



● 特集

《特集一自動車製造と変革》

モビリティ産業の概観 ～サービス産業化が進む自動車産業～ 木下祐輔 他	1
自動車製造における新たなロボット技術 成相一志	7
自動車製造の技術革新に対応するSlerとしての役割 近藤篤司	13
ファナックが考える「自動車製造と変革」 榊原伸介	17
自動車産業の進化と安川電機の関わり 蒲原 圭	23

● 報告

FA・ロボットシステムインテグレータ協会 発足 事務局	28
JISSO PROTEC 2018 (第20回実装プロセステクノロジー展) 開催報告 一般社団法人日本ロボット工業会	31
日本電子回路産業の現状と今後の生産見通し 一般社団法人日本電子回路工業会	35
AUTOMATICA 2018 視察報告 三治信一朗 他	41
第7回中国国際ロボット展覧会 (CIROS 2018) 現地視察報告及び 2017年中国市場動向 三治信一朗 他	47

● 海外情報

中国産業用ロボット業界動向 井上直樹	53
--------------------	----

● 海外技術情報

「第32回アメリカ人工知能学会」概要報告 鎌田久美	56
---------------------------	----

● 連載

経済産業省 ロボット導入実証事業事例紹介 『人協調ロボットとパレットストレージ導入による医療用分包紙検査作業環境の改善』 株式会社タカゾノ	59
---	----

● 新製品紹介

測域センサ (LiDAR) 用コントローラ「RSXシリーズ」 北陽電機株式会社	61
500A級新型溶接電源 MOTOWELD-X500 株式会社安川電機	62
モジュラーマウンター VM101 VM102 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式会社	63

● 随想

猛暑 安藤晃二	64
---------	----

● 研究室紹介

九州工業大学 工学部機械知能工学科 西田研究室	66
-------------------------	----

●正会員事業所紹介

システムとラインー製造業のSierをめぐる一試論としてー 株式会社豊電子工業 … 69

●お知らせ

Japan Robot Week 2018 開催のご案内 …………… 71

World Robot Summit 2018 (ブレ大会) の開催 …………… 74

第48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… 78

株式会社ユーシン精機 第48回機械工業デザイン賞 日本ロボット工業会賞 受賞… 80

株式会社ダイヘン 第48回機械工業デザイン賞 日本電機工業会賞 受賞 …………… 82

株式会社FUJI 第48回機械工業デザイン賞 審査委員会特別賞 受賞 …………… 83

ヤマハ発動機株式会社 第48回機械工業デザイン賞 審査委員会特別賞 受賞 …… 85

●工業会だより

新入会員紹介 …………… 87

統計情報 …………… 88

正会員名簿 …………… 90

寄稿・広告出稿募集 …………… 91

編集後記・委員名簿 …………… 92

広告目次

川崎重工業株式会社 …………… 表2

株式会社ユーシン精機 …………… 95

イリソ電子工業株式会社 …………… 表3

カンタムエレクトロニクス株式会社 …………… 96

株式会社安川電機 …………… 表4

日本トムソン株式会社 …………… 97

株式会社スター精機 …………… 93

一般社団法人日本ロボット工業会/日刊工業新聞社 … 98

日本バイナリー株式会社 …………… 94



* 「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。