



● 特集

《特集—実装技術動向》

JEITA「2024年度版 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

JUKIマルチタスクプラットフォームJM-E01の紹介 …… 7
JUKIオートメーションシステムズ株式会社 公文 暁子

Autonomous Factoryを実現する部品供給システムの実現に向けて ……13
パナソニック コネクト株式会社 磯端 美伯 綴木 邦巳

次世代製造業をリードするFUJIのデジタル革新と自動化の挑戦 ……18
株式会社FUJI 千賀 章弘

ヤマハのSMT新概念「PERFECT FIT AUTOMATION
～あなたの生産フロアに、今、必要な自動化を～」 ……22
ヤマハ発動機株式会社 織田 健太郎

加賀電子株式会社におけるEMS事業の最新動向 ……28
加賀電子株式会社／加賀EMS十和田株式会社 鈴木 健司

電子基板製造の社会的課題の解決
(SDGs・PFAS規制対応, ロボットへのPE・3D-MIDの適用) ……33
株式会社ワンダーフューチャーコーポレーション 福田 光樹

● 報 告

Japan Robot Week 2024 開催報告 ……38
一般社団法人日本ロボット工業会

● 新 技 術

ロボットの機械的透明性を高めるアクチュエータ技術 ……39
電気通信大学 仲田 佳弘 株式会社国際電気通信基礎技術研究所／電気通信大学 野田 智之

哺乳類型4足歩行ロボットによるローラーウォーカーの実現とその原理 ……43
広島大学 高木 健 貞井 圭介

● コーヒーブレイク

ポーランドはどこにあるの？ 何があるの？ ……46
株式会社豊電子工業／YUTAKA ROBOT SYSTEMS POLAND SP.Z O.O. 板倉 匡志

●研究室紹介	人間の手の社会的機能を再現するロボットハンドの研究開発	47	
	京都工芸繊維大学 田中 一品		
	●お知らせ	「第11回ロボット大賞」の発表	50
		愛知県清須市企業立地のご案内	54
	●工業会だより	統計情報	55
		新入会員紹介	58
		伝言板	58
		正会員名簿	59
		機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧	60
		次号予告	61

広告目次

一般社団法人日本ロボット工業会／	日本バイナリー株式会社	62	
株式会社日刊工業新聞社	表2	KEBA Japan株式会社	63
パナソニック コネクト株式会社	表3	株式会社安川電機	64
株式会社FUJI	表4		