

# 日本の労働力不足を解消する自動化技術に触れてみよう！

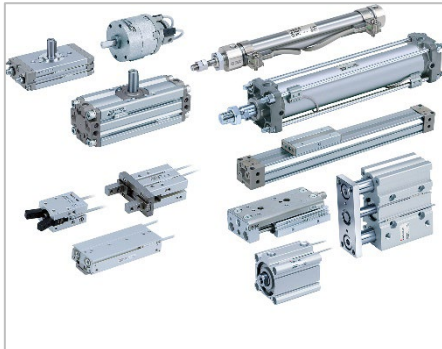
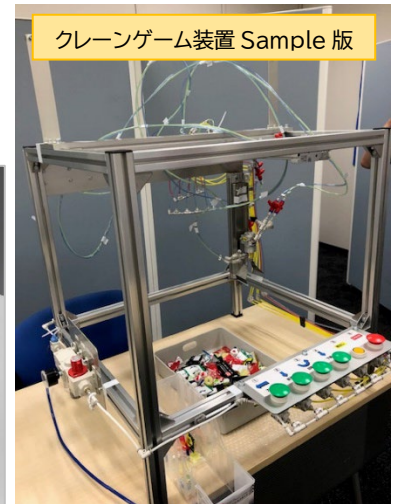
提供：SMC株式会社

|    |   |     |                  |    |     |
|----|---|-----|------------------|----|-----|
| 対象 | 高校生（高専生含む）  | 実施日 | 7月31日(水)～8月2日(金) | 定員 | 20名 |
| 場所 | SMC株式会社 本社<br>東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX 15 階（秋葉原駅から徒歩約2分） |     |                  |    |     |

あなたは風船を膨らませたことはありますか？膨らませた風船は手を離すと「プシュー」と飛んでいきます。これは圧縮した空気の推進力によって飛んでいきます。実は、この空気の力は半導体や自動車、食品、医療などの工場において、人の代わりに動く装置のエネルギー源によく利用されています。

今回のワークショップでは、空気の力のみで動くクレーンゲーム装置を組み立て、動かして、遊び、動作検証を行います。空気の力の凄さ、装置を開発する難しさ、実際に動く喜びが感じられます。

日本は少子高齢化で労働力不足が問題となっています。SMCは人の手の代わり…押ししたり、掴んだり、回したり…となる自動制御機器で、サステナブルなモノづくりの未来を支えています。



## スケジュール（変更の可能性があります）

| 7月31日(水)   | 8月1日(木)  | 8月2日(金)  |
|--|--|--|
| <b>13:30</b><br>本社秋葉原 UDX15 階受付<br><b>14:00～</b> [導入・自己紹介・講義]<br>ワークショップ導入説明<br>会社・事業内容の紹介<br><b>15:30～</b> [見学・体験]<br>ショールーム見学<br><b>16:30～</b> [説明]<br>翌日の実習の説明<br><b>17:00</b> 解散予定 | <b>8:30</b><br>本社秋葉原 UDX15 階受付<br><b>9:00～</b> [実習・講義]<br>自動制御機器とは何か？<br>空気圧が動力源のクレーンゲーム<br>をグループで製作してみよう<br><b>16:00～</b> [実習・考察]<br>自分で組み立てたクレーンゲーム<br>を動かして遊び考察してみよう<br><b>17:00</b> 解散予定 | <b>8:30</b><br>本社秋葉原 UDX15 階受付<br><b>9:00～</b> [グループワーク]<br>自動化とサステナビリティ<br><b>10:00～</b> [座談会・講義・ワーク]<br>女性エンジニア出身役員の<br>キャリアヒストリー（予定）<br>キャリアについて<br><b>12:00</b> 解散予定 |