたします。

名刺での登録にご協力ください。

会社・団体名 _____

所属・役職 _____

氏名 _____ E-mail _____

住所 〒 _____

TEL _____ FAX _____

主催者では展示会場内の安全には万全を期しますが、来場者の方の事故には責任を負いかねます。