

NCCパビリオンのご案内

10.9 (水) WED > 11 (金) FRI 10:00 > 17:00 東京ビッグサイト 東ホール

特別協力:名古屋大学ナショナルコンポジットセンター

出展申込締切:5月31日(金)

- **NCC会員限定**の特別企画
- **低予算**で選べる2つの展示プラン
- **リアルタイムブース訪問者データ提供サービス付き** ※無料・QRコード来場登録システムを活用



NCCパビリオン 特別ブースプラン

プランA

82,500円(税込)/1社

用意備品 (千円)

社名版 ※20文字までの一言PRを併記	1
壁面 (W990*H2700)	1
展示台 (W990*D500*H770)	1
カタログスタンド	1
貴名受	1
スポットライト	1

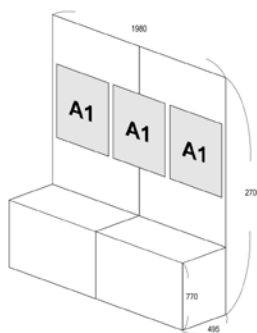
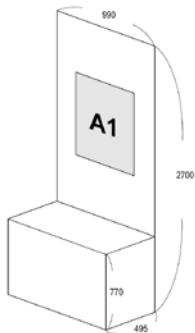
プランB

165,000円(税込)/1社

用意備品 (千円)

社名版 ※20文字までの一言PRを併記	1
壁面 (W990*H2700)	2
展示台 (W990*D500*H770)	2
カタログスタンド	1
貴名受	1
スポットライト	1

※1社あたり ※共有コンセントはパビリオン内に設置



※上記図はイメージです。



※上記図はイメージです。(N-Plus2023実績) あらかじめご了承ください

エヌプラス2024のご案内
は次項よりご確認ください

昨年実施結果報告書(N-Plus2023)WEBリンク
https://www.n-plus.biz/common/pdf/report_2023.pdf

N-Plus

「New」「Next」をプラスする製品開発技術展

N-Plus (エヌプラス) とは

秋口に東京で開催するものづくりの複合展として15回目の開催を迎えます。本展はあらゆる製造業を対象に自社の優れた素材・技術・製品のPRが可能です。まさに貴社の「異業種参入」「応用展開・新用途開拓」に絶好の機会となります。

開催概要

名称: N-Plus (エヌプラス) 2024
 会期: 2024年10月9日(水)~11日(金) 3日間
 会場: 東京ビッグサイト 東ホール
 開場時間: 10:00~17:00
 主催: エヌプラス実行委員会
 特別企画展: フライイングカーテクノロジー
 同時開催: FOOD展2024



出展 POINT 1

貴社の強みを活かす14のキーワード別展示会を用意!

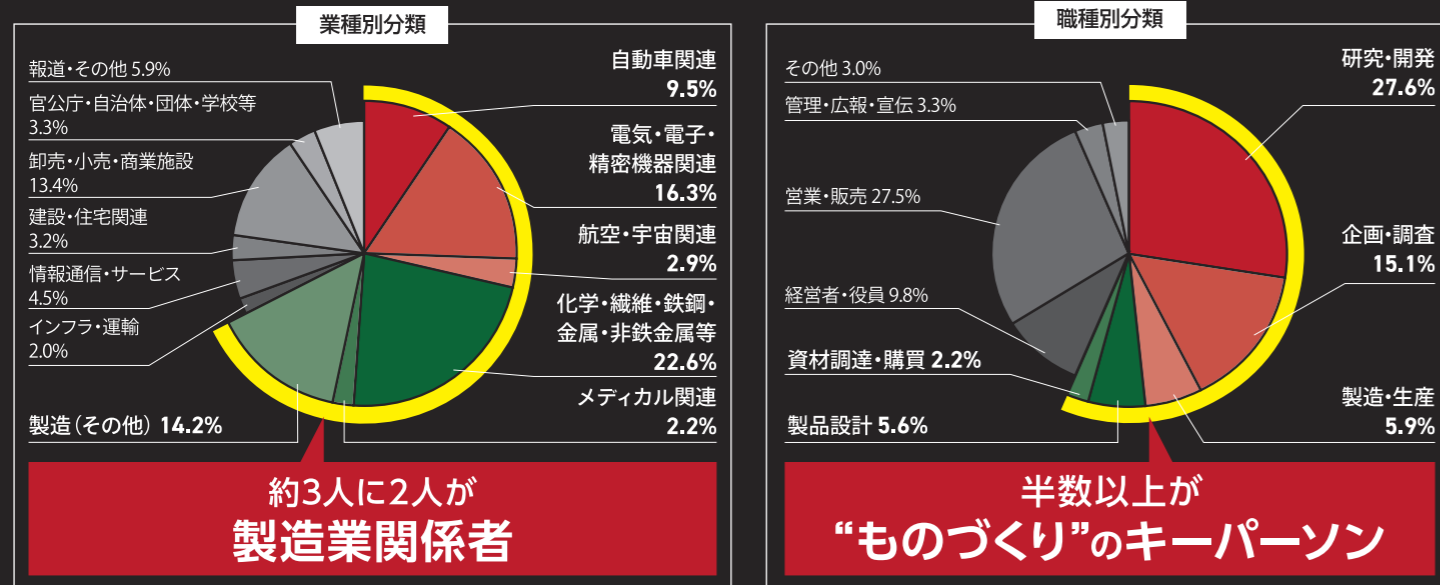
自社製品の高機能化・高付加価値化、サステナブルなソリューション、空飛ぶクルマへの市場参入まで、貴社の営業方針に沿ったキーワード別に出展が可能。各キーワードの課題解決を求める来場者とのマッチング機会を創出します。

<p>プラスチック・フィルム・ゴム等の高機能化と循環利用を提案 プラスチック高機能化展</p>	<p>日本のものづくりを支える製造・加工技術の提案 受託・付加製造・加工技術展</p>	<p>SDGs、カーボンニュートラルの実現に応える素材と技術 環境配慮型素材展</p>	<p>「空飛ぶクルマ」の技術開発と普及・活用を支援</p>
<p>軽量・高強度化を実現する材料、成形技術、新素材の提案 軽量化・高強度化展</p>	<p>次世代のものづくりに不可欠な電磁波対策と熱対策の提案 電磁波対策・放熱技術展</p>	<p>植物由来の天然素材・技術と用途開発の提案 セルロースナノファイバー展</p>	
<p>さまざまな材料の優れた特長を活かした適材適所を提案 マルチマテリアル化展</p>	<p>あらゆる動力の電動化と電池・給電技術の高機能化を提案 電動化・電池・給電技術展</p>	<p>製品の省資源化、サーキュラーエコノミーの提案 製品の長寿命化・循環活用展</p>	
<p>機能性と意匠性を高めるためのコーティング技術を提案 コーティング・表面処理展</p>	<p>New 紙・パルプ・不織布等の高機能化と循環利用を提案 不織布・機能紙展</p>	<p>デジタル技術が促進するものづくり開発環境の効率化 次世代製品開発DX展</p>	
<p>New 次世代に向けた合成燃料・アンモニア・水素等の新技術・応用展開を提案 次世代燃料開発技術展</p>			

出展 POINT 2

あらゆる製造業の研究・開発部門がメインターゲット 情報収集にとどまらない現地での濃密商談が実現!

コア来場層はあらゆる製造業の研究・開発部門。あえて業種を限定させないことで新たなビジネス開拓の可能性を高めます。毎年、展示会場では「じっくりと」「真剣に」実質本位な商談交流が行われます。



出展 POINT 3

ターゲットを確実に動員する多種多彩なカンファレンス!

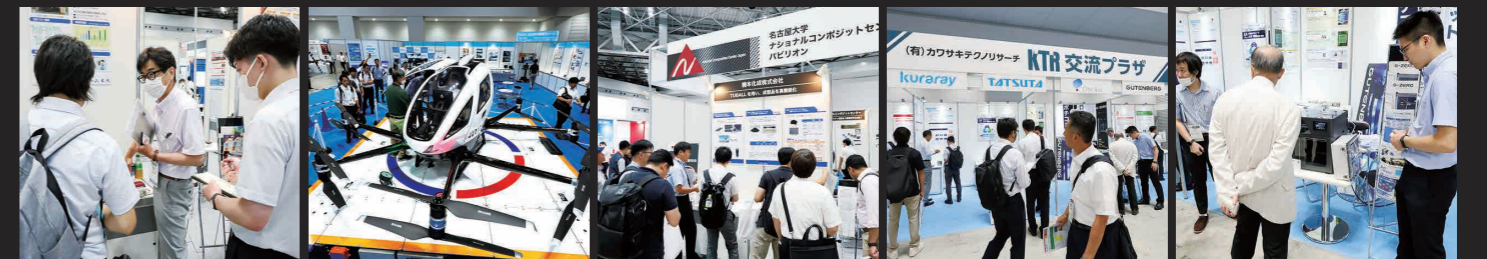
国内外のものづくり業界の最新動向や完成品・部品メーカーの事例紹介など、研究・開発部門から関心の高いセミナープログラムを多数企画。関係者のさらなる来場を強力にバックアップします。

<p>モビリティ モビリティ分野の高分子系材料—試験と挑戦— 金沢工業大学 大学院工学研究科 高信頼ものづくり専攻 教授 影山 裕史氏</p>	<p>材料・応用 ポリマーインフォマティクスを起点とした材料イノベーション・エコシステム 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 高分子材料分野 分科長 内藤 昌昌氏</p>	<p>次世代 次世代に求められるプラスチックとは 秋元技術士事務所 技術士(化学部門)、博士(工学) 秋元 英郎氏</p>	
<p>ご挨拶(Web) 経済産業省 近畿経済産業局 地域経済部 次世代産業・情報政策課 課長 土屋 貴史氏</p>	<p>プラスチックが目指すサステナビリティ～課題・対策先進国の動向とチャンス～ 有限会社 カワサキテクノロジーリサーチ 主席コンサルタント 伏見 勝夫氏</p>	<p>フィルター入り3Dプリンタ材料開発と応用および最新技術について 大塚化学株式会社 化学品事業本部 部長 稲田 幸輔氏</p>	
<p>AMの理解が劇的に深まる無料AIシステム活用について 一般社団法人 日本AM協会 専務理事 澤越 俊幸氏</p>	<p>無料で学べる・AI自動見積「3D-FABs」のご紹介 オリックス・レンテック株式会社 事業開発部 プロジェクトマネージャー 高田 篤氏</p>	<p>サーキュラーエコノミーでのプラスチックの対応と今後の展望 一般社団法人 難燃材料研究会 理事 位地 正年氏</p>	
<p>欧州JEC Worldにみる複合材市場の最新技術動向 有限会社 カワサキテクノロジーリサーチ シニアコンサルタント 横山 盛之氏</p>	<p>機能性極細カーボンファイバー「PotenCia®(ポテンシア)」 帝人株式会社 コーポレート新事業本部 電池部材・メンブレン部門 PotenCia推進班 小村 伸弥氏</p>	<p>次世代駆動ユニット「e-Axle」の放熱実装構造とその動向 株式会社 テンソー 半導体基盤技術開発部 部長 神谷 有弘氏</p>	
<p>トヨタにおけるサーキュラーエコノミーへの取り組み トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー プロジェクト領域 サークルエコノミー推進プロジェクト プロジェクト長 永井 隆之氏</p>	<p>生物素材で新規構造材料を作り出す 国立大学法人 京都大学 大学院 工学研究科 材料化学専攻 教授 沼田 圭司氏</p>	<p>マイクロディスプレイと光学系およびAIが創り出す未来のXR空間 テック・アンド・ビズ株式会社 代表取締役 北原 洋明氏</p>	
<p>カーボンニュートラル、資源循環に向け、自動車用材料はどのように取り組むべきか? 日産自動車株式会社 材料技術部 車両材料開発グループ 主管 小松 基氏</p>	<p>チタンによる軽量化の歴史と最近の動向 一般社団法人 日本チタン協会 顧問 三木 基氏</p>		

出展 POINT 4

同時開催展との相互交流で思わぬ商機に期待!

食の複合展『FOOD展2024』と展示会場をシェアし、相互入場を実施。食品メーカー、物流業、フードチェーンなど多数の関係者が訪れる同展との異業種交流によってさらなるビジネスステージ拡大に期待が持てます。



ものづくり業界の課題解決へ!

『キーワード別展示会』で来場者ニーズとのマッチングを促進!

出展展示会選択



ものづくりに新たな価値をプラスする
貴社の**技術力・製品特性**を効果的にアプローチ

プラスチック・フィルム・ゴム等の高機能化と循環利用を提案

プラスチック高機能化展

《素材・製品・部品》

- 原材料:熱可塑性樹脂/熱硬化性樹脂/UV硬化性樹脂
- 高機能材料:エンブラ/スーパーエンブラ
- ソフトマテリアル材料:エラストマー/ゴム/ゲル/スポンジ素材
- 副資材:添加剤/配合剤/改質剤/充填剤/フィラー/繊維
- 高機能製品・部品:成形品/フィルム/シート/容器/ボトル/チューブ等

《技術・機械》

- 材料開発:ポリマーアロイ/ハイブリッド/コンポジット/ナノコンポジット
- 材料・製品設計:材料試験/検査/成型設計/シミュレーション/試作
- 成形機:射出成形機/真空成形機/押出成形機/フロー成形機/熱成形機/オートクレーブ
- 加工:ハイサイクル超精密/超薄肉/多材質一体/臨界発泡/混練/加硫
- 二次加工:表面処理/加飾/印刷
- リサイクル・環境関連機器および技術等

軽量・高強度化を実現する材料、成形技術、新素材の提案

軽量化・高強度化展

《素材・製品・部品》

- アルミ/マグネシウム/チタン
- エンブラ/スーパーエンブラ/発泡樹脂
- ハイテン/特殊鋼板/ステンレス
- セラミックス/ファインセラミックス/軽量化ガラス
- 高機能繊維・スーパー繊維
- CFRP/CFRTP/GFRP/GFRTP/プリプレグ
- 応用製品・部品(軽量・高剛性/高熱伝導性/ゼロ熱膨張/電磁シールド特性の付与)等

《技術・機械》

- 材料・製品設計/評価/試験/検査/試作/シミュレーション
- CAD/CAM/CAE
- 各種材料の成形/二次加工/複合化
- 工作機械/成形機械/切断機/加工用工具
- 各種材料のリサイクル等

さまざまな材料の優れた特長を活かした適材適所を提案

マルチマテリアル化展

《素材・製品・部品》

- 様々な材料の特長を活かした組み合わせ提案
- 材料開発における評価・検査・設計・試験
- マルチマテリアル化製品・部品
- 接着・接合材料(接着剤/粘着フィルム/シート/テープ等)
- 工業用ファスナー材料(リベット/ねじ/線ファスナー/面ファスナー等)

《技術・機械》

- 接着・接合技術・機械(レーザー/超音波/ろう/はんだ/溶着等)
- 接着・接合関連機器(表面処理/ティスペンサー/塗布/洗浄/乾燥等)
- 溶接関連技術・機械(アーク/ガス/レーザー/電子ビーム/圧接/ろう接等)
- 剥離・分解・リサイクル関連
- 評価・検査・試験機器・装置等

機能性と意匠性を高めるためのコーティング技術を提案

コーティング・表面処理展

《素材・材料》

- 自動車・半導体関連コーティング材料
- 光学関連コーティング材料
- 包装関連コーティング材料
- エネルギー関連コーティング材料
- 塗料・塗装材料・インキ
- 抗菌・抗ウイルス材料等
- その他機能付加材料等

《技術・機械》

- 表面処理・表面改質・コーティング関連技術・機器・装置
- 表面分析・計測・評価関連技術・機器・装置・サービス
- 前処理・後処理関連技術・機器・装置・サービス
- 環境保全・安全対策関連技術・機器・装置・サービス等

日本のものづくりを支える製造・加工技術の提案

受託・付加製造・加工技術展

《受託開発・製造・加工技術・サービス》

- 3Dプリンティング/AM技術・関連機器・受託サービス
- 試作に関する技術・受託サービス
- ファンクショナル・機能性材料、化学品、中間体、接着剤・塗料などの受託開発・製造・サービス

●フィルム、シートなど成型品の受託開発・製造・加工サービス

●検査・分析・測定などの受託サービス

●その他の製造・加工技術・機器・装置・受託サービス等

次世代のものづくりに不可欠な電磁波対策と熱対策の提案

電磁波対策・放熱技術展

《電磁波/ノイズ対策関連材料・技術・機械》

- 電磁波対策/ノイズ対策材料(金属/高分子材料/フィルム/塗料/テープ/めっき等)
- 電磁波対策/ノイズ対策部品
- 評価・検査・試験機器・装置等

《熱対策関連材料・技術・機械》

- 耐熱・放熱・断熱材料(プラスチック/エラストマー/ゴム/ゲル/セラミックス/特殊鋼/複合材料等)
- 耐熱・放熱・断熱製品・部品(フィルム/シート/パネル/テープ/ベルト/ガラス/製品等)
- 評価・検査・試験機器・装置等

あらゆる動力の電動化と電池・給電技術の高機能化を提案

電動化・電池・給電技術展

《電動化・電池・給電技術に関連した技術・材料・部品・サービス》

- 車載用蓄電池の高機能化・次世代電池(高性能/省資源/高効率/リサイクル等)
- 燃料電池スタックの高機能化
- モーターの高機能化(小型化/高効率化等)
- インバータ装置の高機能化
- パワー半導体の高機能化・次世代パワー半導体
- 充電器の高機能化(急速/高出力/小型化/安全等)
- ワイヤレス・非接触給電技術
- 電装品・電子部品
- 評価・試験・検査・計測・解析機器・サービス
- その他電動化・電池・給電に関連する技術等

紙・パルプ・不織布等の高機能化と循環利用を提案

不織布・機能紙展 New

《不織布》

- 不織布、フェルト
- 原料(天然素材、化学繊維)、材料、ナノファイバー
- 加工技術
- 接着剤、加工助剤、機能材
- 生産、加工機械・装置
- 検査、試験、分析機器
- その他繊維製品等

《機能紙》

- 機能紙、特殊紙
- 機能性繊維・シート、複合材料
- 加工技術
- 生産、加工機械・装置
- 検査、試験、分析機器
- その他紙製品等

●パルプ、原料、材料

●薬品

《抗菌・抗ウイルス素材・製品》



次世代のものづくりを提案
サステナブルなテーマでPR効果を最大化

SDGs、カーボンニュートラルの実現に応える素材と技術

環境配慮型素材展

出展対象

- 植物由来・天然由来の素材・材料
- バイオプラスチック
- プラスチック代替素材
- CO2削減・環境負荷低減素材
- 不織布、フェルト
- 機能紙、特殊紙
- その他環境配慮型成形品・部品等

植物由来の天然素材・技術と用途開発の提案

セルロースナノファイバー展

出展対象

- 原料(天然繊維)、材料
- 加工技術
- 疎水性CNF、親水性CNF、複合材料
- 製造、加工機械、装置
- 用途開発・実用化
- その他CNF関連素材、技術等

製品の省資源化、サーキュラーエコノミーの提案

製品の長寿命化・循環活用展

出展対象

- サーキュラーエコノミー支援・サービス
- アップサイクル
- 再生繊維・素材
- マテリアルリサイクル、ケミカルリサイクル
- 耐久性素材、製品
- 原料・モノマー化
- 省資源化
- その他長寿命化、循環活用に関わる素材・技術等

デジタル技術が促進するものづくり開発環境の効率化

次世代製品開発DX展

出展対象

- マテリアルズ・インフォマティクス
- プロセス・インフォマティクス
- デジタル人材活用
- SCM、ERP、MES、PLM
- その他製造業におけるDXツール等

次世代に向けた合成燃料・アンモニア・水素等の新技術・応用展開を提案

次世代燃料開発技術展 New

《液体燃料》

- バイオディーゼル/バイオエタノール/バイオメタノール/バイोजェット燃料
- SAF(e-Fuel(合成燃料))
- e-メタノール
- その他技術・燃料等

《気体燃料》

- バイオガス
- グリーン水素/ブルー水素
- グリーンアンモニア/ブルーアンモニア
- e-メタン(合成メタン)
- グリーンLPG
- その他燃料・技術等

《製造技術》

- 輸送・貯蔵技術
- その他エネルギー関連技術

N-Plus 特別企画展

フラインクカーテクノロジー

—『空飛ぶクルマ』の技術開発と普及・活用を支援—

空の移動革命実現へ官民一体!
拡がる『空飛ぶクルマ』の
ビジネスステージ

来場対象

あらゆる製造業の研究・設計・開発担当者が、自社の課題解決を目指して来場

<p>自動車・部品・機械</p> <ul style="list-style-type: none"> ●次世代自動車 EV/PHV/FCV ●バッテリー・次世代電池 ●自動車部品・周辺機器 等 	<p>航空・宇宙・鉄道・造船</p> <ul style="list-style-type: none"> ●機体・車両ボディ ●内装部品 ●部品・周辺機器 等 	<p>電子・精密機器・半導体</p> <ul style="list-style-type: none"> ●スマートフォン・ウェアラブル機器 ●FA・ロボット ●半導体・半導体製造装置 等
<p>容器・包装</p> <ul style="list-style-type: none"> ●食品容器・トレイ ●飲料ボトル・缶 ●その他包装・パッケージ 等 	<p>メディカル・化粧品</p> <ul style="list-style-type: none"> ●レンズ ●生体機能補助関連 ●医薬・化粧品関連 等 	<p>建設・住宅</p> <ul style="list-style-type: none"> ●構造材・建材・部材 ●住宅設備・システム ●工事用資材 等

etc...

同時開催・相互入場



食品工場関係者、物流関係者、
外食・フードサービス関係者等が
多数来場



