

第1回 **名古屋 オートモーティブ ワールド**

# 名古屋にて初開催！ 自動運転に関する最新テクノロジーが展示

会期：2018年9月5日（水）～7日（金） 会場：ポートメッセなごや

2018年9月5日（水）より3日間、ポートメッセなごやにて「第1回 [名古屋] オートモーティブ ワールド」を開催いたします。本展にはクルマの先端技術が出展、初回から590社※が出展します。近年、IT業界をはじめとした異業種との連携を進めつつ、実用化に向け開発競争が加速している自動運転車。2年後に迫る2020年の東京五輪に向け、自動運転実現のために自動車メーカーは日々鎬を削っています。本展には自動運転の開発に必要なセンサ、レーダー、AI・半導体、カメラなどが多数出展。最新の自動運転技術を取材する絶好の場となります。ぜひ取材にお越しください！

※ 最終見込み同時開催展含む、予定。

## 展示製品紹介 (一部抜粋)

### 車載用イメージセンサ

NEW

ソニーセミコンダクタソリューションズ (株)

高感度、HDR&LFM、機能安全  
対応の最新イメージセンサ



### NVIDIA DRIVE - 自動運転向け AI 車載コンピューター



(株) ネクスティエレクトロニクス  
NVIDIA DRIVEのご紹介

### 自動運転制御用シミュレーションシステム

NEW 初公開

(株) ネクスティエレクトロニクス

開発ニーズが高まっているEV/自動運転分野に注目したバッテリーとモータモデルおよび車両運動モデルを組み合わせたシミュレーション環境を提案します。パラメータが少なく計算負荷が軽いモデルのため使い勝手が良く、かつHILSやMILSに幅広く適用可能です。自動化された弊社テストフレームワークを制御システムに適用することで、テスト工数を大幅に低減可能です。お客様のMBD開発全体の効率向上に貢献します。

### QZSS対応多周波マルチGNSS受信機

世界初

(株) ネクスティエレクトロニクス

センチメートル級の測位精度を実現するためには、従来の衛星測位では既知の基準局から補正情報を得るRTK方式に限られていました。当受信機では準天頂衛星

「みちびき」を利用した衛星測位に対応することで、衛星の信号のみでセンチメートル級の精度が実現できます。基準局が不要となり、システムの構成がシンプル化・低コスト化が可能です。現在は、受信機の性能は維持しつつ、小型、軽量、省電力化、低コスト化を行っています。



### ミリ波レーダ及びLiDARのテスト・ソリューション



テクトロニクス社

自動運転の実現のためにはレーダやLiDARといったセンサ群の高性能化が必須です。当コーナでは79GHz帯の広帯域ミリ波レーダに対応したダウンコンバータ及びレーダ信号解析ソフトウェア、LiDARの評価に必要なとなる1台で32chまでの高速パルスが出力可能な多チャンネル信号発生器及び多チャンネル・オシロスコープによる測定ソリューションをご紹介します。

### 自動走行開発向け実証車両

初公開

(株) マクニカ

自動走行に必要なハードウェア (GPU/FPGA/メニーコア、LiDAR、RADAR、カメラ) 及びソフトウェア (OS/ミドルウェア/アルゴリズム) をお客様のご要望に応じた構成で実装可能な自動走行開発向け実証車両のご提供。



## CGI Studio



### SOCIONEXT EMBEDDED SOFTWARE AUSTRIA GMBH

CGI Studioは、デジタル・インストルメント・クラスタ(メーター)、ヘッドアップ・ディスプレイ、インフォテインメント・システム(IVI)、リアシート・エンターテインメントなどを開発する際の、ハードウェアに依存しないHMI、及びGUI設計ソフトウェアです。 CGI Studioの強みとして、2D/3Dでの表現が挙げられますが、その他にも、多言語機能、機能安全、信頼性の高い世界的なカスタマーサービスなども含まれます。

## 機能安全



### SOCIONEXT EMBEDDED SOFTWARE AUSTRIA GMBH

オートモーティブ・ワールド(名古屋)に於いて、SESAは、MentorのSiemens Business部門と協力し開発した、安全性に優れたクラスタ(メーター)設計デモを展示致します。このデモでは、CGI Studioを使用して美装された高度な自動車用クラスタHMIアプリケーションと、安全性に重要なデジタル表示されたテルテール警告インジケータとの分離を紹介致します。

## DOWSILブランド 2液室温速硬化接着剤

NEW  
初公開



### 東レ・ダウコーニング (株)

DOWSIL EA-4701 A/B Adhesiveは、25℃/2時間硬化し、各種金属・樹脂などの基材に良好に接着可能な接着剤です。80℃・5分のマイルドな加熱により硬化・接着促進が可能となります。本展示会では、成否印の信頼性データをパネルにてご紹介させていただくとともに、lap shear試験体を実際に手にとっていただける予定です。

## GARAGE

世界初 初公開



### ファーフールドサウンド (株)

GARAGEは高品質なハンズフリー通話に必要な全ての音声信号処理をスタティックCライブラリに統合した組込み向けミドルウェア製品です。自動車ハンズフリー規格であるITU-T P.1100/1100/1140やCarPlay (8 / 16 / 24kHz, eCall) に準拠しています。In-car communication (ICC) や音声認識フロントエンド機能にも対応します。

## MotionWise

NEW



### TTTECH AG

実績のある自動運転向けセーフティソフトウェアプラットフォーム

MotionWise

## マクニカ 自動走行開発向けトータルソリューション

### (株) マクニカ

マクニカでは自動走行開発を検討、導入されるお客様の目的にあわせたハードウェア、ソフトウェアなどのトータルソリューションをご提案。

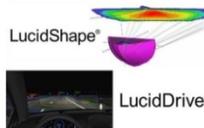
## Androidデモ



### SOCIONEXT EMBEDDED SOFTWARE AUSTRIA GMBH

オートモーティブワールド(名古屋)に於いて、SESAは、CGI Studioがこれらの「次世代のターゲット」に対応できることを証明するため、CGI StudioをベースにしたAndroidデモを展示致します。 CGI StudioのAndroidデモには、タッチ操作や回転操作などの機能も含まれています。

## LucidShape



### サイバネットシステム (株)

LucidShapeプラットフォームは、前方・後方・信号照明、リフレクターの設計や解析を行うLucidShapeと、夜間運転時の照明シーンをリアルタイムでシミュレーションするLucidDriveで構成されます。自動車用ランプメーカー出身の技術者を中心に開発されたソフトウェアには、豊富な経験やノウハウが使いやすいインターフェースで搭載されています。世界中の自動車メーカー、ランプメーカーなどで多くの導入実績があります。

## Tobii Pro X3

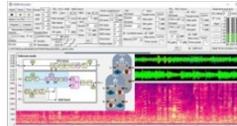


### トビー・テクノロジー (株)

ポータブルなスクリーンベースアイトラッカー何も装着せず視線計測可能。

## CABIN

NEW 世界初 初公開



### ファーフールドサウンド (株)

CABINは、5G移動体通信網の32 / 48kHzサンプリングのスーパーワイドバンド、フルバンド、ステレオ音声に対応した次世代ハンズフリーミドルウェアです。ITU-T P.1120規格に準拠します。CABIN2では、4つのマイク(モジュール)入力と4つの独立したスピーカー音源が処理できるため、多人数が対話に参加できます。また、GARAGEのすべての機能をカバーしています。

## 自動運転車開発

### FPTジャパンホールディングス (株)

豊富な開発経験と高度な人材が武器。現在最も力を入れている分野の1つです。FPTの自動運転車開発の技術の全体像について、実車でのテスト走行の様子をビデオ映像にてご紹介いたします。また、その自律走行をする際に必要となる技術について開発事例を踏まえてご紹介いたします。

## 自動運転研究開発プラットフォーム

### 新明工業 (株)

ステアリング・ブレーキ・速度検出機能を改造提供。

※招待券掲載情報、出展社・製品検索、出展企業HPから引用。当日の出展製品は変更になる可能性もございます。予めご了承ください。