

2023年4月吉日

お客様各位

APOLLO
APOLLO SEIKO

アポロ精工株式会社

〒412-0047 静岡県御殿場市神場 2271-7
TEL 0550-88-2828 FAX 0550-88-2830

「実装・組立プロセス技術展 2023」北九州開催のご案内

拝啓 貴社に於かれましては、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、実装工程における専門設備・EMS メーカー21社、助成金コンサルティング会社1社が集結し、後工程の自動化に特化した展示会を下記のとおり北九州市で開催いたします。

生産工程における自動化の流れは、SMT工程のみならず、フロー工程・塗布工程・組立工程へと広がりつつあります。自動化により、人手作業に起因するヒューマンエラーの低減や検査結果のトレーサビリティ管理などの実現が期待できます。

本展示会では、実装～組立工程における製品品質保証が問われる今、省人化に向けた各社の主力設備を、工程別に分かりやすくご紹介いたします。

アポロ精工では自動はんだ付け装置として、非接触・局所加熱のIHはんだ付けロボット『J-CAT WAVE』と、はんだボール・フラックスの飛散を最小限に抑えるメタルスリーブ式はんだ付けロボット『J-CAT CMS』を出展します。

皆様のお越しを心よりお待ちしております。

詳細に関しましては、弊社担当者までご連絡をいただけますようお願いいたします。

敬具

記

- 日時 : 2023年5月18日(木)～19日(金)
10:00～17:00 (最終受付は16:00)
- 場所 : 西日本総合展示場 本館 大展示場
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野3丁目7-1
- アクセス : ●JR小倉駅から徒歩5分
●北九州都市高速道路小倉北ランプより1分
国道199号沿い
- 駐車場 : あり(有料)
- 入場料 : 無料

実装に関する無料セミナーも開催します。

ご予約や詳細は下記ホームページをご覧ください。

<https://musubi-japan.org/>



MUSUBI
JAPAN QUALITY
「MUSUBI」は展示会の
シンボルマークです。

入場
無料

実装・組立プロセス技術展

2023年 北九州開催

後工程自動化に特化した展示会
国内主要設備メーカーの省人化に向けた最新設備を紹介

会期 5月18日(木)~19日(金)

時間 10:00~17:00 最終受付 16:00

会場 西日本総合展示場 本館大展示場

場所 〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野3丁目7-1

- JR小倉駅から徒歩5分
- 北九州都市高速道路 小倉駅北ランプより1分、足立ランプより8分
国道199号沿い

ご来場方法

- 一般来場者様：製造業などの工場様、設備・製品ユーザー様は
来場登録不要です。名刺2枚を受付にご提出ください。
- 商社様：事前のご来場登録をお願いいたします。 [ご来場登録はこちら▶](#)

【個人情報の取扱いについて】

お預かりする個人情報は本展示会への出展・参加に関する各種手続きに使用します。
また主催者（MUSUBI加盟企業）の関係する各種催事やご来場者様に適した商品・サービスにおける情報などを提供する場面に
利用させていただくものであり、これらの目的以外では利用いたしません。

駅からのアクセスは

▼こちら▼



新型コロナウイルス感染症 予防対策を実施しています。



i-3i 株式会社 アイビット
X-ray Imaging System

APOLLO アポロ精工株式会社
APOLLO SEIKO

ALPHA アルファデザイン株式会社
DESIGN

ANTOM アントム株式会社

ITO 有限会社
イトウプリント

X-KEY 未来材料に挑戦する
化研テック株式会社

KnK 株式会社

KOKI TEC 株式会社 弘輝テック

SAYAKA 株式会社サヤカ

Tokyo Measuring Instruments Lab.
株式会社東京測器研究所

plasmatreat
日本プラズマトリート株式会社

HIOKI 日置電機株式会社

HITACHI 株式会社日立技研
machines for your passion

mek マランツエレクトロニクス株式会社
marantz electronics ltd.

malcom 株式会社 マルコム
MALCOM COMPANY LIMITED

MEIHO 株式会社

UNTEMP ユニテンプジャパン株式会社
Universal Temperature Process

Rexxam 株式会社レクザム

TM TM人事労務コンサルティング

台数
限定

北九州展 **ご来場者様 限定キャンペーン** を実施！

特別価格での販売、有償 貸し出しサービスなど！企画の内容は参加出展社ブースにて、当日ご確認ください。



実装・組立プロセス技術展

2023年 北九州開催

本展示会では EMS 展も同時開催！

北九州開催の企画として、EMS（電子機器製造受託サービス）企業 5 社が特別出展致します。
基板設計や実装、部品調達などでお困りの方は、EMSブースへ是非お立ち寄りください！

 多摩パーツ株式会社

 SOLUTION SUPPLIER
PALTEK

 マランツエレクトロニクス株式会社

 PRIVATECH

 Rexxam 株式会社レクザム

河合 一男氏が登壇！

無料セミナー『はんだ付け不良対策と生産効率改善』を開催！

会期 5月18日(木)および19日(金) 事前予約制

時間 10:30 ~ 14:00 (12:00 ~ 13:00 休憩)

会場 西日本総合展示場本館 大展示場 (MUSUBI 会場内)

講師 実装技研 河合 一男 氏

【プロフィール】
1988年から1995年まで、はんだメーカーに勤務。
主にフロン対策とヨーロッパ市場開拓を担う。
その後独立。
1998年 京都産業 21 登録専門家に登録、現在に至る。
2011年 4月より京都府中小企業特別技術指導員として活躍。



セミナー内容 「はんだ付け不良対策と生産効率改善」

- ① 不良を作らない工法
- ② 新しい設計・部品
- ③ 生産効率改善等の事例紹介
- ④ 市場トラブルの解析対応事例を紹介
- ⑤ 現場で行う簡単な評価・再現実験の紹介
- ⑥ フローはんだ付けの不良対策事例の紹介

セミナー終了後に個別相談会（基板の持ち込み可）を実施します。
ご希望の方は、セミナー申し込みフォームからお申込みください。（1組あたり30分程度）

※セミナーは定員に達し次第、締め切らせて頂く可能性がございます。



企業と企業・企業と顧客・顧客と顧客・装置と装置・サービス・情報
あらゆるものを結び、日本のものづくりの成長発展を無限に展開していきます

公式サイト
オープン！

MUSUBI ホームページ開設！

- 展示会情報や結果を Blog で発信中 -

実装・組立プロセス技術展



<https://musubi-japan.org/>