

TOPPAN、「第16回 オートモーティブワールド」に出展  
車載用調光フィルム、最新の中小型液晶ディスプレイのほか、  
水素エネルギー向け CCM/MEA を初出展

TOPPAN ホールディングスのグループ会社である TOPPAN 株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:齊藤 昌典、以下 TOPPAN)は、2024年1月24日(水)から26日(金)に開催される「第16回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-」(会場:東京ビッグサイト)に出展します。



「第16回オートモーティブワールド」TOPPAN ブースイメージ

© TOPPAN Inc.

「オートモーティブワールド」は、世界中の自動車メーカー・自動車部品メーカーとサプライヤーとの技術相談・商談の場として、カーボンニュートラル、電子化・電動化、自動運転、コネクティッド・カー、軽量化など、クルマの先端テーマの最新技術が幅広く出展される総合展示会です。

TOPPAN ブース(小間番号:E41-28)では、車内空間のプライバシーを守る液晶調光フィルム「LC MAGIC™(エルシーマジック)」を、販売パートナーの東海エレクトロニクス株式会社(本社:愛知県名古屋市、代表取締役社長:大倉 慎、以下 東海エレ)との共創ブースとして出展するほか、屋外での高い視認性と低消費電力化を実現した液晶ディスプレイ「Blanview™(ブランビュー)」の最新モデルなど、TOPPAN グループの様々なカーエレクトロニクス向けの最新技術を実物展示・デモンストレーションを交えて紹介します。また、世界初となる独自の製造方式による水素エネルギー向け電極部材 CCM/MEA を初出展します。

## ■ 主な展示内容

### ① 遮光特性を持つ車載用調光フィルム



東海エレクトロニクスとの共創ブース

© TOPPAN Inc.

スイッチ一つで透明と不透明を瞬時に切り替えられる液晶調光フィルム「LC MAGIC™」。本展示会では、東海エレとの共創ブースとして、車体グラフィックのリアドア、バックドアに調光フィルムを搭載し、透明、不透明を瞬時に切り替える臨場感溢れる演出を行います。透明時の開放的な居住空間、不透明時の遮光性を備えたプライバシー空間を確認することが可能です。また、電源 OFF 時に可視光線透過率「5%」の黒色となる最新グレード「ノーマルブラック」の分割調光什器も展示します。

### ② 高い屋外視認性と低消費電力化を実現した中小型 TFT 液晶ディスプレイ



2 インチ Blanview-R

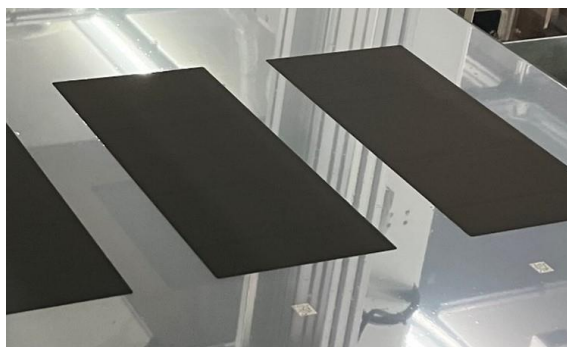
© TOPPAN Inc.

高い屋外視認性と低消費電力化を実現した中小型 TFT 液晶ディスプレイ「Blanview™」シリーズ。今回は、新規ラインアップとして、高い反射性能を持ちバックライト無しでも優れた屋外表示性能を実現した超低消費電力の 2 インチ Blanview-R を初出展します。また、モビリティ、インダストリー向けにブースを分け、ディスプレイサイズ、解像度、表示特性など、顧客の多様な要望に対応できるよう幅広いラインアップを用意しています。

「Blanview™」製品説明ページ:

<https://www.toppan.com/ja/electronics/ortustech/lcd/>

### ③ 水素エネルギー向け電極部材 CCM/MEA を初出展



枚葉式の CCM/MEA

© TOPPAN Inc.

CCM(Catalyst Coated Membrane:触媒層付き電解質膜)/MEA (Membrane Electrode Assembly:膜電極接合体)は、水素を利用する燃料電池の中核となる重要な部材で、水素社会の実現に不可欠なエネルギー変換デバイスです。TOPPAN は、枚葉式両面ダイレクトコーティング方式を採用した CCM/MEA の有償試作サンプルを提供しています。本展示会では、燃料電池向けの 5 層/7 層 MEA サンプルを初出展します(※)。

## ■「第16回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-」について

- ・名称:「第16回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-」
- ・会期: 2024年1月24日(水)~26日(金) 10:00~17:00
- ・会場: 東京ビッグサイト
- ・主催: RX Japan 株式会社
- ・公式サイト: <https://www.automotiveworld.jp/tokyo/ja-jp.html>
- ・TOPPAN ブース: 東5ホール、小間番号 E41-28
- ・TOPPAN オートモーティブワールド出展社サイト:  
<https://www.nepconjapan.jp/tokyo/ja-jp/search/2024/directory/directory-details.toppan%20inc.org-74841a17-8768-4b5a-b44d-4719ff5dba0b.html#/>

## ■「第8回ロボデックス」について

「第16回オートモーティブワールド」と同日に、東京ビッグサイトで開催される「第8回ロボデックス」には、TOPPAN ホールディングス株式会社(小間番号 W53-78)が、自社開発の「ハイブリッド ToF<sup>®</sup>」センサを搭載したカメラ(以下「ハイブリッド ToF<sup>®</sup>」カメラ)をはじめ、「ハイブリッド ToF<sup>®</sup>」カメラによるロボット制御デモを紹介します。

(※) 2023年8月17日発表:「凸版印刷、水素エネルギー市場へ電極部材の生産で参入」  
[https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2023/08/newsrelease230817\\_1.html](https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2023/08/newsrelease230817_1.html)

\* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

\* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上