

交流会

日本IE協会員 参加無料

# からくり体験交流会

## SUS(株) 千葉事業所



払出し台車(ミニチュア)

背面のノブを引くとコロコンが傾き、コンテナを排出します。実際の工場ではペダルを踏んで使用し、作業負担軽減に役立ちます。



段ばらしユニット(ミニチュア)

引っ掛けツメを時間差で開閉させ、段積みされたコンテナを1つだけ排出します。下段から流れるため、先入れ先出しが可能です。



セルフブレーキ台車(ミニチュア)

常にタイヤロックがされている、台車です。ハンドルレバーを下げるとロックが外れ、走行できます。坂道で手を離しても安心です

## “儲ける改善” のための安価な自動化

～知恵と工夫で困りごとを楽しく改善～

作業分析や工程分析から、「何がムダか」の抽出ができて、それを解決する方策がないと、指摘だけになり改善は進みません。また、ムダな作業を設備に置き換えるだけの自動化は、高価な投資や、メンテナンスが難しく、使用されなくなるなど、失敗例がたくさんあります。儲ける改善を行うためには、どんなアイデアがあるのか、まずはそれを知ることから始めましょう。

日時

2024年 1月 23日 (火曜日) 10:30～17:00

研修先

SUS(株) 千葉事業所 (千葉県木更津市)

定員  
16名

自動化のアイデアを具現化するために機械要素とちょっとした工夫を見て、感じる交流会！

再認識



### 改善を楽しむ

苦勞している作業をやりやすくしたり、自分の想いを込めた方法に改めたりすることにより、結果として、コストダウン、リードタイム短縮などにもつながる改善活動の楽しさをお伝えします。



(公財)日本生産性本部  
矢島 浩明 氏

見学



### からくりの機構

一般的に使われているからくりの機構を紹介し、実際に使用されている例を見学します。

体験



### からくり製作

重力を利用した、部品搬送装置を作成します。からくりの肝である「現物あわせ」「調整」を体験します。





### からくりの応用

無動力や既存の動力を使用して実現する現場改善に加え、状況に応じて、簡単な動力を使用する例を、比較しながら説明します。

### 制御プログラミング

からくりの電動化にむけた制御プログラミングを体験します。PLCを使うまでもないけれど、ちょっと電動化できたら便利といった改善を体験できます

## プログラム ※スケジュールは変更になる場合があります

10:30	集合 ※集合場所:SUS(株)千葉事業所	
10:40	開催挨拶 参加者自己紹介	
11:00	改善を楽しむ ～生産現場の生産性向上～	(公財)日本生産性本部 矢島 浩明 氏 
12:00	昼食	
13:00	からくりの機構説明とからくり見学 現場でつくる安価な自動化とは ※からくりのミニチュアの自由見学	
13:50	からくり製作(60分)・プログラミング(60分) 2班にわかれて、からくり調整と簡単なプログラミングを体験	
16:00	グループ ディスカッション	
16:30	事務局連絡 アンケート記入	
16:40	解散	

講師	(公財)日本生産性本部 主席経営コンサルタント 矢島 浩明 氏 (やじま ひろあき)	経歴	パイオニア勤務後、日本生産性本部 経営コンサルタントとして各種事業体の診断指導、人材育成の任にあたる。「改善は楽しい」と実感していただくことを信条に30年以上現場改善指導を行う。
----	---	----	---

### SUS(株)千葉事業所

千葉県木更津市かずさ鎌足1-9-1



静岡県に本社を置くSUS株式会社は、1992年の創業以来、「アルミが世界を変える。」をスローガンに、アルミがつくるサステナブル社会の実現を推進しています。千葉事業所ではアルミフレーム・パネルの切断、加工、組立工場と共に、自社製品の活用方法の提案を行うショールームを併設しています。

### 参加費

日本IE協会 会員	無 料
他地区IE協会 会員	26,400円
日本生産性本部 賛助会員	33,000円
一般	39,600円

- \*定員16名
- \*1企業当たり2名様までとさせていただきます。
- \*東京駅からバス、木更津駅からタクシーがご利用いただけます。
- \*お車でお越しになることができます。

### 申込方法

① ホームページからお申込みください。

<https://www.j-ie.com/seminar/exchange meeting/AX07/>



② 申込受付け後、訪問先への参加可否の確認が取れ次第、参加証を郵送いたします。

※ 同業、競合の方につきましては、参加をお断りする場合がございます。



### 日本インダストリアル・エンジニアリング協会

〒102-8643 東京都千代田区平河町2-13-12  
TEL 03-3511-4062 FAX 03-3511-4069  
E-mail [jiie@j-ie.com](mailto:jiie@j-ie.com) <https://www.j-ie.com/>

担当 岸田、斉藤