出展料金・出展要項

1 標準小間

隣接する小間がある場合、境界を仕切るバックパネル、 サイドパネル、小間番号板を設置します。 ●1小間=9㎡(間口3m×奥行3m×高さ2.7m) *予算・自社のイメージに合わせて小間数を決定し、 自由に追加装飾してください。 小間番号板 ¥374,000(稅込)/1小間

■角小間指定

- ●標準1~3小間出展者
- *小間数にかかわらず、下記の料金です。
- *4小間以上申込の場合は、原則角小間になるため角小間指定は不要です。
- *状況により、申込を早期終了する場合があります。
- *指定のない小間に関しては、小間数・申込順・展示内容等を考慮して配置します。

¥110,000(稅込)

2スペース小間

集客力抜群のレイアウトが可能!スペース料金のみの特別価格

●展示スペース=36㎡ (間口6m×奥行6m・標準小間4小間相当) *自社のイメージに合わせて自由に追加装飾してください。

¥1,320,000(稅込)

3 SATEX限定:ミニ小間

リーズナブルな出展プラン

●1小間=4㎡(間口2m×奥行2m×高さ2.7m) *角小間など隣接する小間がない場合、 サイドパネルは設置しません。 小問番号板

¥308,000(稅込)/1小間

4 実車·実機展示

主催者コーナーへの共同展示

- ●展示スペース=車両1台分 *備品等は含まれておりません。
- ・実車・実機・モックアップ ¥165,000(税込)

■小間規格について

1)標準小間・スペース小間

隣接する小間がある場合、境界を仕切るバックパネル、サイドパネルは 事務局の負担で設置します。

※独立小間には、パネルを設置しません。

角小間など隣接する小間のない場合、サイドパネルは設置しません。

各出展者の小間位置の決定は、出展内容、出展規模、実演の有無、 出展申込順等を考慮し、会場計画に基づき事務局が決定します。

■出展小間料金について

1)出展小間料金に含まれるもの

- ①出展小間スペース(バックパネル、サイドパネル)
- ②来場のご案内パンフレット(出展小間数に応じた規定枚数)
- ③公式WEBサイト、会場案内図等への社名掲載
- ④事務局による企画運営費、広告宣伝費、安全管理費、要員費および警備費

2) 出展小間料金に含まれないもの

- ①出展者独自の自社小間の装飾、設営、運営費
- ②出展者が追加した自社小間内の電気、水道、ガス等設備工事費および使用料
- ③自社出展機器などに対して付保した損害保険料
- ④展示・実演および搬入出作業の際に発生した対人傷害などの事故にかかる費用
- ⑤法令および展示規約に基づく展示装飾等の改修費用
- ⑥その他、出展小間料金に含まれない費用

3) 出展小間料金の支払い方法

事務局が申込書記載内容を確認後、請求書を発送します。

支払期限:2022年6月30日(木)

- ◆振込先:みずほ銀行 新橋支店 ◆普通預金口座: 2928661
- ◆口座名義:エヌプラス事務局
- ※振込手数料は、申込者にてご負担願います。

4) 出展申込の解約(キャンセル)

出展申込者の都合により出展の取消し、または変更があった場合は、

下記のとおり解約料を申し受けます。

なお、出展申込のキャンセルは、書面にてのみ受理します。

書面による解約通知を受領した日	解約料
2022年6月30日(木)以前	出展料金(税込総額)の50%
2022年7月1日(金)以降	出展料金(税込総額)の100%

5)申込の保留・取消し

出展内容が本展示会の趣旨にそぐわないと判断した場合、 事務局はその受付を保留または拒否することがあります。

> お申し込みについては 事務局へお問い合わせ

www.n-plus.biz office@n-plus.biz

お問い合わせ

■N-PLUS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4F アテックス(株)内

TEL: 03-3503-7621 FAX: 03-3503-7620

ものづくりとモビリティに新たな価値をプラスする

New Values for New MOBILITIES & MONOZUKURI

2022.9.28 ₩ED > 30 FR 東京ビッグサイト 東6ホール

出展のご案内



Materials for Lightweight & High-Strength Exhibition & Conference

Coating Technologies Exhibition & Conference

Thermal Management & EMC Measures EXPO

Environment Friendly Materials EXPO

Adhesion & Joining Technologies Exhibition & Conference

Contract Manufacturing & Processing Service & OEM EXPO

High Performance Parts & Components EXPO

Electrification Technologies EXPO

Flying Cars Technologies Exhibition & Conference

衛星測位・位置情報展 Satellite Positioning & Location Service EXPO

www.n-plus.biz

ものづくりとモビリティに 新たな価値をプラスする "N-PLUS"

2022年秋、 東京ビッグサイトで開催。



高機能化· 高付加価値化提案

課題解決ニーズ

来場対象

あらゆる製造業の研究・設計・開発担当者が高機能化・高付加価値化の提案を求めて来場



自動車

●次世代自動車 EV/PHV/FCV ●バッテリ・次世代電池

●自動車部品・周辺機器 等



航空・宇宙・鉄道・造船

●機体・車両ボディ

●内装部品

●部品・周辺機器 等



電子・精密機器・半導体

●スマートフォン・ウェアラブル機器

●FA・ロボット ●平道体・平道体制造装置 等

●半導体・半導体製造装置 等

容器・包装

●食品容器・トレー●飲料ボトル・缶

●飲料ホトル・缶 ●その他包装・パッケージ 等



メディカル・化粧品

●レンズ

●生体機能補助関連 ●医薬・化粧品関連 等



建設・住宅

●構造材・建材・部材●住宅設備・システム●工事用資材 等

日本の誇る製造業・ものづくりが生み出す最終製品へ、高機能化・高付加価値化をもたらす…N-PLUSの開催当初からの一貫したコンセプトです。

新型コロナウイルスの影響から生活様式が大きく変革を迫られる昨今、DXの進歩やSDGsの促進といったパラダイムシフトも相まって、「新たな価値をプラス」する素材、技術、機械の提案は、これまで以上の高まりを見せています。 今こそ、日本発のものづくりとモビリティのイノベーションを!これに応える展示会こそが、N-PLUSです。

開催概要

■展示会名: N-PLUS ~ものづくりとモビリティに新たな価値をプラスする~

■構成展示会:プラスチック高機能化展、軽量化・高強度化展、コーティング・表面処理展、サーマルマネジメント・EMC対策展、 不織布・機能紙・CNF展、環境配慮型素材展、接着・接合・ファスニング展、受託・加工技術展、高機能化部品展、

電動化技術展、フライングカーテクノロジー、SATEX(衛星測位・位置情報展)

■会 期:2022年9月28日(水)~9月30日(金)

|会 場:東京ビッグサイト 東6ホール

催:高機能化推進協議会

フライングカーテクノロジー実行委員会 電動化技術展実行委員会

22年5月31日

SATEX実行委員会

■共 催:アテックス(株)





スケジュール

22年1月

出展募集開始

22年6月30日

支払期限

22年8月頃 会場レイアウト公開 出展マニュアル等配付 22年9月28日~30日 N-PLUS会期

来場者の主なリクエスト

小林製薬 研究開発部 洗浄·家庭用品	不織布・機能紙・コーティング・表面処理について
東洋紡 モビリティマーケティング戦略部	セルロースナノファイバー、電磁波シールド
ローム システムソリューションエンジニアリング本部	EV用パワー半導体
信越ポリマー 開発本部 開発統括室 マーケティンググループ	医療に使えそうな素材・技術
古河テクノマテリアル インフラ市場開発部	耐熱、放熱素材
富士フイルム 経営企画本部 ビジネス開発・創出部	プラスチックや不織布 <mark>基材への高機能化</mark> 技術
ユニチカー中央研究所	次世代自動車開発のための先端素材
帝人 マテリアル技術本部 ソリューション開発センター	センシング技術、ライフプロテクション、情報通信技術、高性能・高機能材料
日本製鉄 チタン事業部チタン技術部	チタン関連の製品
キヤノン 半導体装置技術第一課	コーティング・表面処理の最新技術、およびそれに関する装置や <mark>受託加工業者</mark> の調査
西武建設 東京支店	不織布、タッピング等素材接合・接着
ANAウイングス 運航部	空飛ぶ車の航空法面における法整備の現状と展望
シンフォニアテクノロジー 東京航空宇宙システム営業部(伊勢駐在)	電動航空機推進用モータ・インバータ
相互発條 営業部	eVTOLなど航空機電動化の技術、必要な部品に関すること
東芝 電池システム開発部	航空モビリティの電動化動向
日本無線 特機事業部 企画推進部	空飛ぶクルマに関する搭載機器、インフラ設備、市場展開など
アユダンテ EVsmartチーム	EV関連・急速充電器・蓄電池・ソーラーパネル
オムロン グローバル購買・品質本部 開発購買推進室	EV向けパワー半導体技術、位置測距技術
ダイセル 事業創出本部 新事業開発部	航空機の電動化技術、空飛ぶくるま、バイオマスプラスチック
東洋紡 生活·環境マーケティング戦略部	次世代電池、5G関連素材
アイシン・ソフトウェア 基盤技術開発部	屋内測位技術
NTTコムウェア	最新のGNSS受信機
鹿島建設 東京建築支店 建築工事管理部	位置測位技術・IoTデバイス
綜合警備保障 開発技術部	屋内外の位置測位
東日本高速道路 総合技術センター	衛星測位受信機







2

幅広い産業で活用されるプラ・エンプラ、FRP・CFRP、 それらを用いた製品の提案までを集める。

プラスチック高機能化展

New & Next Plastics EXPO

技術・機械

プラスチック・フィルム・ゴム等による製品の高機能化・高付加価値化の提案

- ●原材料:熱可塑性樹脂/熱硬化性樹脂/
- UV硬化性樹脂 等 ●高機能材料:エンプラ/スーパーエンプラ 等
- ●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 等
- ●副資材:添加剤/配合剤/改質剤/充填剤/ フィラー/繊維 等
- ●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
- ●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 等
- ●材料・製品設計:材料試験/検査/金型設計/シミュレーション/試作 等
- ●成形機:射出成形機/真空成形機/押出成形機/ブロー成形機/熱成形機/
- ●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 等
- ●二次加工:表面処理/加飾/印刷 等
- ●リサイクル・環境関連機器および技術

軽量化・高強度化展

Materials for Lightweight & High-Strength Exhibition & Conference

出展対象

EVや空飛ぶクルマ、電動航空機といった次世代モビリティ にも欠かせない『軽量化』と、耐久性や安全性、長寿命化の ために求められる『高強度化』これらの両面、あるいはいず れかのニーズに応える素材、技術、製品の提案を募集。

軽量化または高強度化に関する素材と技術の提案

- ●アルミ/マグネシウム/チタン
- ●エンプラ/スーパーエンプラ/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/高熱伝導率性 ゼロ熱膨張/電磁シールド特性等

●材料・製品設計

- 試験/検査/試作/シミュレーション等
- ●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/裁断機/加工用工具 等
- ●各種材料のリサイクル
- ●評価・検査・試験機器・装置
- ●その他

毎回来場者のニーズが最も多い『コーティング』『表 面処理』に関わる提案。これに応える素材・材料、加 工技術・受託加工、機械の提案が集う。



- コーティング・表面処理展

Coating Technologies Exhibition & Conference

高機能化のためのコーティング・表面処理素材・技術の提案

- ●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 レンズ・照明・LED・光ファイバー 等
- ●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 二次電池・燃料電池・太陽電池等
- ●塗料・塗装材料・インキ
- ●その他機能付加材料 光触媒・高機能塗料・フィルム・シート 等
- ●抗菌・抗ウイルス材料

技術・機器・装置

- ●高機能表面処理・表面改質・コーティング技術 熱処理/めっき (ウェットプロセス、ドライプロセス (PVD・CVD、 DLCコーティング)) /コロナ・オゾン・プラズマ表面処理/UV・EB照射/ セラミックス・チタン・フッ素コーティング/溶射/塗装/化成処理/製膜・成膜/ 積層加工/研磨・洗浄/親水・撥水処理/ナノインプリント/エッチング/転写/ バリア加工/ハードコート加工/ライニング 等
- ●表面処理・加工・計測装置 ●前処理装置・検査装置
- ●環境保全・安全対策技術・装置 ●その他

サーマルマネジメント・EMC対策展

Thermal Management & EMC Measures EXPO

出展対象

ものづくりの過程や電子機器・電池に欠かせな い『熱対策』『サーマルマネジメント』に関わる展示と、AI・DX・5Gの普及に伴いニーズの高まる 「ノイズ対策」『電磁波対策』『EMC対策』という関

熱対策(耐熱・放熱・断熱)およびEMC対策・ノイズ対策の提案

熱対策素材

●耐熱·放熱·断熱材料

カーボン材料 エンプラ・スーパーエンプラ エラストマー・ゴム・ゲル ウレタンフォーム・発泡樹脂 セラミックス・ファインセラミックス グラスウール・ロックウール その他複合材料 特殊細・合金・超耐熱合金

●耐熱·断熱製品·部品 耐熱フィルム・シート・パネル・テープ・ベルト・接着剤 塗料・耐熱プリプレグ・ガラス・容器・ボトル 等

●放熱製品・部品 放熱シート・テープ・パッド・グリース・接着剤・塗料・フィン・ パイプ・ファン・ヒートシンク・ヒートパイプ 等

●評価·検査·試験機器·装置

EMC対策・ノイズ対策・電磁波対策 素材・技術・サービス

- ●FMC対策・ノイズ対策部品
- インダクタ・チップビーズ・コンデンサ・ノイズフィルタ・ライントランス・フェライトコア・ ツェナーダイオード・サージアブソーバ・バリスタ・ESDサプレッサ・ノイズ抑制シート 等
- ●電磁波シールド・電波吸収体
- ●電磁波シールド材料
 - 金属材料・高分子材料・樹脂・塗料・テープ・めっき・フィルム・プリント配線基板等
 - - 電波暗室・シールドルーム・シールドボックス・アンテナ・ノイズ試験機・ノイズシミュレータ 等

衛生用品、モビリティの内装やフィルタ、電池など産業用にも広くニー ズが存在する『不織布』や、繊維製品として近似した特長の『機能紙』 『特殊紙』。『パルプ』『セルロースナノファイバー』など、素材・材料から 加工品・加工技術、関連する機器・装置に至るまでの提案を募集する。



セルロースナノファイバ-

Nonwovens & Functional Papers & CNF EXPO

●素材・サンプル製造企業・機関

●用途開発・実用化サービス

●製造機械、加工装置、分析・検査機器

紙・パルプ・セルロース・不織布による高機能化・高付加価値化の提案

●CNC 等

- ●蓮品
- ●加工技術
- ●生産、加工機械・装置 ●生産、加工設備・機器
- ●その他繊維製品

●検査、試験、分析機器

●不織布、フェルト

ナノファイバー

●加工技術

●原料(天然繊維、化学繊維)、材料、

●接着剤、加工助剤、機能材

- ●機能紙、特殊紙 ●パルプ、原料、材料
- ●機能性繊維・繊維シート、複合材料
- ●検査、試験、分析機器
- ●その他紙製品

抗菌・抗ウイルス素材・製品



境見愿型素材展

Environment Friendly Materials EXPO

出展対象

SDGsやサーキュラーエコノミーの実現という世界的な課題に応え る『エコマテリアル』『バイオプラ』『プラ代替素材』など、環境負荷を 低減する素材・材料、加工品、それらを用いた製品を集める展示会。

環境負荷を低減する素材・材料・製品の提案

- ●植物由来・天然由来の素材・材料
- ●バイオプラスチック
- 生分解性プラスチック・海洋生分解性プラスチック・バイオマスプラスチック (PE・PP・PET・PA・PLA・PBS・PBAT・PHA・澱粉ポリエステル樹脂・バイオPC 等
- ●プラスチック代替素材
- ●CO2削減、環境負荷低減に資する素材
- ●上記を使用したフィルム・シートなど成型品、部品 等



部品や材料、異種材を『くっつける』ための接着剤や テープ、ネジ・ボルトなど『接着』『接合』『ファスニン グ』の素材・材料、技術、機器、受託加工をPR。

接着・接合・ファスニング展 Adhesion & Joining Technologies Exhibition & Conference

出展対象

接着・接合・ファスニングに関する素材・技術・機器の提案

- ●接着・粘着材料 接着剤(反応系・溶液系・水分散系・固系)
- 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

- ●異種材料接合・接着 ●接合機器・装置
- レーザー・超音波・ろう・はんだ・溶着 等
- ●接合関連機器
- 表面処理・ディスペンサー・塗布・洗浄・乾燥 等 ●剥離・分解・リサイクル関連 ●評価・検査・試験機器・装置

受託・加工技術展

Contract Manufacturing & Processing Service & OEM EXPO

受託合成

出展対象

高機能化・高付加価値化に資する製造・加工技術・受託サービス

●試作・加工に関する技術・サービス 微細・超精密加工、切削、塑性、研削、樹脂加工、鋳造・鍛造、プレス・板金、 造形・3Dプリンティング、熱処理、表面処理・表面改質、エッチング、バリ取り・研磨等

●ファインケミカル、機能性材料、化学品、中間体、 接着剤・塗料などの受託

・加工、製造、試作、混合、撹拌、分散、粉砕、異物除去、製造等

- ●フィルム、シートなど成型品の受託
- ●受託分析・測定などのサービス



High Performance Parts & Components EXPO

プラスチック、金属、CNFなどの素材・材料と、コーティング、接着・接合といった技術で生み出される 『機械部品』『電子部 品』 空飛ぶクルマやEV・自動車、航空機・船舶、人工衛星などのモビリティに高機能化・高付加価値化をもたらす 『部品』 を集める。

出展対象

最終製品に高機能を付与する各種部品

- ●能動部品 トランジスタ・IC・LSI ダイオード・発光ダイオード その他能動部品
- ●受動部品 コンデンサ 抵抗器 トランス インダクタ その他受動部品
- ●接続部品 スイッチ・コネクタ その他接続部品
- ●変換部品 音響部品・センサ アクチュエータ 等 ●その他電子部品
- 高周波部品 等

機械部品

- ●ねじ・リベット
- ●パッキン・ガスケット ●軸受・ベアリング・ガイド ●その他機械部品
- ●歯車・ベルト・プーリ・チェーン
- ●ばね
- ●カム・リンク
- ●管・継手・バルブ

その他部品



電動化技術展

Electrification Technologies EXPO

EV · PHV

航空機・衛星

次世代モビリティ

建機・船舶

EV・PHEV、航空機、船舶、建機、人工衛星などの動力の『電動化』が急速に進んでいる。これら次世代モビリティが必要と する電動化技術、バッテリー・電池、パワー半導体やLiDARといった要素技術の提案が集う。

出展対象

自動車、航空機、船舶、建機、人工衛星などの モビリティ・移動体の電動化に関する技術・機器

技術・機器・サービス

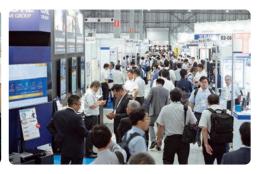
- ●駆動システム、モータ、インホイールモータ
- ●インバータ・コンバータ
- ●二次電池・次世代電池、コンデンサ・キャパシタ
- ●充電器・充電インフラ、ワイヤレス・非接触給電、走行中給電
- ●車載電池の再利用

- ●電装品・電子部品、アビオニクス
- ●センサ、カメラ、LiDAR
- ●次世代パワー半導体 (GaN・SiC)
- ●評価・試験、検査、計測、解析に関する機器・サービス
- ●その他パワーエレクトロニクスに関する素材・技術・部品

V2X・充電、給電インフラ









2023年の国内での事業化、25年の大阪万博での運航がロードマップに示された『空飛ぶクルマ』。 日本発の空飛ぶクルマの飛躍・高機能化のための『素材』『開発・技術』『機体』『管制』などの提案が集う国内唯一の 展示会。

出展対象

技術・機器・サービス

●素材・材料・部品

- ・電動/ハイブリッドシステム ・バッテリー ・モーター ・センサー
- ·材料、素材 (樹脂、金属、セラミック、ガラス、CFRP、CNF等)・接着、接合・機体部品 ・電子部品 ・光学部品

- ・自動操縦・姿勢制御・測位技術/マッピング・成形、加工技術・軽量化・省電力化・静粛化・騒音対策・ダウンウォッシュ対策 ・安全対策(サイバーセキュリティ、墜落対策)
- ●運航・運用関連
- ・運航管理/ナビゲーション・離着陸インフラ・気象予測・保険

●機体

- ・試作機/実機・モックアップ
- ●機器・機械・ソフトウェア
- ・機械(3Dプリンター等)・工具・試験、計測機器 ・CAD、CAM、CAE

●サービス・その他

・試作、加工サービス ・テスティングサービス ・認証サービス ・メディア (専門紙誌) ・国、自治体 (実証実験協力等)



衛星測位·位置情報展

Satellite Positioning & Location Service EXPO

コロナ禍で注目された人流データ解析・可視化という『位置情報』は、感染症・災害対策やマーケティング、業務効率化へ の活用・展開が期待されている。そのサービスの根底となる『衛星測位』『屋内測位』『シームレス測位』の技術、機器・装 置、端末、から各種サービス提案に至るまでを一堂に集める商談展示会。

出展対象

衛星測位

屋内測位

シームレス測位

デバイス(機器)

- ●アンテナ
- ●ウェアラブル機器 ●各種センサー

●可視光通信

●ジャイロ

●コネクタ/ケーブル ●Wi-Fi

•NFC

- ●送信機/受信機 BLE
- ●GNSS受信ボード ●UWB
- ●GNSSレコーダー ●PDR
- ●シミュレーター
- ●試験機/計測器
- Bluetooth ●衛星通信/衛星放送 ●Beacon
- ●デジタルサイネージ ●GPSトラッカー
- ●通信機器

●LiDAR/

●応用製品

など

3D-LiDAR

●安否確認端末

●部品製造·加工

- - GNSS/QZSS/GPS/GLONASS/
 - BDS(北斗)/ガリレオ/NAVIC
 - ●RTK/MADOCA/SLAS/CLAS ●防災/災害監視
 - ●災危通報/Q-ANPI/信号認証 ●環境観測
 - ●サブメータ級測位サービス/センチメータ級測位サービス ●資源調査
 - ●GIS/地理情報システム
 - ●基盤地図情報
 - ●解析情報
 - ●自動運転/自動走行
 - **OITS**
 - ●運輸/物流

サービス

- ●精密農業
 - ●IT施工/土木/鉱山

 - ●インフラ管理
 - ●安全監視支援/見守りサービス ●空間計測
 - ●ジオタグ
 - ●その他各種ロケーションビジネス/
 - 位置情報サービス/コンテンツ





