

おかげさまで**75**周年



第6回

# スマート工場EXPO

第14回

# 国際カーエレクトロニクス技術展

2展同時出展  
致します

会期 2022年**1月19日**(水)~**21日**(金)

会場 東京ビッグサイト(東ホール)

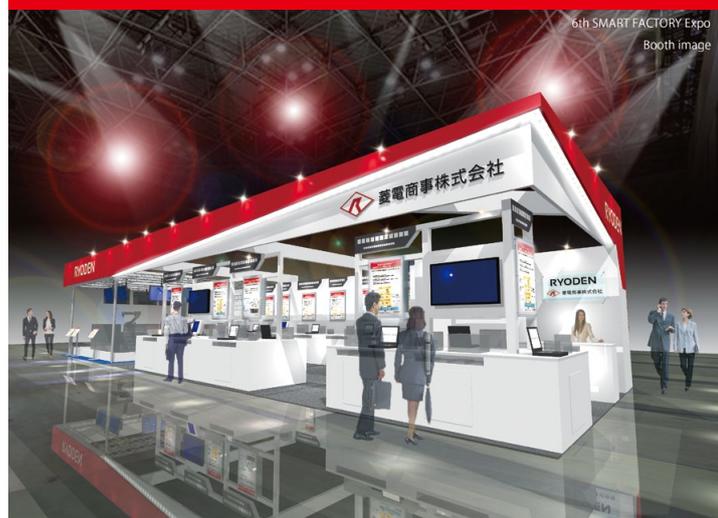
菱電商事は2022年、創立75周年を迎えます。  
お客様、パートナー様と共に100年企業を目指し、  
付加価値の高いソリューションで、社会の環境・  
安心・安全に貢献して参ります。

ご来場之际し、貴社への詳細なご提案を準備  
させていただきますので、事前にご来場日時と内容等を  
弊社担当営業にお知らせいただければ幸いです。



皆様のご来場を  
心よりお待ちしております。

## スマート工場EXPO



東7ホール

## 国際カーエレクトロニクス技術展



東5ホール

Be a 未来 - Creator as Your Partner -

# RYODENが提案するカーボンニュートラル・DX実現に貢献するソリューション

## スマート工場 EXPO

現場から未来に繋ぐ、  
スマートファクトリー

### データ活用 /IoT/DX

- ・データ統合活用ソリューション
- ・クラウド型統合監視システム Remces
- ・スマートメーター
- ・DX化ソリューション
- ・産業用無線通信ExpEther

### 自動化 /省人化 /検査

- ・AMR+協働ロボット
- ・ワーク外観検査システム
- ・DeepLearningソリューション
- ・3次元スマートセンサー

### 振動ソリューション

- ・振動ロボセンサー
- ・振動AEセンサー

### 加工機・IPC

- ・レーザ加工機
- ・FA,工場向けIPC

### ビル・空調

- ・エリア空調機
- ・ピュアウオッシャー
- ・システム建築、自走式立体駐車場
- ・光のアニメーション てらすガイド®

### ICTソリューション

- ・容器管理システム ATLAS-Things Lite
- ・製造現場向けRFIDハンディシステム DI@SSET Inventory
- ・屋内ロケーション管理ソリューション
- ・ビデオマネージメントシステム FlaRevo
- ・製造現場のサイバーセキュリティソリューション
- ・バッテリーメンテナンスフリートラッカー

## 国際カーエレクトロニクス技術展

サステナブルなスマートシティ with  
モビリティで未来に革命を

### 開発効率の向上(仮想環境・SoC)

- ・実機レスECU開発効率化ツール[VLAB]
- ・安全検証シミュレーションツール[WARXSS®]
- ・埋め込みIPによるセキュリティソリューション
- ・ベンダープロセスフリーのアナログIP

### 車載ソフトウェア

- ・AUTOSAR トータル支援ソリューション
- ・AUTOSAR準拠「Julinar」BSW ~車載Ethernet対応~

### サイバーセキュリティ

- ・車載サイバーセキュリティソリューション

### エネルギー

- ・ワイヤレス給電
- ・放熱ソリューション
- ・BMS内蔵リチウムイオンバッテリーパック
- ・バッテリーメンテナンスフリートラッカー
- ・エナジーハーベスト
- ・双方向パワースイッチ素子
- ・高精度位置検出ソリューション

## 出展社による製品・技術セミナー

日時：1月20日(木) 13:00~14:00

場所：展示場内 セミナー会場

**受講無料**  
(事前申込不要)

### 「車載Ethernetの動向と APTJの取り組み」

講師

APTJ株式会社

代表取締役会長・CTO

高田広章 博士

※ソリューションの詳細はこちらからご覧頂けます [https://exhibition.ryoden.co.jp/solution\\_outline2022](https://exhibition.ryoden.co.jp/solution_outline2022)

各展示会のお問合せは下記メールアドレスへお願いします



菱電商事株式会社

<カーエレクトロニクス技術展> E-mail : ryoden.automotive@mgw.ryoden.co.jp

<スマート工場EXPO> E-mail : sfe.ryoden@mgw.ryoden.co.jp

その他のお問合せは弊社担当営業までお願いします