

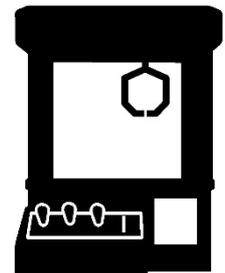
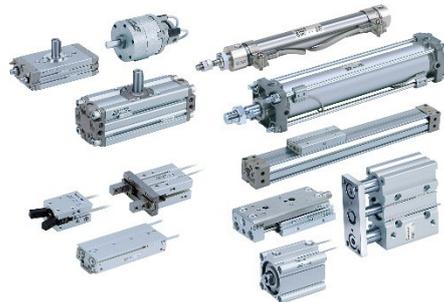
日本の労働力不足を解消する自動化技術に触れてみよう！

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 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」と飛んでいきますね。これは圧縮した空気力の力によるもの。この圧縮空気、実は、半導体や自動車、食品、医療など、様々な工場でモノを生産する装置の動力に使われていて、工場で働いている多くのエンジニアは日常的に扱う技術の一つです。

今回のワークショップでは、この圧縮空気の力で動く自動制御機器を用いたクレーンゲーム装置を組み立て、動作検証を行い、実際に動かして遊び考察してみます。サステナビリティの推進でますます工場のモノづくりで注目される自動制御機器。部品を組み立て動かして検証するモノづくりの流れを通じて、自動化に携わるエンジニアの面白さを感じていただけたらと思います。



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