



自動車技術展

# 人とくるまのテクノロジー展 2021 ONLINE

AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION 2021 ONLINE

2021 **5/26** (Wed) ~ **7/30** (Fri)

会場 | オンライン展示

オンラインをご覧いただくには登録が必要となります。  
右記QRコードよりご登録ください。



## Drive to 2050

明日の地球と、子供たちのために

地球環境にやさしく、安全・安心・快適で豊かな社会の実現に向けた新技術をご紹介します。  
次世代モビリティ社会に貢献する古河電工グループを是非オンラインでご覧ください。

### 出展製品 / 見どころ

#### ■ インテリジェント歩道

リサイクルプラスチックを主原料とするグリーントラフ®は軽量で加工性に優れ、地中化コスト低減に貢献します。表層埋設した樹脂製トラフにさまざまな機能を実装した新たな街づくりを提案します。



#### ■ 電界結合ワイヤレス電力伝送

世界で初めて4.7kWの大電力伝送に成功した電界結合ワイヤレス電力伝送。小型、軽量で搭載性に優れた特長を生かした活用事例をご紹介します。

#### ■ xEV向けレーザ溶接ソリューション

xEV部品製造の高生産性、省人化に貢献するレーザ溶接ソリューションです。ハイブリッドレーザ「BRACE™」はモータリチウムイオン電池などの製造プロセスにおける高品質な溶接状態を実現します。



BRACE™

#### ■ 周辺監視レーダ

世界初の「パルス方式」ADAS (先進運転支援システム) 用レーダです。広角度・広範囲の検知が可能で、夜間・悪天候にも対応しており、車両搭載性も良好です。建機・農機への適用やインフラ側での活用も実現しています。

#### ■ BSS® (鉛バッテリー状態検知センサ)

BSS®は走行中のみならず、駐車中のバッテリー状態が測定可能なセンサで、電源システムの品質向上に貢献しています。電動化、自動運転が進むなか、さらに必要不可欠な技術として進化しています。



#### ■ 車載光通信

CASEの超高速データ伝送を必要とする高度運転支援車に搭載される光通信技術。世界トップクラスの技術をベースに10Gb/s超の車載光通信の実現を目指しています。

古河電工特設サイト

<https://www.furukawa.co.jp/product/exhibition/jsae2021/index.html>

