



2023年5月2日

各 位

パワーエレクトロニクス国際専門見本市「PCIM Europe 2023」 (開催地・ドイツ) に出展

三井金属は、2023年5月9日(火)～5月11日(木)の3日間、ドイツのニュルンベルク メッセで開催される「PCIM Europe 2023」に出展いたします。

「PCIM Europe」は、パワーエレクトロニクスのバリューチェーンを網羅した国際専門見本市で、パワーエレクトロニクス業界とその応用分野のキープレイヤー、最新技術、業界動向、トレンド情報が世界中から集まります。

当社からは次世代パワー半導体向け接合材料として焼結型銅ペーストを出展いたします。当製品はEV、発電・送配電機器、産業機器等の用途で高出力・高信頼性が求められるパワーデバイス向けに、高信頼・高耐熱・低環境負荷(鉛フリー)の材料と期待されております。また、独自の材料設計により加圧接合、無加圧接合それぞれの製造プロセスに適した製品を開発しており、当展示会で紹介いたします。

また、会期中に行われるカンファレンスプログラムでは、加圧型焼結銅ペーストについての口頭発表も行います。(口頭発表の概要は、MLab. サイト《<https://www.mitsui-kinzoku.co.jp/mlab/>》にて後日紹介する予定です。)

■出展概要

展示会名称： PCIM Europe 2023

展示期間： 2023年5月9日(火)～5月11日(木)の3日間、各曜日とも午前9時～午後5時

※タイムゾーン：UTC+ 2 CEST 中央ヨーロッパ夏時間

開催場所： Nuremberg Messe (ニュルンベルク、ドイツ)

三井金属ブース： Hall 7- 757

公式サイト： <https://pcim.mesago.com/nuernberg/en.html>

出展製品： パワー半導体向け焼結型銅ペースト



写真1:焼結型銅ペースト

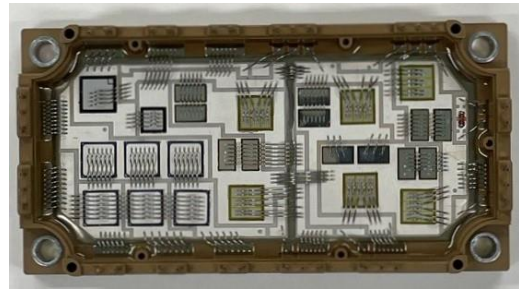


写真2：当社銅ペーストを使用した
パワーモジュール試作品

■口頭発表

日時： 2023年5月10日(水) 午後2時20分～

発表内容： Bonding Properties and Reliability Evaluation of Cu sinter Paste for Pressure Sintering

以 上

【お問い合わせ先】

① 全体について

三井金属 経営企画本部 コーポレートコミュニケーション部

TEL 03-5437-8028 E-mail PR@mitsui-kinzoku.com

② 本展示会及び焼結型銅ペーストについて

三井金属 事業創造本部

TEL: 048-775-3297 E-mail: marketing.cusinter@mitsui-kinzoku.com