



## 【第4回 名古屋ロボデックス ロボット開発・活用展】出展のご案内

清秋の候、貴社におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
また、平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。2021年10月27日（水）～10月29日（金）、ポートメッセ名古屋で開催、ネプコンジャパン、オートモーティブ、スマート工場、スマート物流と中部地域最大級、420社が集結する3日間です。弊社は株式会社広洋電子様、株式会社ジェイ・シー・シー様、菱洋エレクトロ株式会社様と共同出展いたします。FIRST AE®は2017年に発表、好評の国産AE（アコースティック・エミッション）製品として、160社近くのご活用に発展しております。是非、当ブースへお立ち寄りください。

- 保全に最適なタイミングをいかに知るか？       加工良否をリアルタイムでいかに知るか？

### 1. 異常検知に新提案「EDGE NODE EXPRESS DC™」

製造現場での予知保全・良否判断に必要な機能を凝縮、現場運用に対応した新型AEモニタリングシステムです。会場では実際にAEセンサを取付て体感できるデモシステムをご用意しています。

- 10msの時間分解能で計測
- 捉えたい箇所・事象に合わせ設定可能なハイパスフィルタ(HPF)機能
- 常設運用を意識した断線検知・過電圧検知等のフェイルセーフ機能

### 2. 異常傾向のデータ分析「EDGE NODE DISCOVERY OCEAN™」

計測したAEデータを集計、グラフ化しデータ活用へ。対象箇所の状態、傾向把握により、メンテナンスや部品交換のタイミングの判断を支援できます。また、加工の異常につながる状態把握にも貢献。予知保全、品質確保の現場担当者、分析担当者の工数を大幅に削減します。

- AEデータの「波形表示」「グラフ表示」「保存・分類」が簡単、見たいデータにアクセス
- グラフの活用で予知保全や品質確保の現場をサポート
- ブラウザのみで操作、ツールの一元化、データファイルの整理・統合の煩雑さ解消

### 3. FIRST AE®のOEM「Early Observer MEL-Eシリーズ Type Uno・Type Quattro」

- 設備予兆・QA新時代！MELSEC iQ-R・Qシリーズにスマート接続
- AE法で大量センシングデータを4パラメータに凝縮して送信
- 従来センシング技術より、いち早い検知・予兆に貢献、優れたフィードバックユニットに

第4回 **名古屋ロボデックス**  
ロボット開発・活用展  
[www.robodex-nagoya.jp/](http://www.robodex-nagoya.jp/)

第1展示館  
弊社ブース No. **20-40**

ポートメッセなごや  
会期：2021年10月27日（水）～29日（金）  
**ぜひお立ち寄りください！**

この機会に多くの皆様に触れていただき、直接、私たちと様々にお話いただけたら幸いです。お越しの際は、当ブースにてFIRST AE®をご覧いただき、是非、皆様の現場へお役立てください。皆様のご来訪をお待ちしています。

現地会場は各種デモ機器を各新製品でご案内いたします！  
皆さまと専門的なお話、ご相談に是非、お越しく下さい！



**信和産業株式会社**

SHINWA  
- 創業47年、身近な国産ものづくり、製造は共創のイノベーションへ -