

# 展示装置

開催日

11月27日(水)



## アンリツ

ポートネットワーク  
アナライザ MS46121B

周波数オプションを選択できるPC制御の1ポートUSBベクトルネットワークアナライザです。低コストで省スペースなソリューションで1ポート測定に性能と精度を提供します。

ワイヤレスコネクティビティ  
テストセット (WLAN用測定器)  
MT8862A

WLAN IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz帯、5 GHz帯) 搭載機器のRF送受信特性測定器です。被測定物 (DUT: Device Under Test) と接続により送受信測定が可能となるネットワークモードを搭載しています。

スペクトラムマスタ  
MS2720T-0709

全周波数範囲をカバーする広帯域プリアンプの採用により約17 dB感度が向上しました。あらゆるニーズに対応するために、30種類を超える解析機能を搭載することができます。

## 岩崎通信機

デジタルオシロスコープ  
DS-5654A

全モデル50オーム入力対応で、多種多様なプローブに対応可能です。トリガ信号出力の他に、Pass/Fail 判定機能で、結果がPass またはFail になった時に出力することができます。

デジタルマルチメータ  
VOAC7602

従来、本体内部メモリを利用し手動にてUSB にデータを保存することができましたが、新機能では測定しながらUSB メモリに測定データを連続して保存することが可能となりました。

パルスジェネレータ  
PG1072

70psの高速エッジレートで10mVp-pから最大5Vp-pまで調整可能なパルス発生器です。パルス幅も300psから1sまで10ps分解能で可変可能です。タッチパネルで操作が簡単です。

パワーアンプ  
A1110

A1110 シリーズは、4象限出力の広帯域・高出力パワーアンプです。単体で出力電圧 $\pm 75V_{peak}$ ~ $100V_{peak}$ 、出力電流 $\pm 11A_{peak}$ ~ $\pm 40A_{peak}$ までの8機種のラインナップ。直並列で接続して高電圧・大電流に対応できます。(最大 $600V_{p-p}$ 、 $320A_{p-p}$ )

ロゴスキー電流プローブ  
SS-281A

コイル線径やコイル長を選択し、ICリード間のような狭小部分から、大きなバスバー (バスバー) まで、さまざま電流測定ターゲットにご使用いただけます。

恒温槽対応プローブ  
PHT312-R0

従来難しかった恒温槽内での使用、に対応する電圧プローブが新登場!!  
温度範囲「 $-55^{\circ}C$ 」~「 $155^{\circ}C$ 」で使用できます。  
温度試験をしている開発部門、品質保証部門など幅広いお客様にご活用頂けます。

# 展示装置

開催日

11月27日(水)

## エスペック

### 集中管理システム エスペックオンラインコア

環境試験器を複数台お使いの方にお勧めする集中管理システム！  
既設のイントラネットに接続するだけで、Webブラウザから環境試験器の稼働状況が一目でモニターできます。当社の環境試験器はもちろん、他社製の試験器や計測器、ネットワークカメラなども接続可能です。

## エヌエフ回路設計ブロック

### インピーダンスアナライザ ZA57630

ZA57630は、基本精度  $\pm 0.08\%$ 、最高周波数 36MHzのインピーダンスアナライザです。  
多彩な機能を装備し、幅広いインピーダンス測定に対応します。

### ファンクションジェネレータ WF1968

従来製品の機能・性能を継承しつつ、さらなる高性能化と多機能化、操作性の向上を実現。  
他にはない、ユニーク&オリジナルの機能も搭載しました。

### 精密低雑音直流電源 LP6016-01

エヌエフ独自の低ノイズ技術、耐ノイズ技術による出力雑音電圧 $10\mu\text{Vrms}$ 以下の超低雑音性能と $\pm 10\text{ppm}/\text{C}$ の高い出力安定度を実現した精密電圧源です。

### プログラマブル交流電源 EC1000SA

AC1kVA、DC1kWの安定した電力供給はもちろんのこと、計測機能、電流リミッタ、シーケンスなどの電源試験に必要な機能を搭載。さらに、小型・軽量、見やすいディスプレイなど、研究室でもラインでも、手軽に使える交流電源です。

## 小野測器

### 高機能騒音計 LA-7200

マイク（騒音計）を音が大きく聞こえる方へ向けることで数値だけではなく、聞きながら音を実感できます。さらに、気になる音がある場合はバンドフィルタを通し、その音が聞こえるバンドに設定するとさらにクリアに聞き分けることができます。

### レーザドップラ振動計 LV-1800

LV-1800レーザドップラ振動計は、干渉光学系の新設計により従来製品に対して10倍以上の高感度化を実現、さらに内蔵カメラによるレーザ照射位置の確認を実現した非接触振動計です。

### FFTアナライザ CF-9400

CF-9200/9400は、一体型ポータブル・スタイルのFFTアナライザです。解析用PCを必要とせず、本体のハード・キーと静電容量式タッチパネルのみで、FFTアナライザの全操作が可能です。

### データステーション DS-3000シリーズ

自動車、鉄道、家電、風力発電などの環境設備など、様々な商品が発する振動や騒音の解析をリアルタイムで行うシステムです。

# 展示装置

開催日

11月27日(水)

## 共和電業

### 光ファイバ測定器 EFOX-1000シリーズ



EFOX-1000シリーズは高応答で多点測定可能なFBG式光ファイバ測定器です。NISTトレーサブル(波長校正機能)搭載で高精度かつ安定的な計測が可能です。多チャンネル測定(最大160点)に対応し、高スキャン周波数で動的現象を測定します。

### コンパクトレコーディング システム制御ユニット EDX-10シリーズ



USBインタフェースで計測ができる計測器です。ひずみ、電圧と温度(熱電対)が測定可能になります。最大で4ユニット16チャンネルまでUSBバスパワーで給電可能で別の電源は不要です。

## グラフテック

### 絶縁多チャンネルハンディロガー midi LOGGER GL240/GL840



全チャンネル絶縁入力方式を採用し、配線に気を配る必要がありません。さらにマルチファンクション入力に対応しており、さまざまな現象の測定が可能です。

### 計測ユニット拡張型データ アキュイジション GL7000



豊富な計測ユニットに対応したデータアキュイジション。待望の電圧出力・加速度・ひずみユニットも新登場! DATA PLATFORM GL7000は豊富なアンプユニットを拡張することで、様々な測定シーンで幅広い用途にご利用いただけます。

### 電磁波シールドボックス Gメタルシールドキューブ



独自の電磁波シールド金属布を使用した簡単に設置できる電磁波シールドです。強化繊維に金属をスパイラルしたシールド材専用糸を使用しています。従来のメッキ布(繊維+金属メッキ)とは違い、金属同士が接触しているため、高い導電性を発揮します。また、金属そのものなので耐久性にも優れています。

## 興研

### オープンクリーンベンチ スタンドコーチ C645F



スタンドコーチは、室内の任意のスペースにクリーンゾーンを形成する囲わないクリーンベンチです。対向させて設置するだけで、そこに高い清浄度のクリーンゾーンを形成できるので、作業スペースを有効に使え、かつ作業者に対しても開放感があり、作業性を損ないません。キャスター付きなのでレイアウトの変更も簡単に行えます。また、対面した複数人での作業も可能です。

# 展示装置

開催日

11月27日(水)



## スガ試験機

カラーメーター  
CC-M

ユーザビリティに配慮した高い操作性のモバイル型色差計です。持ち運びが簡単で、屋外の測定や大型のサンプルに直接当てての測定に便利です。



カラーメーター  
CC-I

安定性・操作性・価格、全てを実現した測色計。光学部計測部一体型の三刺激値直読方式の測色計です。積分球方式を採用し、安定性・操作性に優れ、お求めやすいリーズナブルな価格設定にしています。



グロスメーター  
GC-I

一度に2角度、クラス最小のモバイル型光沢計です。一度に2角度(20°・60°)の鏡面光沢度を同時に簡単測定します。光源にLEDを使用しメンテナンスフリーです。

## チノー

熱画像カメラ  
CPA-T600

素子数640×480ピクセルの高画質・高分解能の熱画像カメラです。タッチパネルの大きな4.3形液晶モニター、500万画素の可視カメラを搭載し、熱画像・可視画像の両面から高精度の診断ができます。

集録・監視パッケージシステム  
CISAS/V4

記録計、ロガー、調節計および市販のPLC(プログラマブルコントローラ)をシステムコンポーネントとし、各種装置・設備など最大5000タグのデータをパソコンで集録・監視するパッケージシステムです。

PDFチャートグラフィック  
レコーダー  
KR3D00シリーズ

グラフィックレコーダKR3D00シリーズはカラー液晶ディスプレイを搭載した、高性能で操作性に優れたペーパーレスの記録計です。

ワイヤレスウォッチャ  
監視機能付き無線ロガー  
MD8000シリーズ

MD8000シリーズは、分散配置された最大60台の送信器から無線で送られる測定データを1台の受信器を介してパソコンに集録、警報監視するシステムです。送信器には温度(サーミスタ)、温湿度、熱電対、測温抵抗体、電圧入力モデルが用意されています。

# 展示装置

開催日

11月27日(水)

## 千代田エレクトロニクス

### 大容量オートレンジ直流電源 WPシリーズ



1台で複数台の電源の出力をカバーする大容量オートレンジ直流電源です。最大50台・750kWの並列接続が可能。電池模擬に対応する多機能モデル「WPシリーズ」(全18機種)、エントリ・モデル「WP-Eシリーズ」(全18機種)、WPシリーズ ATE組込みモデル「WP-A/EAシリーズ」(全36機種)の全72機種をラインアップしております。

### コンパクトマルチレンジ直流電源 CMシリーズ



最大出力1080W、スイッチング方式を採用した単出力直流電源です。最大出力電圧は30V/80V/160V/250V/800Vで、全15モデルをラインナップしています。

### プログラマブル直流電源 VPシリーズ



薄型・省スペースでラックマウントに最適なプログラマブル直流電源です。出力電力は750/1500/3000Wの3種類、最大電圧：600V・最大電流：400Aをカバーする全120機種をラインアップ。容量によって1U/2U、フルラック/ハーフラックサイズを用意しており、2台の直列運転、最大5台までの並列運転が行え、各種電源システムを柔軟に構築できます。

## ディテクト

### 小型ハイスピードカメラ HAS-U2



USB3.0高速インターフェース”に完全対応した手のひらサイズで高精細な530万画素のハイスピードカメラです。内蔵2GBの録画用メモリを使った”メモリーカメラ”と、実転送速度300MB超の高速シリアルバスを使った”フレームグラバークamera”としての2通りの使い方を実現しました。

### 高感度ハイスピードカメラ HAS-D71



新型イメージセンサ搭載の高感度デジタルハイスピードカメラです。640×480画素の撮影で、8,000コマ/秒を実現しました。最速120,000コマ/秒も可能です。HAS-D71では、新型高感度センサを搭載したことで、照明が厳しい環境下でも鮮明な高速撮影が可能になりました。

### 2次元運動解析ソフトウェア DIPP-Motion V/2D



市販のムービーカメラから、高速度カメラ、エコー画像、顕微鏡画像などの業務用カメラまで、あらゆるカメラで得られる動画像から最新画像処理技術で科学的データを取り出すDIPP-Motion V/2Dは様々な分野で活躍する最新型の2次元運動解析ソフトです。

# 展示装置

開催日

11月27日(水)

テクシオ・テクノロジー	
 EMCプリテスト(予備試験)セット	スペクトラムアナライザGSP-9330シリーズとEMI近傍界プローブセットGKT-008とのセットです。スペクトラムアナライザGSP-9330シリーズにはEMCプリテストモードが搭載されており、新コンセプトのGKT-008を組み合わせることで、効率よくノイズ源を特定するためのEMCプリテストソリューションを提供します。プローブの向きを回転させることなく電磁波を測定するため、EMCプリテストやデバッグのための測定にかかる時間を節約します。
 ミックスド ドメイン オシロスコープ MDO-2000Eシリーズ	ペクトラム・アナライザ・オプション、ファンクション・ジェネレータ・オプションなど、最大6つの計測器の搭載が可能であり、1台でアナログ信号、デジタル信号、RF信号を取込むことができます。
 電子負荷付き高分解能多出力電源 GPPシリーズ	ドロップ方式を採用した低ノイズ・低リプルの多出力、高分解能直流安定化電源です。2出力機種を基本として1出力から4出力までの4機種展開でチャンネルごとに絶縁されています。操作には10キーおよびソフトウェアキーを採用しダイレクトの設定が可能です。電子負荷機能、USBメモリへのログ機能、シーケンス機能など豊富な機能により単体で高度な試験ができます。
 データロガー付きマルチメータ GDM-9000シリーズ	6 1/2桁(1, 200, 000カウント)のデュアル測定・デュアル表示、高精度DC電圧測定(0.0035%)で4.3インチ大型LCD表示を持ち、大容量メモリによるヒストグラム・トレンドチャート表示などグラフィカル表示による解析ができる次世代マルチメータです。
ノイズ研究所	
 静電気試験器 ESS-S3011A & 放電ガン GT-30RA	人体や物体などに帯電したエネルギーが、電子機器へ放電した際の耐性を評価するEMC試験器です。AC/DCで駆動するあらゆる電子機器の誤動作や機能低下などの性能評価にお使いいただけます。
 空間電磁界可視化システム EPS-02Ev3	電子機器の開発に不可欠なEMC対策における、事前測定・発生箇所の特定・対策効果の確認ができるシステムです。カメラの画像から電磁界センサーの位置を色判別にて検出し、測定した信号をリアルタイムで周波数解析し、電磁界強度レベルを測定対象物の実画像と重ね合わせてヒートマップ状に表示します。
ハイロックス	
 デジタルマイクロスコープ HRX-01	今秋新発売のNEWモデル！デジタルマイクロスコープのメインユニットだけに留まらず、レンズ、スタンド、アプリケーションまでを一新し、優れた機能と性能を備えたモデルになります。

# 展示装置

開催日

11月27日(水)

日置電機	
 <p>メモリハイコーダ MR6000</p>	心地よいほどに自由自在に使えるメモリハイコーダです。12.1インチ静電容量式タッチパネルを採用。泳ぐようなぬめらかで直感的な操作を実現しました。測定した全データの中から異常波形を自動検索します。高速200MS/s 絶縁測定一瞬を逃さない圧倒的サンプリング速度です。
 <p>ワイヤレスロギングステーション LR8410</p>	Bluetooth無線技術による多チャンネルのデータ収集ワイヤレスロガーです。配線困難な場所での測定を解決(見通し約30m)測定項目によって選べるユニット(15chタイプ、2chタイプ)入力ユニットの増設もワイヤレスでスッキリ簡単、最大7台(全て15chタイプなら105ch)まで可能です。
 <p>パワーアナライザ PW3390</p>	リーディング誤差±0.04%、フルスケール誤差±0.05%、クラストップレベルの電力基本確度を実現した電力計です。電力変換効率の評価やEV/HEVインバータモータ解析、高調波解析に最適です。
 <p>インピーダンスアナライザ IM3570</p>	LCRメータとインピーダンスアナライザが1台になったIM3570なら、周波数スイープ測定とピークコンパレータ機能で共振状態の良否判定、LCRモードで1kHzや120HzによるLCR測定による検査。周波数スイープ測定とLCR測定が1台で実現します。
フォトロン	
 <p>ハイスピードカメラ FASTCAM Mini AX</p>	120×120×94mm、質量1.5kgという軽量コンパクト筐体でありながら、1024×1024ピクセルで6,400コマ/秒、640×480ピクセルで20,000コマ/秒、最高900,000コマ/秒(※)という撮影速度を実現したハイスピードカメラ(高速度カメラ)です。
 <p>画像解析ソフトウェア 6D-MARKER Analyst</p>	6D-MARKER Analystはカメラ1台と特殊なマーカー1枚から6自由度の位置(X, Y, Z)・姿勢(Roll, Pitch, Yaw)を3次元画像計測できる簡易モーションキャプチャシステムです。自動車の走行試験やエンジンの振動解析、衝突試験のダミー挙動解析など一般的なモーションキャプチャでは困難な環境での3次元画像計測を実現します。
リオン	
 <p>ハンディパーティクルカウンター KC-51/52</p>	試料空気の流れを妨げず正確な測定が可能なハンディパーティクルカウンタです。KC-52はカラー液晶を搭載した高性能型、ISO 21501-4(JIS B 9921)適合。パスワードの設定により、管理者と使用者とで操作内容を区別します。
 <p>エアロゾルモニタ AES-1000-05N-R</p>	エアロゾルセンサ(パーティクルセンサ)に表示などのインタフェースを追加した製品です。0.5 $\mu$ m以上の浮遊粒子を高感度に安定検出し、清浄度クラス相当値(クラス100相当から100,000相当まで)を10段階表示します。
 <p>液中パーティクルカウンター</p>	0.1 $\mu$ mが測定可能な信頼性の高いパーティクルセンサです。高計数効率による、少ないサンプル量で測定が可能です。