ロボット

No.293

November
2026

CONTENTS

●特　　集

《特集－実装技術動向》

2026年度版JEITA実装技術ロードマップの紹介 ～実装設備の最新動向～ …… 1
JEITA Jisso技術ロードマップ専門委員会／パナソニック コネクト株式会社　前田 憲

スキルレスなモノづくりとAPC-5Mの進化
「計画通りの良品生産」を実現するための取組み …… 7
パナソニック コネクト株式会社　木村 槙志

実装品質は，ばらつきで決まる ～016008Mから工程自律制御まで～ …… 12
株式会社FUJI　千賀 章弘

実装技術の多様化と自動化の進化 ～人材不足時代のSMT生産革新とAI活用～ …… 18
ヤマハ発動機株式会社　織田 健太郎

productronica China 2026視察報告 ―中国ローカル実装機メーカの進化― …… 25
株式会社FUJI　石井 義光

SMTラインの工程改善を支援するデータ活用技術
設備データの一元活用からAIによる原因分析・改善提案へ …… 30
株式会社東芝　朝桐 智　石川 恭

●解　　説

「AIロボティクス戦略」について …… 35
経済産業省　太田 咲妃

●事 例 紹 介

新築分譲タワー型マンションにおけるエレベータ自動連携清掃ロボットの導入 …… 38
野村不動産ホールディングス株式会社　髙田 智治

●製 品 紹 介

半導体先進後工程向けパネル搬送ロボット「SPR-AD020BPN」について …… 43
株式会社ダイヘン　手嶋 彩乃

●新　技　術

少ないモータで多数の関節を巧みに操るヘビ型ロボット …… 45
電気通信大学　金田 礼人

●コーヒーブレイク
心が動くもの …… 49
株式会社ヤナギハラメカックス　中山 志保

●研究室紹介
岐阜大学工学部 機械工学科知能機械コース 伊藤・八田研究室
～「匠の技」を備えたロボットの実現に向けて～ …… 50
岐阜大学　伊藤 和晃

●お 知 ら せ
RoboNext 2026 開催のご案内 …… 53

●追　　悼
小川昌寛氏を悼む …… 56

●工業会だより
統計情報 …… 57
伝言板 …… 60
新入会員紹介 …… 60
正会員名簿 …… 61
機関誌『ロボット』バックナンバー　特集テーマー覧 …… 62
次号予告 …… 63

広告目次

KEBA Japan株式会社 ―― 表2
パナソニック コネクト株式会社 ―― 表3
株式会社FUJI ―― 表4
一般社団法人日本ロボット工業会／
株式会社日刊工業新聞社 ―― 64