

TOPPAN ホールディングス、「H2 & FC EXPO【春】」に出展  
水素を「つくる」「ためる・はこぶ」「つかう」を可能にする、  
高性能・高品質な電極部材(CCM/MEA)を紹介

TOPPAN ホールディングス株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長 CEO:磨 秀晴、以下TOPPANホールディングス)は、2024年2月28日(水)から3月1日(金)に開催される「H2 & FC EXPO【春】」(会場:東京ビッグサイト)に出展します。



TOPPAN ブースイメージ  
© TOPPAN Holdings Inc.

「H2 & FC EXPO【春】」は、水素エネルギーに関連する製品が出展される展示会です。

TOPPAN ブース(小間番号 W2-27)では、水素を「つくる」「ためる・はこぶ」「つかう」に展開可能な電極部材 CCM(Catalyst Coated Membrane、触媒層付き電解質膜)と MEA(Membrane Electrode Assembly、膜電極接合体)を展示します。なお、水電解向け CCM は初出展になります。

### ■主な展示内容

独自の枚葉式両面ダイレクトコーティング方式にて製造した、高性能・高品質な電極部材 CCM/MEA の実物を展示紹介します。

#### (1)水電解向け CCM(Catalyst Coated Membrane、触媒層付き電解質膜)【初出展】

独自の製造方式で大サイズ均一塗工した CCM(600mm×800mm)を展示します。CCM の大面積化により、水素製造効率の向上と、スタック数や補器類の削減が期待できます。さらに、幅 600mm のロール式 CCM も紹介します。

#### (2)燃料電池向け MEA(Membrane Electrode Assembly、膜電極接合体)

TOPPAN がこれまで培ってきた印刷テクノロジーを活用することで、触媒層の形状を自由に設計することが可能です。今回、「TOPPAN」の文字形状に触媒層を形成したサンプルを展示します。また、5 層 MEA や 7 層 MEA などの積層構造も紹介します。

## ■ 「H2 & FC EXPO【春】」について

名称： H2 & FC EXPO【春】～第 21 回 【国際】水素・燃料電池展～

会期： 2024 年 2 月 28 日(水)～3 月 1 日(金)

開場時間： 10:00～18:00(最終日は 17:00 まで)

会場： 東京ビッグサイト

主催： RX Japan 株式会社

公式サイト URL： <https://www.wsew.jp/hub/ja-jp/about/fc.html>

TOPPAN ブース:小間番号 W2-27

\* 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