



● 特集

《特集一実装技術動向》

シリコン, SiC 並びに GaN パワーデバイスの最新動向と課題 岩室憲幸……………	1
世界の電子回路基板産業の市場動向 青木正光 ……………	6
“Gap Zero” を実現する FUJI Smart Factory 水谷 豊……………	13
「1 STOP SOLUTION」コンセプトが実現させる高効率表面実装ライン 鳥井直哉 ……	18
検査機連携が実現する高品質・高効率 SMT ライン 大西貴子 ……………	26
カーエレクトロニクスの動向と実装技術の課題 三宅敏広 ……………	31

● 解説

我が国の電動化戦略 ～自動車新時代戦略会議中間整理について～

経済産業省 製造産業局 自動車課 電池・次世代技術室 ……	37
-------------------------------	----

● 報告

「第8回ロボット大賞」の発表 ……………	42
----------------------	----

● 海外技術情報

NIPS 2017 山本知幸 ……………	46
----------------------	----

● 連載

経済産業省 ロボット導入実証事業事例紹介

『空港内手荷物のバックヤードにおける搭載工程へのロボット導入』

ANA エアポートサービス株式会社 ……………	50
-------------------------	----

● 新製品紹介

業務用ロボット掃除機「RULO Pro」MC-GRS 1 M パナソニック株式会社 ……………	52
---	----

協働ロボット「CZ 10」 株式会社不二越 ……………	53
-----------------------------	----

新型7軸アーク溶接ロボット「MOTOMAN-AR 1440E」 株式会社安川電機 ……………	54
--	----

● 随想

全米オープンテニス, セリーナの怒り 安藤晃二 ……………	55
-------------------------------	----

● 研究室紹介

千葉大学 大学院工学研究院 機械工学コース ロボティクス研究室(並木研究室) ……	56
---	----

● 正会員事業所紹介

株式会社 HCI は、ケーブル等の柔軟物を扱うことを得意とし、自社 SE が AI 構築までを手掛けている Sler です。 株式会社 HCI ……………	59
---	----

●工業会だより

伝言板	63
新入会員紹介	64
統計情報	65
正会員名簿	67
寄稿・広告出稿募集	68
編集後記・委員名簿	69

広告目次

川崎重工業株式会社	表 2	日本バイナリー株式会社	70
パナソニック株式会社	表 3	カンタムエレクトロニクス株式会社	71
株式会社FUJI	表 4	イリソ電子工業株式会社	72



* 「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。