

ナノ領域から大型構造物まで
“ものづくり”のベストパートナー
 を目指します

計測・制御 CAE
 評価・分析 解析
 調査・実験 研究

モータの特性評価
 気流の可視化
 膜厚分布測定装置 FIDiCa®
 電池試作

第7回名古屋オートモティブワールド&ネプコンジャパン
 2024年10月23日(水)~25日(金)
 ポートメッセなごや 第1展示館 **N14-32**

JFE テクノリサーチ 株式会社
 https://www.jfe-tec.co.jp
 0120-643-777

優れた特性でニーズを形にする **高機能性樹脂製品**

車内空間の異音防止用途(摺動)
 超高分子量 PE 粘着テープ AUB-112B

内装材成型用途(離形)

ワイヤーハーネス 結束用途(絶縁)

自動車エレクトロニクス用途(通気)

車体塗装マスキング用途(耐熱)
 ふっ素樹脂フィルム 粘着テープ ASF-110FR

第7回名古屋オートモティブワールド
 日時: 2024年10月23日(水)~25日(金)
 場所: ポートメッセなごや 第1展示館 N13-35

chukoh 中興化成工業株式会社
 https://www.chukoh.co.jp/

第7回名古屋オートモティブワールド 第7回名古屋ネプコンジャパン
 第4回名古屋スマート物流 EXPO 名古屋 Factory Innovation Week 2024 **あす開幕**

有力企業の製品・技術 (順不同)

オートモティブワールド
奥野製薬工業

奥野製薬工業は自動車(XEV)向け表面処理薬品、環境対応向け表面処理薬品に加え、新技術として「高信頼性粒状銅めっき皮膜」や、金属リチウム二次電池向けアノードライト(樹枝状結晶)成長抑制剤を出品する。環境対応向け表面処理では、長寿命・高速タイプ無電解ニッケルめっき液「トップニコロニク」(LHS)、非フッ素対応コーティング剤「トップセラリソース1」(TSP)、六価クロムフリー前処理プロセス「トップクロムPLUSプロセス」を紹介。リサイクル原料を用いた銅およびニッケルめっきをPRする。

ネプコン ジャパン
ジャパンユニックス

ジャパンユニックスは自動ハンダ付けや関連技術を紹介する。会場ではエリアリーダーとベストハンダを使ったリアルホール部品への多点同時ハンダ付けを実施する。部品のダメージを軽減し、作業時間も短縮できる。新型の自動ハンダ付けコントローラー「USCI-06」は、イーサネット接続で設備とのデータ通信ができる。また、ハンダ付けの品質管理・工程の最適化をはじめ、工程管理ソフトでデータ管理も可能だ。回展ではハンダ付けの自動化に関する技術支援体制について、メリットを交えながら紹介する。

オートモティブワールド
JFEテクノリサーチ

JFEテクノリサーチは、カーエレクトロニクス製品の各種環境耐久性試験、電池試作・特性評価、モーターの磁気特性調査・評価、分析評価・解析技術を紹介する。膜厚分布測定装置「FIDiCa(フイディカ)」は半導体やフィルム、液膜などの膜厚分布を高速・高精度にマッピング可能。このほかにも独自に開発した「薄フィルム型探りコイル」と試作モーターの実機を展示する。さらに赤外線カメラを用いて、気流の流れを可視化する技術も実機で紹介する。

オートモティブワールド
中興化成工業

中興化成工業は、導電性カーボン入りの超高分子量ポリエチレンフィルムを基材とし、アクリル系接着剤を塗布した粘着テープ「AUB-112B」を紹介する。超高分子量ポリエチレンの特徴である滑り性や耐摩耗性に加え、帯電防止効果も発揮する強みがある。規格品のサイズは厚み0.16mm、幅20mm、長さ50mm、最大製造幅は70mm以上で要望に応じて打ち抜き、カット加工の対応が可能。黒色で意匠性があり、滑り性と耐摩耗性の兼備で、自動車車内の異音防止用途への展開を狙う。

モノづくりの課題に貢献する技術集結
EV、ロボット、物流の自動化など

オートモティブワールド名古屋で年3回開催される毎年秋に開かれる名古屋オートモティブワールドは、東京とされる複合展示会。特に「第7回名古屋オートモティブワールド」、「第7回名古屋ネプコンジャパン」、「第4回名古屋スマート物流EXPO」、「名古屋 Factory Innovation Week 2024」の4展示会が名古屋市港区の名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)で開催される。主催はJAX JAPAN。

23日から25日までの3日間、「第7回名古屋オートモティブワールド」、「第7回名古屋ネプコンジャパン」、「第4回名古屋スマート物流EXPO」、「名古屋 Factory Innovation Week 2024」の4展示会が名古屋市港区の名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)で開催される。主催はJAX JAPAN。

自動化技術への注目は高くにぎわった前回展
 オートモティブワールド名古屋で年3回開催される毎年秋に開かれる名古屋オートモティブワールドは、東京とされる複合展示会。特に「第7回名古屋オートモティブワールド」、「第7回名古屋ネプコンジャパン」、「第4回名古屋スマート物流EXPO」、「名古屋 Factory Innovation Week 2024」の4展示会が名古屋市港区の名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)で開催される。主催はJAX JAPAN。

名古屋自動車部品&加工 EXPO、第2回名古屋スマート物流 EXPO、第4回名古屋スマート物流 EXPO、名古屋 Factory Innovation Week 2024の4展示会が名古屋市港区の名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)で開催される。主催はJAX JAPAN。

EV、ロボット、物流の自動化など
 オートモティブワールド名古屋で年3回開催される毎年秋に開かれる名古屋オートモティブワールドは、東京とされる複合展示会。特に「第7回名古屋オートモティブワールド」、「第7回名古屋ネプコンジャパン」、「第4回名古屋スマート物流EXPO」、「名古屋 Factory Innovation Week 2024」の4展示会が名古屋市港区の名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)で開催される。主催はJAX JAPAN。

イーサネット接続で外部機器とのデータ通信が可能に
自動はんだ付コントローラ USC-06

あらゆるデータにアクセスでき
 トレーサビリティに活用できる

USBメモリ接続により、
 条件データ読書・ログデータを取得

1台で同時に最大2点の
 はんだ付が可能(独立制御)

JU独自の
 はんだ付管理ソフトが標準搭載

IPCセミナー情報
IPC
 はんだ付の国際認証資格 CISTレーニング
 J-STD-001 CIST新規セミナー
 2024年 12月3日(火)~5日(木)
 場所: 熊本会場(株)ジャパンユニックス熊本テクセンター
 費用: 209,000円~297,000円(税込)
 お問い合わせ: tel.03-3588-0551 (IPC担当) 以降も順次開催!

IPC標準規格
 世界の製造業が採用 品質標準のグローバルスタンダード
 電子組立品の許容基準 [IPC-A-610JP] プリント板の受け入れ [IPC-A-600JP]
 お問い合わせ: tel.03-3588-0551 (IPC担当)
 オンライントレーニング: https://training.ipcstore.jp

「相談から量産まで」支援するはんだ付のプロフェッショナル
JAPAN UNIX 株式会社 ジャパンユニックス http://www.japanunix.com
 本社 〒107-0052 東京都港区赤坂2-21-25 Tel. 03-3588-0551 Fax. 03-3588-0554
 大阪営業所 Tel. 06-6190-4580 Fax. 06-6190-4581 名古屋営業所 Tel. 052-679-2111 Fax. 052-679-2112 熊本テクセンター Tel. 096-287-4501 Fax. 096-287-4503

TOP OKUNO

Beyond 120 years
 半導体ウエハ・パッケージ用表面処理薬品
 パワーデバイス用表面処理薬品
 無電解ニッケルめっき液
 プラスチックめっき用表面処理薬品
 アルミニウム用表面処理薬品
 自動車用ガラスペースト
 電子部品用ガラス材料
 高耐食・高絶縁性ガラスコーティング剤

名古屋自動車部品&加工 EXPO
 (通称: カメラ名古屋)
 奥野製薬工業は [会場] ポートメッセなごや N2-46
 出展します

表面処理の未来をカタチに
 奥野製薬工業は1905年の創業以来、お客様に愛されるモノづくりを第一に考えながら未来を見据えたさまざまな表面処理技術にチャレンジし続けています。

奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
 本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10
 表面処理営業部
 大阪 TEL (06) 6968-6931 国際部 TEL (06) 6961-7802
 東京 TEL (03) 3912-9244 営業所 / 東北・信州・京浜・浜松・九州
 名古屋 TEL (052) 871-1601 研究所 / 総合技術研究所
 www.okuno.co.jp