

型技術協会 第137回「技術交流会」

「愛知産業(株) 世界最先端の金属加工と自動化技術」を見る

～海外メーカーHERMLE 社・SLM 社他と相模原事業所のエンジニアリング力の融合～

愛知産業(株)は 1927 年の創業から「日本のものづくり」の発展に貢献することを使命に、世界の最先端技術を広く日本に伝えるインターフェイス役として90年を超えて邁進しています。溶接から研削・研磨・切削・積層などのあらゆる金属加工における技術力の高い海外のニッチトップの製品設備の輸入販売・技術サポート・アフターサービスまで幅広く担い、長年培ったエンジニアリング力により、それら製品設備の自動化・省力化に向けたトータルソリューションを提供しています。

今回の交流会では3つの見学ポイントがあり、1つ目は欧州で評価の高いHERMLE社製の5軸マシニングセンタを見学いただきます。HERMLE社は高い精度を追求するため全く新しい発想から5軸マシニングセンタを開発し、人造石一体型フレームの採用、5軸高能率加工を実現する高い機械剛性と制御装置とのベストマッチングを実現。LANG社製5軸加工に最適なクランプシステムと合わせて高硬度材の加工実演も交流会の見所となります。2つ目はSLM社製の金属3Dプリンタやその他の金属積層造形技術を見学いただきます。3つ目は研削・研磨の自動化システムであるPUSHCORP社製の攪拌制御装置などを見学いただきます。人間が行う繊細な作業をロボットに置き換える技術となります。講演では、これらの技術の説明と金型業界等への提案事例を紹介させていただきます。

交流会を通じて、会員の皆様と活発で有意義な意見交換の場となることを期待しております。

===== 開催要領 =====

◆開催日時：2023年1月27日（金）

◆見学先：愛知産業株式会社 相模原事業所

〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4丁目3番15号

<https://aichi-sangyo.co.jp/index.html>

◆主催：(社)型技術協会

◆交通：JR横浜線 「古淵」駅よりバスにてご案内

◆集合：JR横浜線 「古淵」駅前 12時20分（バス出発：12時30分）

◆内容：司会 株式会社クライムエヌシーデー 高橋 啓太氏

13:00～13:20 会社紹介 愛知産業(株) 代表取締役社長 井上 博貴 氏

13:20～13:50 講演1「HERMLE社5軸MC、LANG社クランプシステムと
5軸高能率加工実演の見どころのご紹介」
先進機械部 副部長 内山 治氏

13:50～14:20 講演2「SLM社金型における金属3Dプリンタ適用事例のご紹介」
先進システム課 課長 日比 裕基氏

14:20～14:30 休憩

14:30～15:00 講演3「PUSHCORP社、3Mジャパン様との協働活動と
最新の適用事例のご紹介」
営業企画部 部長 山名 修一氏
システム製造部 次長 廣田 潔氏

15:00～16:30 【見学】5軸MC、金属3Dプリンタ、研削・研磨の自動化システム

16:30～16:40 休憩

16:40～16:55 質疑応答

16:55～17:10 閉会のご挨拶 愛知産業(株) 専務取締役 金安 力 氏

17:10～17:30 名刺交換交流会

◆18:00頃 JR横浜線 「古淵」駅 にて解散



相模原事業所は大型システムの組立・試運転も可能



独自の設計思想により開発された5軸マシニングセンタ
(HERMLE社 C42U、C400U)



LANG社マクログリッパとワーク交換システム(ロボットレックス)



PUSHCORP社の次世代放り制御装置



SLM社の金属3Dプリンタとサンプル事例

◆参加費 : 1名につき 15,000 円

※個人会員A入会申込付き 23,625 円

ご希望の方は協会ホームページより入会申込と交流会申込を同時に手続きください。
交流会申込時の会員番号は「0000」と入力ください。

内訳: 参加費 15,000 円+入会金 3,000 円+11 月入会時年会費 5,625 円

※海外から送金の場合、銀行取引手数料 4,000 円が別途必要となります。

◆募集人数: 30名

◆申込締切: 2023年1月17日(火)

※申込締切日後のキャンセルはできません。参加費をお支払いいただきます。

◆申込方法: ホームページよりオンライン申込 (<http://www.jsdmt.jp/>)

- 1) 駐車場に限りがございますので、車来場は申込先着順とさせていただきます。
- 2) 参加決定者には参加証と請求書をお送り致します。参加費の納入は参加確定後
お願い致します。
- 3) 昼食の準備はございません。昼食を済ませてから集合下さい。
- 4) 見学時は長袖の着用が厳守(上着持参可)となります。