

News Release

2025 年 7 月 16 日
株式会社プロテリアル

「TECHNO-FRONTIER 2025」出展のお知らせ

株式会社プロテリアル(以下 プロテリアル)は、2025 年 7 月 23 日から東京ビッグサイト 西展示棟で開催される「TECHNO-FRONTIER 2025」に出展します。プロテリアルブース(ブース番号:1-T03)では、持続可能なモビリティの未来のために、モーター向け技術、インバーター・車載充電器向け技術、バッテリー・新エネルギーの 3 つのテーマで材料および技術を紹介します。



プロテリアルブースイメージ



プロテリアル キービジュアル

1. 展示内容

(1) モーター向け技術

次世代モーターの「高トルク化」「高回転化」「高電圧化」「低損失化」などの課題に対し、磁石やコアをはじめとする多様な材料ソリューションをご紹介します。

展示内容：パーメンジュール YEP®-2V、ネオジム・鉄・ボロン焼結磁石 NEOMAX®, Nb-Fe-B 異方性リング磁石、SRC-Assy、低損失アモルファス合金 Metglas™、フェライト焼結磁石 NMF®, 耐サージ性エナメル線、高 PDIV エナメル線、磁性楔、有鉄心リニアモーター Acc-max®(アキュマックス®)、大推力 有鉄心リニアモーター Acc-max®8000、コアレスリニアモーター

(2) インバーター・車載充電器向け技術

「高熱伝導率」「低損失・低発熱」「高信頼性」「小型・効率化」などの課題に対し、パワーモジュールから車載充電器まで広範な材料ソリューションをご紹介します。

展示内容：窒化ケイ素(SiN)絶縁基板、銅条/異形銅条、異種金属接合(クラッド)材、炭化ケイ素(SiC)基板、FINEMET® F3CC・FT-3TL、FINEMET® MS-HiQ シリーズ、FINEMET® コモンモードチョークコイルコア、ソフトフェライト MaDC-F®, 抵抗材料(NC, NRH, MC)、FINEMET® FM Shield®

(3) バッテリー・新エネルギー

二次電池、燃料電池、水素エンジンといったモビリティのエネルギーの多様化に「性能向上」「環境負荷低減」「高信頼性」などの課題に対し材料ソリューションをご紹介します。

株式会社プロテリアル

〒135-0061 東京都江東区豊洲 5-6-36 豊洲プライムスクエア

www.proterial.com

展示内容：リチウムイオン電池用クラッド端子 CLAMET®、二次電池用クラッド材、正極材製造技術 CALISMAT®、カッターユニット、高耐酸化性フェライト鋼、高耐食・水素耐性マルテンサイト鋼、スパッタリングターゲット材、積層造形用 SKD 系金属粉末 P-YDC01・P-YDC05、導電性 Ni-P 微粒子

2. 特設サイトのご案内

展示会に併せて、プロテリアル®の材料や技術をより詳しく紹介する特設サイトをプロテリアル Web サイトに設けました。持続可能なモビリティの未来のための材料および技術をより深くお楽しみいただけます。

特設サイト：<https://www.proterial.com/event/2025/20250626.html>



3. 展示会概要

- (1) 名 称：TECHNO-FRONTIER 2025
- (2) 会 期：2025 年 7 月 23 日(水)～25 日(金)
- (3) 会 場：東京ビッグサイト 西展示棟(プロテリアルブース番号:1-T03)
- (4) 展示規模：469 社 / 904 ブース(2024 年実績)
- (5) 来場者数：約 36,644 名以上(2024 年実績)
- (6) 主 催：一般社団法人 日本能率協会
- (7) U R L：<https://www.jma.or.jp/tf/>

以上

【報道機関からのお問い合わせ】コミュニケーション部 担当 南、井上 TEL 050-3664-9519

【お客さまからのお問い合わせ】お問い合わせフォーム <https://www.proterial.com/contact/>

YEP、Metglas、NEOMAX、NMF、Acc-max、アキュマックス、FINEMET、MaDC-F、FM Shield、CLAMET、CALISMAT は、株式会社プロテリアルまたはそのグループ会社の登録商標または商標です。

■プロテリアル(PROTERIAL)について

PROTERIAL

プロテリアル(PROTERIAL)は、当社の企業理念を構成する Mission「質の量産」、Vision「持続可能な社会を支える高機能材料会社」、Values「至誠」「鯨則彊(和すれば強し)」のエッセンスを反映しており、“**PRO**”+“**MATERIAL**”から作られています。PRO が表すのは **Professional(専門的な)**、**Progressive(革新的な)**、**Proactive(主体的な)**の3つの言葉で、それぞれに「期待を超える仕事」「挑戦し続ける意志」「主体的な姿勢」という意味を込めています。MATERIAL はこれら3つの PRO に支えられた独創的な技術から生み出される、高機能材料を意味します。

当社グループはその製品と想いに根ざしたサービスを通じてお客さまの課題を解決し、世界の人々に新たな価値を提供して、持続可能な社会の実現に貢献し続けてまいります。

■株式会社プロテリアル 会社概要

設 立：1956 年 4 月

本 社：〒135-0061 東京都江東区豊洲五丁目 6 番 36 号 豊洲プライムスクエア

資 本 金：310 百万円 (2025 年 3 月 31 日現在)

代 表 者：代表取締役 会長 兼 社長 CEO (最高経営責任者)

Sean M. Stack (ショーン・スタック)

売上収益：7,686 億円 (2025 年 3 月期)

沿 革：1910 年 戸畑鑄物株式会社として創業

1937 年 株式会社日立製作所と合併

1956 年 日立金属工業株式会社として分立

2023 年 商号を日立金属株式会社から株式会社プロテリアルに変更

プロテリアルは、国連グローバル・コンパクトに参加しており、責任あるビジネスに対する原則に基づくアプローチを遵守しています。

プロテリアルは、2025 年 1 月に EcoVadis サステナビリティ評価において「シルバー」評価を獲得しました。