

# 第4回 **名古屋** オートモーティブ ワールド

## クルマの先端技術展

### 奥野製薬工業株式会社 展示会出展のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。弊社は第4回名古屋オートモーティブワールド内の【自動車部品&加工 EXPO】（通称：カーメカ名古屋）に出展いたします。カーボンニュートラルをテーマにした開発製品や新製品を展示しますので、是非ご来場ください。

敬具

記

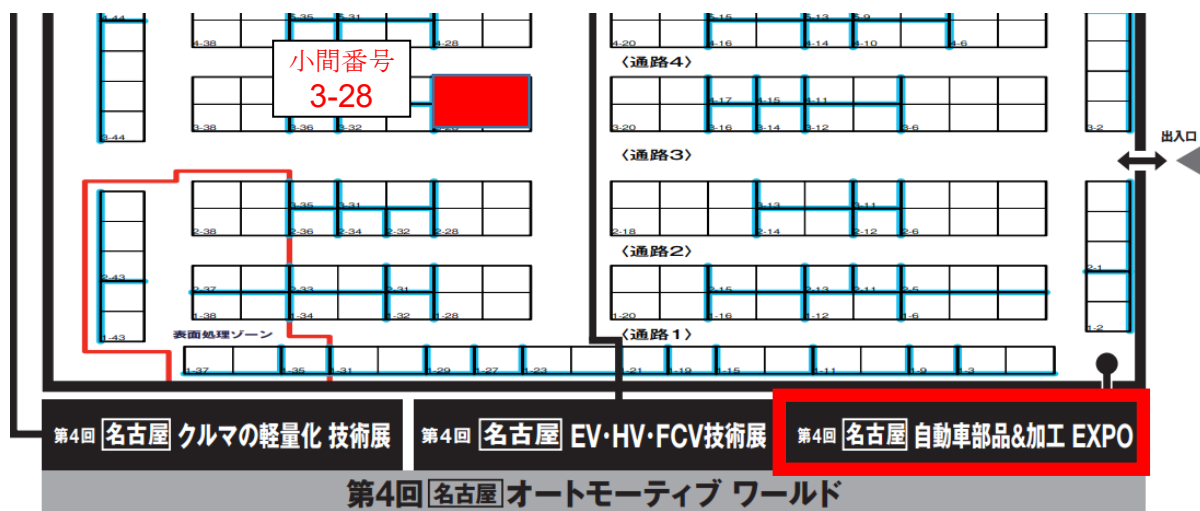
#### ● 展示会

会 期 : 2021年10月27日(水)～29日(金) 10:00～17:00

開催場所 : ポートメッセなごや

小間位置 : 【自動車部品&加工 EXPO】（通称：カーメカ 名古屋）3-28

※新型コロナウイルス感染予防対策として、ご来場時の検温とマスクの着用が必要です。



展示会や本展でのコロナ対策の詳細に関しましては、  
下記 URL をご確認ください。

第4回名古屋 オートモーティブワールド  
クルマの先端技術展 ホームページ

<https://www.automotiveworld-nagoya.jp/>

## 出展製品

### カーボンニュートラルを実現する新技術

- 絶縁・耐湿性の課題を解決：次世代電池向け 絶縁ガラスコーティング
- 電池の安全性・充放電特性に貢献：二次電池のリチウム dendrite 成長を抑制する添加剤
- モーター、発電機などの動力・発電効率を向上  
：磁性粉末用絶縁シリカコーティング Protector PW-S
- 異種金属接合、軽量化に貢献する高耐食・高絶縁シリカコーティング剤  
：アルミニウム・アルミダイカスト向け Protector HB-LTC2  
：マグネシウム向け Protector HB-7550
- マグネシウム向け電気めっきプロセス  
：トップマグロック F プロセス
- 省エネをサポート、消費電力を削減できる新しい表面処理薬品  
：浴の冷却が不要 アルミニウム硬質陽極酸化浴用添加剤 トップハードナーAL  
：低温で使用できる無電解ニッケルめっき液 トップニコロン MSH-LF

### 注目製品

- xEV 部品の絶縁信頼性を向上、高絶縁・高耐熱性シリカコーティング剤  
：銅・銅合金向け Protector HB-HR1
- ニッケル濃度が従来の 1/2、ニッケル廃棄量を削減できる無電解ニッケルめっき液  
：トップニコロン EC-LF
- ピストン、ローラー、シリンダーなどの耐摩耗性を向上  
：無電解ニッケル/炭化ケイ素複合めっき液 トップニコジット LPSC
- 摩擦係数が低く、摺動性が必要な部品に最適  
：無電解ニッケル/PTFE 複合めっき液 トップニコジット LPFE-PL
- アルミニウム表面に凹凸を形成、撥水性を実現するプロセス  
：高～超撥水表面処理薬品 トップアルジークプロセス

### カーエレクトロニクス向け

#### パワーデバイス、パワーモジュール、電子部品用表面処理プロセス

- ウエハ上アルミニウム電極用 UBM 形成技術  
：トップUBPプロセス W
- はんだ接合性に優れた無電解ニッケル/（パラジウム）/金めっきプロセス
- 銀ナノ粒子による焼結接合に対応、下地銅の腐食を抑制する無電解銀めっき液  
：トップシルベ ACC
- センサー、ECU などに最適な低周波電磁波シールド用めっき  
：安定した合金比率を実現 電気ニッケル-鉄合金めっき用添加剤 トップフェニック LFS  
：優れた低保磁力を発揮 無電解ニッケル-鉄合金めっき液 トップケミフェニック

以上