

クルマの先端技術展

第3回

名古屋 オートモーティブ ワールド

会期：2020年10月21日（水）～23日（金） 会場：ポートメッセなごや
主催：リード エグジビション ジャパン（株）

～自動車産業の集積地 名古屋で開幕～

CASE（コネクティッド、自動運転、シェア&サービス、電動化）を網羅した計5展で盛大に開催！

リード エグジビション ジャパン（株）、2020年10月21日（水）より3日間、ポートメッセなごやにて「第3回 名古屋 オートモーティブ ワールド」を開催いたします。

本展は、自動車のコネクティッド、自動運転、シェア&サービス、電動化であるCASEの最新技術がわかる計5展で構成されており、最先端技術が410社出展いたします。

その中でも今回注目なのは交通手段による移動を一つのサービスに統合しルート検索から支払いまでをシームレスにつなぐMaaSで、日本でも交通機関や自動車会社を中心に開発が進んでいます。本展にはMaaS関連技術が出展しているだけでなく併催のセミナーでも「観光型MaaS」「MaaSプラットフォーム」「海外MaaS」など最新情報を発信します。ぜひお越しください。

※掲載の出展社数（共同出展社を含む）は、開催時には増減の可能性があります。



1. 移動を変えるサービスとして注目のMaaS最新技術が出展

モビリティデータの分析・取得・活用を一気通貫でサポート



【Mobility Data Platform】
（株） スマートドライブ

センサーデバイスなどから取得できるあらゆるデータを利活用し、さまざまなモビリティサービスに活かすことができるサービスです。いまお使いのシステムへの組み込みや、将来構築する技術やサービスへのデータ活用が可能になります。

自動運転やコネクティッドカー向けの、リアルタイム路面情報の、リアルタイム路面情報



【車載型路面センサー】
NIRA Dynamics

近赤外域に特異に表れる水の光吸収帯を利用し水・氷・雪などを検知。その情報を利用して凍結や積雪などの路面状況を判別します。同時に路面による光の散乱度合などから、路面の摩擦係数も算出します。
Φ5cm*25cmの小型設計で、エンジンルーム内など車両の内部に設置できる小型センサーです。

膨大な数のシナリオを自動生成し、ADASと自動運転車の安全性検証を加速



【Foretify™プラットフォーム】
イスラエル Foretellix社

Foretify™のテクノロジーは、
①オープンで高レベルのシナリオ記述言語(M-SDL)で書かれたシナリオモデルから「組合せの組合せ」によって膨大な数のシナリオを自動生成
②自動生成されたシナリオのカバレッジとKPIをチェックしてトラッキングするモニタリング機能
③すべてのテストプラットフォーム(路上走行、テストトラック、シミュレーション、X-in-the-loop等)からのカバレッジデータを集約する機能と、メトリクス分析機能

※本特集に掲載の出展製品情報は、展示会公式WEBサイトの「出展社・出展製品情報」と各社HPより引用しています

2.自動運転の開発に必要な製品、技術が多数出展

構内車両の自動化における多様なニーズに柔軟に対応



【自動運転小型EV】
新明工業（株）

運転支援技術の研究や次世代自動車用部品の実車評価に最適です

自動運転に欠かせない、高精度GNSS測位を可能にする Trimble



【自律走行用 Applanix SLAM
（Trimble Inc.）】
（株）ニコン・トリンプル

Applanixの独自慣性技術を用いた自律走行用SLAM。工場内や地下鉱山などで無人運搬車や作業車への応用を始め、SLAMと学習機能（AI）の融合により幅広い用途へ対応が可能。

自動運転 モビリティR&DにVR シミュレーション環境を提供

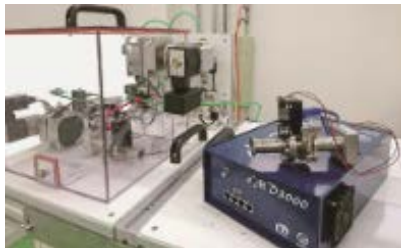


【型式認定基準適合 安全運転シミュレータ】
（株）フォーラムエイト

42インチ3画面の大型モニターの広視野角映像、実際の自動車部品を使用しステアリング機構の搭載により、実車に近い感覚で体験できます。危険予測教習、高速教習、地域特性教習、急ブレーキ教習（急ブレーキ体験、カーブ体験、緊急回避体験）を体験でき、教材に応じた診断結果の表示、リプレイ機能による振り返り学習が可能です。

3. F C V 向けの燃料電池技術、水素技術などが展示

洩れ検査のお困り事を全て解決する プロ集団



【LiB/FCバッテリー向け洩れ検査システム e'MD3000】
三弘エマテック（株）

大気圧の雰囲気でもppmオーダーでの洩れ検査を実現するシステムの開発品です。真空を用いたシステムに比べインシャルコストを削減し、色々なサイズの製品の検査に適應できます。

エンジンなどの回転部品の効率化



【サーボプレスコントローラ「PFA」】
（株）ロボテック/ユニパルス（株）

モータの制御はもちろん、ワークの良否判定、工程監視、データの保存、周辺機器との連携まですべて1台でこなす、まさに万能型サーボプレスコントローラです。

超合金ロストワックス真空鋳造、 超合金精密加工



【FCV関連精密鋳造品】
CHIPS精密鋳造（株）

特殊材料（耐熱鋼、窒素管理材、特許材、溶接向け材）鋳造対応可能、日本向け実績有りです

※本特集に掲載の出展製品情報は、展示会公式WEBサイトの「出展社・出展製品情報」と各社HPより引用しています

取材のお申し込みは下記URLより

https://www.automotiveworld-nagoya.jp/press_f/

※本展の取材は事前登録が必要です。

※取材のお申込は、「報道」「記事掲載」などの取材を目的とした方のみご登録いただいております。

※事前のご登録が無い場合や、またご登録いただいても取材目的ではないご来場の場合は当日受付をお断りする可能性がございます。あらかじめご了承ください。



トヨタ自動車 (株)

先進技術開発カンパニーフェロー
葛巻 清吾



Daimler AG

Battery Research & Development,
Research Scientist & Engineer,
Benedikt Friess



ボッシュ (株)

代表取締役社長
クラウス メーダー



コンチネンタル・オートモーティブ (株)

代表取締役社長
バート ヴォーフラム

※法人格略省。掲載枠上 講師の所属・役職を省略している場合がございます。

第3回 名古屋オートモーティブ ワールド 概要

日 時 : 2020年10月21日[水]~23日[金] 会 場 : ポートメッセなごや
主 催 : リード エグジビション ジャパン (株)

<構成展示会>

- 第3回 [名古屋] カーエレクトロニクス技術展/第3回 [名古屋] EV・HV・FCV技術展
- 第3回 [名古屋] クルマの軽量化 技術展/第3回 [名古屋] 自動車部品&加工 EXPO
- 第3回 [名古屋] 自動運転 EXPO

■会場レイアウト図■



取材のお申し込みは下記URLより

https://www.automotiveworld-nagoya.jp/press_f/

(問合せ先) リード エグジビション ジャパン(株) 広報担当: 八木 友佳里 E-mail: yagi@reedexpo.co.jp
〒163-0570 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル18F TEL: 03-3349-8502 FAX: 03-3349-4900