



N+Technology N+Sustainability
2025 10.15(水) 17(金)
東京ビッグサイト 東ホール



発行元:エヌプラス事務局
〒100-0013
東京都千代田区霞が関1-4-2
大同生命霞が関ビル4階 アテックス(株)内
TEL: 03-3503-7621 www.n-plus.biz
mail: office@n-plus.biz

ものづくりのリアル展『エヌプラス2025』最終出展申込受付中!

製品開発のヒントがいっぱい——素材・加工の専門展

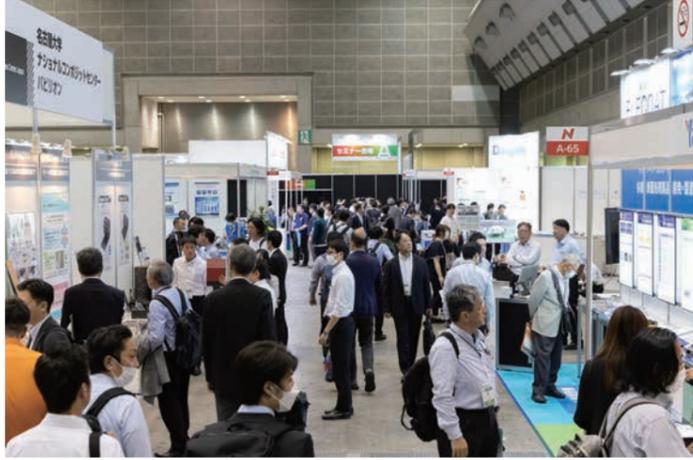
製造業を支える「ものづくり技術」が一堂に会する展示会「エヌプラス(N-Plus)」が2025年10月15日(水)~17日(金)に東京ビッグサイト東ホールで開催される。本展は2010年に東京ビッグサイトで初開催されてから今年で16回を数える。展示構成はプラスチックのみならず、様々な素材とその開発技術に加えて、近年では開発DXのためのサービス・ソフトウェアまで拡大されてきた。本展には、自動車・航空・エレクトロニクス・化学など、幅広い製造業の技術者や開発部門が来場。出展者から製品化前の技術提案や、他業種連携による新規開拓の場として高く評価されている。

現在、出展者募集の最終受付中。次年度予算を意欲した秋の展示会出展を検討する企業は多く、事務局には現在も問い合わせが寄せられている。本号では出展者・展示情報を踏まえ、エヌプラスの見どころや最新トピックスを紹介する。(出展者情報は裏面参照)

革新が集まる場「エヌプラス2025」

エヌプラスは、高機能なものづくりを実現する最新技術・製品が集う専門展示会である。各展示ゾーンから見てくる注目のトピックを、出展企業と製品を通して紹介する。

「プラスチック高機能化展」には環境対応と機能向上を両立する提案が集まる。伊澤製作所は、75年の歴史に裏打ちされた精密プラスチック加工技術を紹介。エクシールは、衝撃吸収・緩衝用途に適したウレタンゲル素材を実物展示。喜多村は、リサイクルPTFE添加剤など、環境性と性能を両立した次世代技術を紹介する。構造設計を支える「軽量化・高強度化展」にはカーボンニュートラルと製品性能の両立を目指す技術群が集まる。ファソテックは、カーボンファイバー対応3Dプリンタを展示。高強度・軽量の複雑形状を一



体成形する技術に注目だ。積水化成品工業は、植物由来ポリサイクル素材を用いた独自の発泡複合体を提案。日本ケミカルスクリーンの高強度樹脂ねじは、軽量・非磁性・絶縁性を兼ね備える。

人気の「受託・付加製造・加工技術展」にはものづくり課題解決の提案が集結。アスクは、自社設備60台と国家検定技能士による超短納期体制を紹介。多品種少量品の加工からメッキ・焼入れまでを一貫手配。Astemo精工は自動車・食品・建機部品の貫加工やコーティングに対応し、SGICは世界最高性能のダブルベルトプレス装置を披露。CFRTP、機能性フィルム、電子材料などの量産ニーズに応える。AIとデータで進化するDX分野では研究開発支援の展示が集まる。「生産・製造・開発DX展」でMII6は材料探索・分析を支援するMIPラットフォームを紹介。また、SUPWATは機械学習による生産現場のデータ解析サービスを紹介しデータ活用による開発の加速を提案する。

ものづくりの根幹を支える「つなぐ」技術にも、今、環境対応や機能向上の波が押し寄せている。「接着・接合展」では、京浜ラムテックが次世代接合技術「同期攪拌接合」を展示。従来の加工機へ簡単に搭載でき、高速・高強度・低温接合を可能にする技術だ。SUNAOYAが紹介する分子接合技術は、接着剤を使わずに化学結合によって異素材を高強度に接合する独自技術。ZACROSのホットメルト接着フィルムは、環境性能に優れた異素材接着ソリューション。また、睦月電機は、金属と

樹脂を接着剤レスで直接接合可能な技術を紹介。レーザーと加熱圧着を組み合わせた軽量・短納期・高品質を実現している。

「コーティング・表面処理展」では、倉敷ボーリング機工が摩耗や腐食対策に最適な金属・セラミック・サーメット溶射を展示。林精器製造は、ニッケルフリーのめっきや高外観性表面処理など、アルルギー対応と美観性を両立する技術を展開。日本電鍍工業は、金めっき・アルマイト・電着塗装といった多様な表面処理技術を紹介し、軽量化・耐食性・美観向上といったニーズに応える。魁半導体は、プラスチック処理による超撥水・粗化加工など、多機能化に貢献するナノ表面制御技術を訴求。ワカヤマの展示は、高密着性と調色技術を活かした外観仕上げ。医療・化粧品分野のデザイン性に配慮する。

今回のエヌプラスでは2010年の立ち上げ当初からの構成展「機能性フィルム展」が復活。機能性フィルム研究会パビリオンの出展者を中心に、機能性・審美性・生産性を高次元で両立させるフィルム開発技術の展示があり、製品開発の進化を支える基盤技術として大きな注目を集めそうだ。

エヌプラスでは「スタートアップ企業特別プラン」と題し、設立10年以内の企業を対象に、革新的な製品・技術を持つスタートアップの出展を支援している。限られた予算でも出展しやすいコンパクトプランを提供し、業界の活性化を後押しする。グリーンケミカルは非可食バイオマスからバイオプラ原料を生成する独自技術を持ち、協業先である王子ホールディングスが先ごろパイロットプ

高機能化を支える 接着・表面処理技術

スタートアップの活躍に期待

空飛ぶクルマの展示会「フライイングカーテックノロジー」

特別企画展「フライイングカーテックノロジー」には空飛ぶクルマの社会実装を支える取り組みが集う。出展ブースでは、IHI運搬機械が都市空間の有効活用を提案するモビリティハブ「パーティポート」を紹介。また、黒崎播磨は非接触でウェブ製品を搬送する浮上搬送装置を出展。さらにNEDOは、次世代空モビリティ実現に向けた取組みを発信する。

また、主催者企画として特別展示と併催セミナーを設置。セミナーでは本年も中野冠実行委員長(慶応義塾大学)にテトラ・アビエーション中井佑氏、Sky Drive福澤知浩氏を交えた基調講演に加え、大阪府やSoracileが開幕直後の万博の総括と、次の展開を見据えた講演を企画。その他、メーカーによるバーティポートについての専門的な講演や、国家機関や地方自治体の取り組みについての企画が進行中だ。

主催者企画 「共同出展パビリオン」に注目

特別企画展示として、昨年に引き続き3団体とのタイアップブースを設置。6月末時点で「日本不織布協会パビリオン」には14社「機能性フィルム研究会パビリオン」には12社「NCC(名古屋大学ナショナルコンポジットセンター)パビリオン」には17社の出展が決まっており、昨年同様大きく規模を拡大する見込みだ。またフライイングカーテックノロジーでもパビリオンを設置。研究機関や自治体などの展示が予定されており、次世代空モビリティの実装に向けて有益な情報交換を促進する。

ラントの竣工を発表したことで大きな注目を集めている。ほかにも、海洋プラごみの再資源化に取り組みするbuoy、化学素材開発支援のMISOFTを紹介するアルバート・インベント、図面アップロードによる試作最適化サービスを展開する3D Printing Corporationなど、多彩な企業が出展を決め、その先進的な取り組みに期待が集まる。

N-Plus 2025 10/15(水) 17(金) 「New」「Next」をプラスする製品開発技術展 東京ビッグサイト 東ホール ニッポンの素材と技術が世界を創る





出展者一覧

(6月20日現在。社名50音順。共同出展含む)

あ	京都工芸繊維大学 デジタルフライングカーの緊急時機体評価	セロレーベル お客様の課題を共に解決するコンバーター	林精器製造 美観性が高く金属アレルギーも防げるめっき
IHI運搬機械 空と地上を繋ぐモビリティハブをご紹介します!	協和化学工業	綜研化学 新規サステナブル材料の提案	ハヤミ工業 ハイテク繊維を使用した高性能ロープ
アイティシー カーボンクロス・組立式コインシャワー	共和ゴム 他社が嫌がるゴム製品、得意です。	Sotas サプライチェーンにおける化学調査を簡便化	ファソテック カーボンファイバー3Dプリンタ実機展示
青山精工 部品1個からご要望にお応えいたします。	楠本化成 先端素材【単層CNT】のご紹介	た	buoy
アサヒ繊維工業	倉敷ボーリング機工 溶射技術で機械部品の高機能化に貢献します	大明化学工業 特異なアルミニウム化合物のご紹介	フクビ化学工業 タフジットは複合材の可能性を広げます
アスク ～納期に困ったときの最後の最後の砦～	クラスターテクノロジー ミクロン単位での精密成形を実現!	泰陽 ピンソニック加工を用いた製品	富士工業 超音波カッターの加工動画もご紹介します。
Astemo精工 切削・研削・表面処理までお任せください	クリーンエア・スカンジナビア フィルターの組合せカスタマイズが可能	高木化学研究所 熱伝導性樹脂で熱の問題を解決します!	フジコピアン 吸着、粘着を活用した新技術を提案します。
安積濾紙	グリーンケミカル バイオマス由来のプラスチックモノマー	タツタ電線 分散に関するご相談をお待ちしております。	フロンティアシステム
アダコテック 改造ゼロ・欠点高速分類・90%工数減	黒崎播磨 非接触でウェブを搬送する装置を出展します	D J K	ま
ADEKA	京浜ラムテック ついに誕生!次世代接合技術	データケミカル 開発・製造現場をAI解析で効率化できます	松尾産業
アルパート・インベント 独自AIで化学要素開発の加速化を支援。	虹技 少量の添加でも金属特性の付与が可能です!	テクノラボ	丸真製作所 耐摩耗性・耐熱性と靱性を兼ね備えた技術。
伊澤製作所 プラスチックを削ります	コスモテック 機能性フィルムの開発から部品化まで行う。	東ソー	ミカド機器販売
イチカワ	さ	東北電子産業 促進試験の短縮やリサイクル材料の劣化評価	ミカドテクノス 真空加圧装置や真空めっき装置をご紹介します。
イトウ六ホールディングス スリット・シートカットの専門会社です	魁半導体 プラズマで表面粗化・超撥水など様々な処理	東レ	三木特種製紙
宇部エクシモ	佐久間特殊鋼 リサイクルCFを用いた射出成型用ペレット	な	三菱ケミカル 開発中のEVOHコーティング溶液をご紹介します
栄和化工 あらゆる分野に対応した受託加工	ZACROS 異素材接着を通して環境課題へ貢献	中原化成工業 金属から樹脂化をご提案	睦月電機 金属と樹脂を直接ピタッ!『ALTIM』
エクシール 様々なゲル素材の実物サンプルをご用意予定	佐藤鉄工所 複合材料の成形に関する各種装置の紹介	難燃材料研究会 セイフティー難燃材料とスマート燃焼評価	や
エス・ジー・ケイ 薄板金属加工ならSGKのエッチング!	三景	ニコン ニコングループのモノづくり支援サービス	藪内産業 ホコリでお困りの方は是非弊社ブースまで
SGIC 世界最高性能のプレス機で量産しませんか?	システムインナカゴミ 個性的な3Dプリンタを数種類展示	ニチモウ 最先端のコンバーティングをお届けします。	ヤマキ電器 ファインセラミックス・工業用ヒーター販売
NCネットワーク お目当ての加工先が簡単に見つかります!	写真化学 あらゆる材料に。混ざる。泡が取れる。	日本製紙 木から生まれたバイオマス素材です。	ユージーエム 量産可能なフープインサート成形をご提案
ENEOSテクノマテリアル	ジャパンFRPアシスト	日本エマソン プランソン事業本部	ら
エプソンテックフォルム 「小さいものを小さくつくる」小型射出成形	ジャパンコンポジット バイオマス・リサイクル原料、CN、LCA	日本ガスケット 中間基材化&製品成形どちらも賜ります	ライスター・テクノロジーズ 即熱・高効率・高制御性の赤外線ヒーター
MI-6 材料開発の常識を変える!事例デモ実演中	城東テクノ その社内資源、使い道を変えてみませんか?	日本ケミカルスクリュー プラスチックねじで新たな可能性を締める	洛陽プラスチック スーパーエンブラの精密切削加工が得意です
王子キノクロス	新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 次世代空モビリティ社会実装への取組を紹介	日本3Dプリンター 3D技術最適なソリューション提案をする	LEADING EDGE ASSOCIATES 御社の最適な熱対策の設計・開発パートナー
大阪ガス 分散性に優れた多層グラフェンを展示します	新川電機	日本電鍍工業 めっき、アルマイト、電着塗装、その他	リネックス 軽い、強い、ゆるまない。トリボ
大塚産業マテリアル	新東科学 "摩擦摩耗試験・引掻試験 新製品2種の登場"	日本不織布協会	Linde AMT Japan 特殊なコーティング技術をご提案します。
小山化学	スターライト工業 1300℃の炎熱にも耐えるシートを開発	日本理化インダストリーズ 難燃性FRP材料、製品の紹介	わ
か	SUNAOYA 分子接合技術を用いた次世代のモノづくり	ネオテクノロジー "特許と技術をつなぐ"新価値情報サービス	ワカヤマ 世界に"WOW"を届ける表面処理加工
神村製作所 進化した精密成型板金はこれだ!	SUPWAT データ活用はこれから!という方におすすめ	ネクサス 航空宇宙分野への熱制御に最適!	ワンダフル日本
河村機械工業所 CFRTPプレス成形しております。	スリーエムジャパン	寝夢りっち	海外
喜多村 環境配慮の高機能素材を展示!	3D Printing Corporation 専門家からの技術提案で試作に新たな発見を	は	CS-TECH 異種金属の融合で新たな素材を生み出します
共栄デザイン 試作・小ロット量産。樹脂成形、アルミ铸造	積水化成成品工業 当社独自の製品力と技術力をご覧ください	パシフィックビーム 世界最大級の抗菌防カビ抗ウイルス剤	Shenzhen A-plus Precision Mold Co., Ltd プラスチック金型設計、製作



今こそ直接会って商談ができるリアル展示会へ!
貴社の販促拡大に向けたご活用を

出展申込受付中! 詳しくは事務局までお問い合わせください。
TEL: 03-3503-7621 E-mail: office@n-plus.biz