

Small Factory 4.0

第四次「町工場」革命を目指せ!

IoTの活用により、たった3年で「未来のファクトリー」となった町工場の構想と実践のすべて

「システム」×「現場」×「改善力」から生まれた

「誰にも真似できない」IoTシステム



本書は、筆者が代表を務める「i Smart Technologies株式会社」が開発した**少ない初期投資で済む、古い設備でも導入できる、導入方法も簡単**な「製造ライン遠隔モニタリングシステム」について、開発のきっかけからシステム成熟過程の詳細、そして本システムが企業全体に与える好影響など、著者の進める「**Small Factory 4.0**」に関するすべてを網羅した。

「**Small Factory 4.0**」とは.....昨今、先進各国をはじめとした、世界中の国々が「第四次産業革命」と訳される「Factory 4.0」に取り組んでいる。第一次は製造業に水や蒸気を機械の動力源に利用したこと、第二次は電気の利用による大量生産、第三次はコンピュータ制御による生産工程の自動化を指す。第四次は「**製造業のスマート化**」である。

「スマート化」というと大企業が大きな予算をかけて取り組むべき問題だと思われがちである。しかし中小の町工場こそ「**厳しい生存競争を生き抜くため**」にこの革命が必要となる。実は「**革命**」だと大げさな言葉を掲げているが、簡単に言えば「**生産ラインのIoT化による、生産性の向上**」なのである。著者はこれを「Small Factory 4.0」と名付けた。

著者紹介

木村 哲也 (きむら てつや)

旭鉄工株式会社 代表取締役社長

i Smart Technologies 株式会社 代表取締役社長

1992年東京大学大学院工学系修士修了、トヨタ自動車(株)に21年勤務。2013年に旭鉄工(株)に転籍。生産性向上と人材育成の面で大きな成果をあげる製造ライン遠隔モニタリングシステムを構築・運用し、2016年に「i Smart Technologies (株)」を設立した。このシステムは中小企業を中心に100社以上に導入され、「第7回 ものづくり日本大賞 特別賞」をはじめ数多くの賞を受賞。2018年には実績が認められ、タイ王国工業省とシステム導入・発展に関する「覚書」を締結した。

注文書	番線印	著者：木村 哲也 Small Factory 4.0 第四次「町工場」革命を目指せ! IoTの活用により、たった3年で「未来のファクトリー」となった町工場の構想と実践のすべて 128頁/A5判/ソフトカバー 定価 1,500円+税 ISBN 978-4-86487-865-4 C2055	冊
	発売：株式会社 三恵社 TEL 052-915-5211 FAX 052-915-5019		

ご注文は **JRC**へ **FAX:03-3294-2177**

株式会社 JRC 経由で、すべての取次への出荷が可能です。返品は長期にお受け致します。