



# 人とくるまのテクノロジー展 2025 YOKOHAMA

Automotive Engineering Exposition 2025 YOKOHAMA

この度当社は、5月に開催される国内最大級の自動車技術展、「人とくるまのテクノロジー展 2025 YOKOHAMA」に出展いたします。

自動車業界は現在、電動化や自動運転、コネクテッドカーといった技術革新を続けています。当社ブースでは、これらの技術発展に貢献する最新半導体ソリューションをご紹介します。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

また、リアル展示会の会期前後にはオンライン展示もございますので、そちらも是非あわせてご覧ください。

## 開催概要



2025年**5月21日**（水）～**23日**（金）  
10:00～18:00（23日（金）のみ9:00～16:00）



パシフィコ横浜（当社ブース：No.283）

**ONLINE STAGE** 2025年**5月14日**（水）～**6月4日**（水）

お申し込み

展示会の出展テーマ詳細と来場予約はこちら

<https://nuvoton.co.jp/semi-spt/apl/rd/?id=1001-0528>



## 当社出展概要

### ▶安全・快適を実現する In-cabinビジュアルセンシングソリューション

当社はHMI表示LSI・3D-TOFセンサ・センサ統合LSIを開発しており、これらを組み合わせることで、増大するセンサからの画像やデータを安定して取得・表示することができます。

本展示会では、当社のIn-cabin空間センシング/表示についてデモを交えてご紹介します。

### ▶バッテリー情報の高精度な測定で自動車の電動化を加速するバッテリー監視チップセット

電動車の航続距離延伸と安全性向上を実現するバッテリーマネジメントシステムには、バッテリーの温度や充放電時の電流等を収集する技術が必要です。

本展示会では、バッテリー監視IC、パック監視IC、通信ICで構成されるバッテリー監視チップセットをご紹介します。

### ▶バッテリーの内部状態を推定するバッテリー監視ICソリューション

当社が開発中のバッテリー監視ICは、電圧監視や充電状態の算出機能に加え、

電池パック状態でも複数セルを同時に、交流重畳法による交流インピーダンス測定ができる機能を搭載しており、バッテリーの劣化状態や内部温度推定を可能にします。

### ▶車載機器の小型・軽量化に貢献するCSP MOSFET

当社のMOSFETは、CSP(Chip Scale Package) を特長としており、従来の樹脂PKG品に比べて、小型化、低オン抵抗、高放熱、高信頼性を実現し、車載搭載機器の小型化を実現します。

nuvoTon

ヌヴォトン テクノロジージャパン株式会社  
<https://www.nuvoton.co.jp/>

