



●特 集

《特集一 IoTと生産》

IoTと生産について 久保智彰	1
IoTを活用した「K-COMMIT」カワサキロボット 安心ライフサイクルサポート 中村正和 他.....	6
ロボットがITと生産をつなぐ KUKAロボティクスジャパン(株)	10
IoTの活用によるモノづくりプロセス革新 石井彰一	15
「IoTと生産」に関するファナックの事例 榊原伸介	23
e-F@ctoryと智能化ロボットが実現する次世代ものづくり 熊谷好高 他	30
(株)安川電機のIoT技術活用と今後の展開 久保田由美恵	35

●報 告

JISSO PROTEC 2017 第19回実装プロセステクノロジー展 開催報告 (一社)日本ロボット工業会	39
日本の電子回路産業の現状と今後の生産見通し (一社)日本電子回路工業会	43
第6回 中国国際ロボット展覧会(CIROS2017)現地視察報告 三治信一郎 他.....	50

●海外文献紹介

高齢者介助ロボットの先端を行く欧州 楠田喜宏	54
------------------------------	----

●連 載

平成28年度 経済産業省 ロボット導入実証事業事例紹介 ニット横編機の糸切れ検知装置の組立加工工程にロボット導入 (株)島精機製作所 ...	59
化粧ブロックのパレット積み作業のロボット化 (株)シンセイ福岡	61

●新製品紹介

新型塗装ロボット「MOTOMAN-MPX2600」 (株)安川電機	63
ハイエンド製品取出口ロボット「FRA」シリーズ (株)ユーシン精機	64
モジュラーマウンター「NPM-W2S」 パナソニック スマートファクトリーソリューションズ(株) ...	65

●随 想

築地にて 安藤晃二	66
-----------------	----

●研究室紹介

神戸大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 複雑系機械工学研究室	68
---------------------------------------	----

●正会員事業所紹介

ロボット技術を適用したシステムインテグレーションへの取り組み (株)IHI…………… 71

●お知らせ

第47回機械工業デザイン賞 日本ロボット工業会会員 ロボット関係受賞の紹介 … 73

日本電産シンボ(株) 第47回機械工業デザイン賞 日本ロボット工業会賞 受賞 … 74

●工業会だより

統計情報 ……………… 76

正会員名簿 ……………… 78

寄稿・広告出稿募集 ……………… 79

会員登録変更・ご意見用紙 ……………… 80

編集後記・委員名簿 ……………… 81

広告目次

日本バイナリー(株) ……………… 表2	(株)ユーシン精機 ……………… 83
イリソ電子工業(株) ……………… 表3	(一社)日本ロボット工業会/日刊工業新聞社 …… 84
三木プーリ(株) ……………… 表4	(一社)日本電子回路工業会 ……………… 85
(株)スター精機 ……………… 82	パナソニック(株) ……………… 86



* 「ロボット」表紙のコンセプト

ロボット業界の今後の発展，豊かな未来及びグローバル化をイメージするもので，地球を様々な方向から見ることによるロボット業界の多様なアプローチを表しています。