

瀬戸から届ける、進化を支える技術力。

千住金属工業、「第 9 回 名古屋カーエレクトロニクス技術展」に出展

瀬戸研究所で培った技術開発力と接合ソリューションを紹介

はんだ材料を中心とした接合ソリューションをグローバルに展開する千住金属工業株式会社（本社：東京都足立区、代表取締役社長：鈴木良一）は、2026 年 11 月 25 日（水）から 27 日（金）の 3 日間、愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）で開催される「第 9 回 名古屋カーエレクトロニクス技術展」に出展します。



今回の出展テーマは、「瀬戸から届ける、進化を支える技術力。」です。

自動車の電動化や高度化が進み、車載電子機器やパワー半導体には、より高い接合品質と信頼性が求められています。こうした要求に応えるため、当社は、自動車産業が集積する愛知県に研究開発拠点「瀬戸研究所」と営業拠点「瀬戸オフィス」を設けています。

本展示では、瀬戸で培ってきた技術開発力を軸に、材料・工法・装置を組み合わせた接合技術と、グループ会社による分析技術を通じて、車載分野の課題に応えるソリューションを紹介します。

瀬戸から生まれる技術開発力

中部エリアには、自動車メーカーや自動車部品メーカーが数多く集積しています。当社は、この地域に営業と開発の両機能を配置し、お客さまとの距離の近さを生かした技術活動を進めてきました。

瀬戸オフィスが把握した現場の課題を瀬戸研究所と共有し、材料開発から評価、導入検討までを連携して進めることで、自動車業界で求められるさまざまな技術課題に対応しています。

会場では、こうした現場に近い研究開発体制から生まれた製品・技術に加え、瀬戸研究所が担う研究開発についても紹介します。

主な展示内容

■瀬戸研究所の研究開発体制を紹介

車載分野に向けた材料開発や実装技術開発を進める瀬戸研究所の活動を紹介します。

材料そのものの開発にとどまらず、接合プロセスまで含めて検討する研究開発体制や、お客さまと連携した技術開発など、現場に近い技術拠点としての役割をお伝えします。

■ギ酸雰囲気真空リフロー炉を西日本で初展示

ギ酸雰囲気真空リフロー炉の実機を、西日本で初めて展示します。

パワー半導体や高放熱デバイス向けの接合工法として注目される技術について、推奨材料と組み合わせた実装プロセスを実機でご覧いただけます。接合品質の向上や生産安定化につながる提案を、材料と装置の両面から紹介します。

■車載向け接合材料を展示

パワー半導体、高電圧モジュール、ECU、各種センサなど、車載用途に向けた接合材料を展示します。

高温環境での使用や長期信頼性が求められる車載分野に対し、当社が取り組む材料開発と技術提案をご紹介します。

■産業分析センターが初出展

グループ会社である産業分析センター（IAS）が、名古屋カーエレクトロニクス技術展に初めて出展します。

IAS は、エレクトロニクスや自動車、化学・材料分野などの幅広い領域で、分析・解析サービスを提供する第三者機関です。ブースでは、はんだや工業製品などの材料分析をはじめ、製品開発や品質向上を支える化学分析・解析技術を紹介します。



※画像は昨年度の当社ブース。瀬戸研究所・瀬戸オフィスを紹介し、多くの来場者に当社の取り組みを知っていただきました。

SMIC グループは、はんだ材料メーカーとして培ってきた技術を基盤に、接合材料だけでなく、工法・装置・分析までを含めた提案を行っています。

本展示では、瀬戸研究所と瀬戸オフィスを中心に培ってきた技術開発力をもとに、車載分野に向けた接合ソリューションをご提案します。

自動車の進化を支える接合技術を、ぜひ千住金属工業ブースでご覧ください。

■展示会概要

◎名 称：第 9 回 名古屋カーエレクトロニクス技術展

◎会 期：2026 年 11 月 25 日（水）～27 日（金）10:00～17:00

◎会 場：愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）

◎展示棟：ホール C

◎ブース番号：N1-42

▶公式サイト：<https://www.automotiveworld.jp/nagoya/ja-jp.html>

当社が出展する「名古屋カーエレクトロニクス技術展」は、中部最大級の自動車技術展示会「名古屋オートモティブ ワールド」を構成する専門展の一つです。

■会社概要

会社名：千住金属工業株式会社

本社所在地：〒120-8555 東京都足立区千住橋戸町 23

代表取締役社長：鈴木 良一

設立：1938 年 4 月 15 日

資本金：4 億 3000 万円

Web サイト：<https://www.senju.com>

本件に関するお問い合わせ先
千住金属工業株式会社 広報宣伝部
E-mail：web@senju.com