

2026 年 1 月 13 日

## 「第 40 回 ネプコンジャパン」に 住友金属鉱山と伸光製作所が共同出展

パワー半導体などに展開可能な素材・技術や共創事例を紹介

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）とその子会社である株式会社伸光製作所（本社：長野県上伊那郡箕輪町）は、1 月 21 日（水）から 1 月 23 日（金）まで東京ビッグサイト（東京都江東区）で開催される展示会「第 40 回 ネプコン ジャパン -エレクトロニクス 開発・実装展-」に共同出展します。

本共同出展では、「素材×技術共創で実現！電子デバイスの多機能・高性能化ソリューション」をテーマに、パワー半導体、光デバイス、電気自動車（EV）、IoT、医療機器など、幅広い分野の開発課題解決に貢献する最新素材と加工技術を紹介します。

また、両社の共創により開発された「MOD<sup>\*1</sup>ペースト+PCB<sup>\*2</sup>プリント・エレクトロニクス基板」を初めて参考出展します。住友金属鉱山が開発し、耐酸化性などの特長を持つ次世代配線材料の MOD ペーストと、伸光製作所が持つ印刷・多層基板技術を組み合わせることで、電子基板製造の環境負荷低減に加え、工程短縮や高熱伝導化などが期待される開発品です。

今後も、省資源・高密度化・放熱などの課題に応える住友金属鉱山の素材と、高精度・高密度化・特殊形状に対応する伸光製作所の加工技術などの情報発信を通じて、共創による新たな価値提案を行ってまいります。

\*1：MOD ペースト…Metal Organic Decomposition Paste（金属錯体導電性ペースト）

\*2：PCB…Printed Circuit Board（プリント配線基板）



展示ブースイメージ

### <ネプコンジャパン 出展概要>

開催期間 : 2026 年 1 月 21 日 (水) ~ 23 日 (金)

会場 : 東京ビッグサイト (東京都江東区有明 3 丁目 11) 東展示棟 E19-2

出展製品 :

(住友金属鉱山)

- ・耐酸化ナノ銅粉 (開発品)
- ・MOD ペースト (開発品)
- ・銅張積層板
- ・SiC 基板「SiCkrest®」

(伸光製作所)

- ・セミフレックス基板 (開発品)
- ・キャビティ基板
- ・ブラスト加工基板

(住友金属鉱山×伸光製作所)

- ・MOD ペースト+PCB プリントッド・エレクトロニクス基板 (開発品)
- ・銅張積層板 (FCCL) + プリント配線基板 (PCB) ハイブリッド基板 (開発品)

### <参考 URL>

「X-MINING」内 展示会特設ページ :

<https://crossmining.smm.co.jp/news/nepconjapan2026/>

出展社紹介 URL : [https://www.nepconjapan.jp/tokyo/ja-jp-search/2026/directory/directory-details.%E4%BD%8F%E5%8F%8B%E9%87%91%E5%B1%9E%E9%89%B1%E5%B1%B1%E6%A0%AA%E5%BC%8F%E4%BC%9A%E7%A4%BE.org-5ecc51ad-37f1-4f4b-a30a-c46be12db30f.html#/](https://www.nepconjapan.jp/tokyo/ja-jp/search/2026/directory/directory-details.%E4%BD%8F%E5%8F%8B%E9%87%91%E5%B1%9E%E9%89%B1%E5%B1%B1%E6%A0%AA%E5%BC%8F%E4%BC%9A%E7%A4%BE.org-5ecc51ad-37f1-4f4b-a30a-c46be12db30f.html#/)

展示会公式ウェブサイト : <https://www.nepconjapan.jp/tokyo/ja-jp.html#/>

### <本件に関する報道関連のお問い合わせ>

住友金属鉱山株式会社 広報 IR 部 TEL: 03-3436-7705