

PRESS RELEASE

報道関係各位

SMIC

2025年1月15日

千住金属工業株式会社

千住金属工業、新製品・セミナー・体験で次世代接合技術の未来を提案

「第17回 国際カーエレクトロニクス技術展」いよいよ来週開催

会期：2025年1月22日(水)～24日(金) 会場：東京ビッグサイト

はんだ付け材料を主軸とした接合技術のトータルソリューションを提供し、次世代技術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、いよいよ来週、東京ビッグサイトにて開催される「第17回 国際カーエレクトロニクス技術展」に出展いたします。

The banner features a blue background with a central image of a hand interacting with a futuristic car dashboard. Text on the banner includes: 'Together, Beyond Limits. AUTOMOTIVE WORLD 2025 (オートモティブワールド)', '第17回 国際カーエレクトロニクス技術展 (カーエレJAPAN)', '会期：2025.1.22(水)～24(金)', '会場：東京ビッグサイト', 'ブース番号：E45-32', '開催間近！事前来場予約をお願いします', and the slogan 'Joint commitment to a cooler future.' in English.

当社は、「Joint commitment to a cooler future.」をテーマに掲げ、環境負荷の低減と革新技術を融合させたはんだ付けソリューションをご提案します。新製品のご紹介やはんだ付け体験、技術者によるセミナーなど、業界関係者が最先端の接合技術に直接触れられる機会をご提供します。

■はんだ付け体験コーナーのご案内

体験コーナーでは、実際のはんだ付け作業を行っていただけます。

■ブース内ステージでのプレゼンテーション

開発中の注目技術「xEVに貢献する新高耐熱接合材料」や、循環型社会の実現に向けてSMICグループが取り組む「はんだリサイクルシステム」についてご紹介します。

■セミナー内容のご紹介

新製品・新技術セミナー会場では、「SiCパワーモジュールの高温動作を支えるNFTLP接合材料」と題し、

最新の接合技術について当社の技術者が説明します。はんだと同様に扱えながらも、優れた耐熱性を発揮する NFTLP 接合材料の原理や特徴について詳しくご紹介します。

また、今回新たに「PFAS フリーに向けた千住金属工業グループの取り組み」をテーマにしたセミナーの実施も決定しました。

PFAS 分析サービスの紹介や、新開発の PFAS フリー消火剤やはんだ付け材料をご紹介します。

■ 展示の見どころ

◎ 次世代技術と車載関連

車載関連の最先端技術として「NFTLP 接合材料」、「無加圧銀焼結ペースト」の展示を行います。

◎ カーボンニュートラル

低温はんだを用いたフロー工法に対応した製品「MILATERA BAR」や「BITHUS-Wave MTF-300」の実機を展示。温室効果ガスの削減に向けた革新技術をご覧ください。

◎ 環境への取り組み

SMIC グループが取り組む資源循環を支えるリサイクルシステムを展示し、持続可能な製造の未来像を発信します。

皆さまのご来場をお待ちしております。

この機会にぜひ、千住金属工業の革新技術とサステナブルな取り組みをご体感ください。



※画像はイメージ図です。デザインは変更となる場合があります。

■展示会概要

- ◎名 称：第 17 回 国際カーエレクトロニクス技術展
- ◎会 期：2025 年 1 月 22 日（水）～24 日（金）10:00～17:00
- ◎会 場：東京ビッグサイト（東京都江東区有明 3-11-1）
- ◎展示棟：東 5 ホール
- ◎ブース番号：E45-32
- ▶公式サイト：<https://www.automotiveworld.jp/tokyo/ja-jp/about/car.html>
- ▶来場登録(招待券)：<https://www.nepconjapan.jp/tokyo/ja-jp/register.html?code=1218402800128612-RBF>

■新製品・新技術セミナー ～New Tech Trend～

1) SiC パワーモジュールの高温動作を支える NFTLP 接合材料

高温動作を支える接合材として、はんだと同様に扱え、優れた耐熱性を発揮する NFTLP 接合材料を開発しました。その原理や特徴について紹介します。

- ◎登壇者：研究開発部 ハンダテクニカルセンター 研究員 佐々木智揮
- ◎日 時：2025 年 1 月 23 日（木）14:00～14:30

2) PFAS フリーに向けた千住金属工業グループの取り組み

新たな環境負荷物質として注目されている PFAS。PFAS 分析サービスと新開発の PFAS フリーの消火剤やはんだ付け材料を紹介します。

- ◎登壇者：研究開発部 ハンダテクニカルセンター 上級研究員 倉澤陽子
株式会社産業分析センター RoHS 分析部 副部長 吉田貴則
- ◎日時：2025 年 1 月 24 日（金）12:00～12:30

両日とも、新製品・新技術セミナー会場にて開催いたします。

定員は 50 名、ご参加される方は当日セミナー会場までお越しください。先着順にて受付となります。

■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 番地
代表取締役社長：鈴木 良一
設立：1938 年 4 月 15 日
資本金：4 億円
Web サイト：<https://www.senju.com>

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