

ロボット

No.287

CONTENTS

November 2025

.....

●特集

《特集—実装技術動向》

段取り替えの効率化による生産性向上を実現	1
JUKI株式会社 野原 伸和	
Autonomous Factoryが切り拓く、AIサーバーモノづくりの進化 ～大型重量部品の実装技術最前線～	6
パナソニック コネクト株式会社 長田 勇一	
FSFの進化が変える実装現場 — 2年の歩みと2030年ビジョン	11
株式会社FUJI 千賀 章弘	
ヤマハのSMTコンセプト「PERFECT FIT AUTOMATION」で 実現する省人化の未来	17
ヤマハ発動機株式会社 織田 健太郎	
JEITA「第11版 電子部品技術ロードマップ」の概要 ～Society 5.0 世界における 未来のスマートシティの実現に貢献する電子部品の動向～	23
一般社団法人電子情報技術産業協会／アルプスアルパイン株式会社 加藤 喜文	
完全内製型EMSメーカーとしてのものづくりの強みと実装技術最新事例	29
株式会社キョウデンプレジジョン 山岸 公博 小池 貴之	
企業の経営課題を解決する三つの「まるごとEMS」	35
沖電気工業株式会社 茂木 雅文	

●利 用 技 術

印刷オペレーションに革新をもたらす、紙さばきロボットシステム 「Revoria Kamisa PH12」	39
富士フイルムビジネスイノベーション株式会社 丸林 一憲 長東 謙吾 竹内 俊輔	

●新 技 術

汎用性・高密度性・省配線性・多点接触検知性を備えた汎用高密度触覚シート	45
東京大学 長谷川 峻 中根 葵 矢野倉 伊織 岡田 慧	

●コーヒープレイク

一人居酒屋という、営業の副産物	48
シュンク・ジャパン株式会社 塩田 遼平	

●研究室紹介

豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 情報・ロボットシステム研究室	49
豊橋技術科学大学 垣内 洋平	

●お知らせ

2025国際ロボット展 開催のご案内 ー iREX2025 (INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025)ー	51
---	----

●工業会だより

統計情報	56
新入会員紹介	59
伝言板	59
正会員名簿	60
機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧	61
次号予告	62

広告目次

KEBA Japan株式会社	表 2	小倉クラッチ株式会社	64
パナソニック コネクト株式会社	表 3	三木プーリ株式会社	65
株式会社FUJI	表 4	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	63	株式会社日刊工業新聞社	66