



計測・試験の技術で、 イノベーションを加速する！



電子計測器
試験器

特注システム

受託試験

ドライビング
シミュレータ



人とくるまのテクノロジー展
Automotive Engineering Exposition
2025 NAGOYA

2025年7月16日(水)～18日(金)10:00～17:00

Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)

小間No.202

出展内容

ドライブエージェントロボットと
6自由度モーションコックピットの試乗会

生成AI × ドライビングシミュレータ

プロレーサー古賀琢麻選手の感覚を「ドライバー基準」として調整し実車に限りなく近づけたドライビングシミュレータシステムと、(株)デンソーが生成AIを活用して開発したドライブエージェントロボット「クルマのJullie」を同時体験することができます。

共同出展

DENSO × **SCANeR™studio**
Crafting the Core

AVSIMULATION



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



ADAS向けターゲットシミュレータHIL

ローデ・シュワルツ社/RadEsTとAVSimulation/
SCANeR™studioを組み合わせたレーダー試験のデモ展示を行います。ADASのレーダーテストを実現するためのHILS環境を構築し、様々な場面でテストが可能です。

仮想環境を活用し、多様な条件をシミュレーションすることでテストの時間と費用を削減し、効率的で高品質な検証ができます！



計測から自動化へ、 試験をもっとスマートに

革新的試験の自動化、及び標準化で業務効率の大幅アップを実現。課題解決を支えるトータルプラットフォームを代表的ソフトウェアであるLabVIEWと様々な用途向けの計測器を用いてご紹介いたします。



オールインワンの小型ロガー装置

ニーズに合わせた最適なデータロガーをハード・ソフトともに製作します。各種センサーをはじめCAN・LINなどの車両通信、GPS、画像を同時収録できます。物体検出AI等の後処理にも対応し、効率的な運用をお手伝いします。



データ管理・設備管理の DXプラットフォーム

データ計測→データ管理→自動解析→設備監視の実機を使用した自動化モデルを展示。研究開発現場や生産・検査の現場での様々な課題をSystemlinkを用いて解決策をご提案します。



音 | 温度の見える化 / 安価に始めるHILS

①音源可視化装置:異音・音もれ場所の検知を、25fpsの高速リアルタイム処理で見える化。サーモグラフィを用いたシステム構築のご提案。②安価に始めるHILS:高額となるHILSをNI cRIOをベースに超低コストなHILS構築を実現します



パワーエレ、IVN、車載ケーブル評価

パワーエレクトロニクス解析に最適な【高分解能オシロスコープ】と【光アイソレーションプローブ】をご紹介します。INV（車載ネットワーク）の検証をサポートする【低価格オシロスコープ】を展示いたします。車載ケーブルのインピーダンス計測に特化した【TDR測定器】を提案します。



新充放電試験システム誕生

高性能のフルデジタル制御テクノロジーを採用し、様々なテスト機能と高速電流応答、高精度、高安定性を構築した充放電システムです。2次電池、蓄電池、スーパーキャパシタなどの充放電性能試験に使用可能です。サイクル寿命試験、容量試験、直流内部抵抗試験、動作条件言式試験、安全性試験など様々な実験を実現できます。



パワー半導体（GaN・SiC）計測

光絶縁プローブをはじめ、最新のパワーエレクトロニクス計測用プローブを実機にてご紹介。「高周波」「高電圧大電流」など、測定要求に対応したパワーエレ用プローブを提案いたします。産業用音響カメラ（エアリーク・部分放電の可視化）も展示紹介いたします。



絶縁劣化・電流リークの「瞬間」を 見逃さない！

絶縁抵抗・特性評価テストSIR13を使った受託試験をご紹介します。基板の代表的な不具合原因となる絶縁劣化は、予期せぬ箇所に大電流が流れてしまい、発煙・発火事故につながるため信頼性試験がとて重要で。サンプル設置・結露防止・はんだ付けなどにも対応しております。



電子部品の断面観察・解析業務 熟練の技術力で高難度研磨にも対応

機械研磨による電子部品の断面観察・解析業務に特化。手作業でキズ・ダレを抑えた美しい断面試料を提供します。熟練者の技術力を生かしたBGA取外し加工など自動機では真似できない高難度研磨も対応します。



レンタルラボとポータブル急速充電器

ポータブル型どこでも充電が可能な急速充電器をご紹介します。また、環境試験とEMC試験など別の試験所に依頼するしかなかった信頼性試験をワンストップでご提供。その他さまざまなレンタルソリューションのご用意がありますので、是非ご相談ください。



高性能試験を担い、開発スピード、 品質向上に貢献

「電池」のイノベーションを支え、性能試験を手掛けています。様々な条件下で容量や入出力時の特性、最新の試験設備、保存劣化試験用保存槽、各種測定器を揃え、正確に測定・評価し、試験結果をお客様に提供しています。



二次電池受託試験など 課題解決のご提供

主に「寿命劣化」に注力した蓄電池受託試験事業を展開。セル用大電流対応装置を保有し、バック用試験システムなど今後拡大中。首都圏・東海・関西などアクセス良好な神奈川県相模原市にて実施しています。



電池技術者による受託試作と試験

電池の充放電/安全性試験の評価受託に加え、材料/構造設計・試作・解析のフルサービスにより開発課題を解決します。電池分野に限らず、様々な試験にもお応えします。



日本ノーベル株式会社



外観検査を自動化する工数を 50%削減めざす2つのアプリケーション

外観検査自動化の苦労を50%削減をめざすアプリケーション展示。「光学設計シミュレータ(仮称)」でカメラ・レンズ・照明の最適な組み合わせや設置位置を自動算出し、その結果と「QualityEyes」で最速！簡単！システム立ち上げを実現します。