

◆◆◆ 募集要項 ◆◆◆

- 期 間** 令和6年10月1日（火）～ 12月3日（火）（全5回）
- 会 場**
 - 【第1回】 さがみはら産業創造センター（相模原市緑区西橋本5-4-21）
 - 【第2回】 SUS 静岡事業所（静岡県菊川市西方53）※現地集合・解散を予定
 - 【第3回】 サン・エールさがみはら（相模原市緑区西橋本5-4-20）
 - 【第4回】 さがみはら産業創造センター / 第五電子工業（相模原市緑区橋本台2-7-23）
 - 【第5回】 サン・エールさがみはら（相模原市緑区西橋本5-4-20）
- 対 象** 自動化・ロボット導入に関心のある企業（コンサルタントの方はご遠慮ください）
- 定 員** 8社（1社2名まで。申込多数の場合、市内企業を優先する場合があります）
- 受講料** 市内企業：税込 33,000円／1社 市外企業：税込 49,500円／1社
（2名まで受講できます。1名のみでも受講料は変わりません）

◆◆◆ 申込書 ◆◆◆ ※送付先：FAX 042-770-9077



企業名			
所在地			
電話番号			
メールアドレス			
参加者①	所属		役職
	氏名		
参加者②	所属		役職
	氏名		
受講理由			

（個人情報の取り扱いについて）
ご記入いただいた個人情報は、相模原市およびさがみはら産業創造センターの事業に関する情報提供と参加者募集のご案内、ご連絡に利用させていただきます。個人情報は、取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。

＜お問い合わせ＞
さがみはらロボット導入支援センター（事務局：株式会社さがみはら産業創造センター）
TEL：042-770-9119 FAX：042-770-9077 E-Mail：robot-center@sic-sagamihara.jp

自動化の極意がここにある!!

ものづくり企業のための 自動化・ロボット活用講座

改善や自動化のきっかけづくりに
講座を通して計画の策定を後押し!!

- POINT!!**
- 自動化・ロボット導入経験 不問
 - 体験重視の実践的なカリキュラム
 - 専門家による手厚い個別サポート



カリキュラム

	日 時	テーマ
第1回	10月1日（火） 13:30-17:00	IEをベースとした改善&情報のすすめと改善マネジメント
第2回	10月10日（木） 13:30-17:00	“からくり”による自動化のはじめの一步
第3回	11月13日（水） 10:00-17:00	自動化・ロボット導入概論&ロボット操作体験
第4回	11月21日（木） 13:30-17:00	工場見学（戦略的ロボット活用事例）
[任意]	随 時	工場の自動化診断（希望者のみ）
第5回	12月3日（火） 13:30-17:00	改善計画発表

「ものづくり企業のための自動化・ロボット活用講座」とは？

製造業の自動化に求められる3つの力を磨く!!



“道筋を描く”

発想力

改善からロボットに至る幅広い分野の知識や事例に触れることで、製造業の自動化に必要なひらめき力や発想力を磨き、具体的な計画策定に取り組みます。



“成果につなげる”

実践力

体験・見学を織り交ぜたカリキュラムで、講座で学んで考えたことをその場で終わりにせず、自社に持ち帰り、成果を生み出すために実践していきます。



“土壌をつくる”

現場力

改善や自動化を推進するうえで鍵を握る組織や現場の土壌づくりに取り組み、周囲を巻き込みながら、改善・自動化を推進する現場力を高めていきます。

希望者には、さがみはらロボット導入支援センターによる工場の自動化診断を行い、受講企業の改善や自動化計画の策定・実践をサポートします!! (自動化診断 無料)

講師&コーディネーター

講師

松本 俊之 氏

青山学院大学 理工学部
経営システム工学科 教授



専門はIE（インダストリアル・エンジニアリング）と生産管理で、企業の現場改善の教育・支援を通じた日本流のIE確立を目指し、改善技術と教育システムの研究・教育にあたっている。

講師 兼 コーディネーター

川下 敬之 氏

さがみはらロボット
導入支援センター 所長



製造業におけるロボット・IoT活用を中心に、経営改善・業務改善支援、生産性向上・自動化支援、製品企画・開発支援などに取り組んでいる。中小企業診断士。



アルミ押出材フレームを用いて、ものづくり現場の生産力と製造品質を高めるソリューションを提供。アルミプロファイルの世界シェアNo.1を誇る。



©SUS Corporation.

作業負担を軽減するからくり機構を用いたユニットを通じて、幅広い分野で改善活動を支援している。



UNIVERSAL ROBOTS

デンマークに拠点を置く協働ロボットメーカー。比較的コンパクトで操作・プログラミングが簡単で、導入・運用のしやすさが特長である。



@Universal Robots

小型・軽量という利点を生かして、スペースに制約のある作業現場でも導入されている。



株式会社 第五電子工業

半導体製造装置向けの部品加工業。主にステンレス系素材の金属加工を手掛けており、部品加工から組み立てまで一貫対応が可能な体制を構築している。



@daigodenshi

溶接工程を中心に、複数のロボットシステムを導入して成果をあげている。

カリキュラム

日時・場所	テーマ
第1回 10月1日(火)13:30-17:00 さがみはら産業創造センター (相模原市緑区西橋本5-4-21)	1.オリエンテーション さがみはらロボット導入支援センター 所長 川下 敬之 氏 2. IEをベースとした改善&情報のすすめと改善マネジメント 青山学院大学 理工学部 経営システム工学科 教授 松本 俊之 氏 自動化・ロボット導入の土台となる基本的な改善活動の定着に向けて、IEに基づく改善の進め方や改善マネジメントについて学びます。
第2回 10月10日(木)13:30-17:00 SUS 静岡事業所 (静岡県菊川市西方53)	“からくり”による自動化のはじめの一步 SUS株式会社 効果的な「からくり」の活用で改善を進化させることが、将来的な自動化につながります。からくりの活用法に関する講義に加えて、からくりユニットの見学・体験や工場見学を通じて、からくり改善実践のヒントをつかみます。
第3回 11月13日(水)10:00-17:00 サン・エールさがみはら (相模原市緑区西橋本5-4-20)	1.自動化・ロボット導入概論 さがみはらロボット導入支援センター 所長 川下 敬之 氏 中小企業が自動化を進めるうえで押さえておくべきポイントを学ぶとともに、ロボット活用の基本や検討・計画から導入後の運用に至るまでのロボット導入プロセスなどについて理解を深めます。 2.ロボット操作体験 さがみはらロボット導入支援センター/ユニバーサルロボット (UR) ユニバーサルロボット製ロボットの操作体験や導入事例紹介などを通じて、ロボット活用のイメージを具体化させます。また、ロボット導入支援センターに設置しているロボットデモシステムも見学します。
第4回 11月21日(木)13:30-17:00 さがみはら産業創造センター 第五電子工業 (相模原市緑区橋本台2-7-23)	工場見学（戦略的ロボット活用事例） 株式会社 第五電子工業 ロボットを戦略的に活用し、生産性向上だけでなく、経営力・競争力の強化につなげている第五電子工業の工場を訪問します。工場見学や意見交換などを通じて、自社の自動化・ロボット導入に向けた計画づくりに役立てます。
随時（希望者のみ）	工場の自動化診断 さがみはらロボット導入支援センターの専門家による個別フォロー
第5回 12月3日(火)13:30-17:00 サン・エールさがみはら (相模原市緑区西橋本5-4-20)	改善計画発表 受講企業ごとに改善計画や自動化計画を作成・発表します（指定のワークシートを活用します）。また、講座受講後は、ロボット導入支援センターが継続的に改善・自動化推進をサポートします。

※カリキュラムは一部変更になる場合があります。また、参加できない回がある場合は、事務局までご相談ください。