



### ●特集

#### 《特集－AI技術とロボット》

AI・ロボットを活用した物流の2024年問題解決への新サービス	1
パナソニック コネクト株式会社 松山 吉成 竹村 将志 一力 知一	
世界モデルによる精密なハンドリング動作を可能とするAI技術の開発	7
日本電気株式会社 大山 博之 白石 壮馬 高野 凛	
人と共生するGenerative-AI-Robot技術「Co-Living Robotics」	13
株式会社デンソー 池田 光邦 入口 和哉 古川 文崇 清水 日菜 林 拓磨	
視覚障害者用ナビゲーション・ロボット「AIスーツケース」の実用化に向けて	20
日本科学未来館／日本アイ・ビー・エム株式会社 高木 啓伸 日本アイ・ビー・エム株式会社 村田 将之 カーネギーメロン大学 佐藤 大介	
清掃業界の進化 ～ロボットが変える日常～	26
ソフトバンクロボティクス株式会社 松田 篤之	
スタートアップ企業SEQSENSEの自律移動型警備ロボット	32
SEQSENSE株式会社／明治大学 黒田 洋司	
レタス加工におけるAIロボットを活用した芯抜き作業完全自動化	36
株式会社ロビット 新井 雅海	

### ●報告

JISSO PROTEC 2024（第25回実装プロセステクノロジー展）開催報告	41
一般社団法人日本ロボット工業会	

### ●新技術

超高性能ハイテクナノファイバーセンサの開発	
一人間／ヒューマノイドの動きをモニタリングするセルフパワーセンサー	44
信州大学 施 建 熊 俊鵬 金 翼水	

### ●コーヒークレイク

ミュージカルのすすめ	48
セーラー万年筆株式会社 永瀬 倫哉	

●研究室紹介	佐賀大学 Cyber Physical System Laboratory .....	49
	佐賀大学 福田 修 奥村 浩 Yeoh Wen Liang	
	●お知らせ	第54回機械工業デザイン賞IDEA 当会会員ロボット関連受賞製品の紹介 .....
●工業会だより	統計情報 .....	53
	正会員名簿 .....	56
	機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧 .....	57
	次号予告 .....	58

## 広告目次

株式会社ニュースダイジェスト社	表2	日本トムソン株式会社	60
株式会社FUJI	表3	三木プーリ株式会社	61
オークラ輸送機株式会社	表4	日本バイナリー株式会社	62
KEBA Japan株式会社	59		