

平成29年4月12日
中部経済産業局
国立大学法人名古屋工業大学

「産業用ロボット導入ガイドライン」の発表
＜ 産業用ロボットの導入の手順と検討項目を国内で初めてとりまとめ ＞

経済産業省中部経済産業局は、名古屋工業大学への委託事業の一環として、産業用ロボットの導入の手順と検討項目を、「産業用ロボット導入ガイドライン」として、国内で初めてとりまとめました。4月14日(金)に開催されるロボット革命イニシアティブ協議会の会合における紹介を通じて普及促進してまいります。

1. 事業の背景

近年、中小製造業では、生産ロットの減少(少量多品種化)による品種替えなどの作業量の増加、人材確保の困難などのため、ロボットの活用による自動化のニーズが高まっています。一方、ロボット導入をどのように進めればよいかわからないなどの要因で、円滑な導入が図られていないことが課題となっています。

2. 「産業用ロボット活用促進ネットワーク形成事業」の実施

経済産業省では、地域を牽引する「地域中核企業」を数多く創出し、その成長を支援する「地域中核企業創出・支援事業」を実施しています。中部経済産業局では、平成28年度の採択プロジェクトの1つとして、名古屋工業大学へ「産業用ロボット活用促進ネットワーク形成事業」を委託し、産業用ロボットの活用を促進する取組を実施しました。

3. 「産業用ロボット導入ガイドライン」のとりまとめ

委託事業の一環として、大学内に設置したガイドライン策定WG(ワーキンググループ)(座長:株式会社マクスエンジニアリング 小池常務取締役)にて、産業用ロボットの導入の手順と検討項目を整理し、「産業用ロボット導入ガイドライン」として国内で初めてとりまとめました。

【「産業用ロボット導入ガイドライン」の概要・特色】

- (1)本ガイドラインは、製造現場への産業用ロボットの導入の検討を円滑に進めるための手順と検討項目を整理したものです。
- (2)平易でシンプルな内容にとりまとめることで、初めて導入しようとする中小企業が自ら検討を進めることができるようなガイドラインになっています。
- (3)本ガイドラインに沿って検討を進めることで、ロボットシステムインテグレータ(ロボットSIer)、ロボットメーカー等に提案依頼するにあたり、必要となる検討項目を事前に整理することができます。

4. ロボット革命イニシアティブ協議会における紹介を通じた普及促進

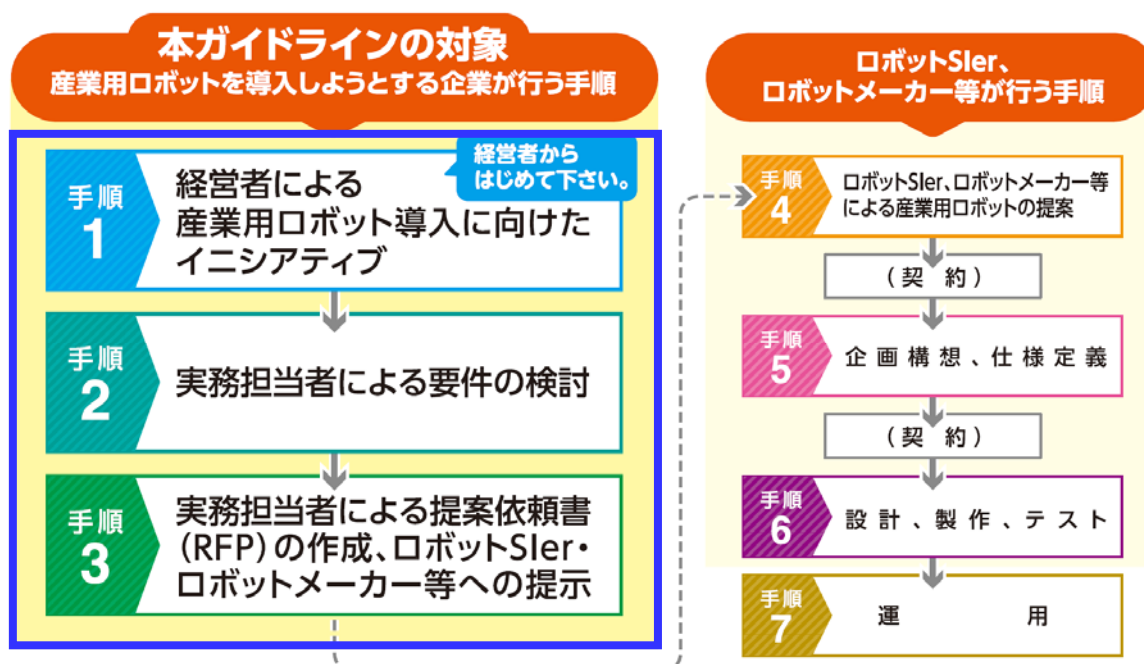
ロボット新戦略の実現を目指す「ロボット革命イニシアティブ協議会」内のロボット利活用推進WG(通称:WG2)マッチング活動Gr.(グループ)&情報の非対称性解消Gr.合同会合が4月14日(金)に開催され、その会合にて、本ガイドラインを紹介するとともに、今後、全国の中小製造業へ普及促進してまいります。

※ 同会合では、業界標準を目指して策定するロボットSIer向け「ロボットシステムインテグレーション導入プロセス標準」とともに、ロボットユーザ向けとして本ガイドラインを紹介します。

5. 入手方法

「産業用ロボット導入ガイドライン」は、以下の当局のホームページより、ダウンロードすることができます。

http://www.chubu.meti.go.jp/b21jisedai/report/robot_introduction_guideline/index.html
(「ロボット導入ガイドライン」のキーワードにてウェブ検索することもできます。)



…「産業用ロボット導入ガイドライン」
ロボットユーザ向けに導入の手順と検討項目をとりまとめ
(経済産業省中部経済産業局、国立大学法人名古屋工業大学)

【問い合わせ先】

「産業用ロボット導入ガイドライン」

- … 経済産業省 中部経済産業局 次世代産業課長 中島 担当:小林 TEL:052-951-0570
- <参考>「ロボットシステムインテグレーション導入プロセス標準」
- … 経済産業省 製造産業局 ロボット政策室長 安田 担当:小林 TEL:03-3501-1049