



● 巻 頭 言

年頭所感 一般社団法人日本ロボット工業会 橋本 康彦	1
年頭所感 経済産業省 伊吹 英明	3

《特集—協働ロボットの最新動向》

● 特 集

ABB株式会社の協働ロボット最新動向	6
ABB株式会社 木下 曜輔	
アーク溶接用途最適協働ロボットの特長と適用事例について	11
株式会社ダイヘン 中川 慎一郎 星島 耕太	
初めてでも簡単に使える協働ロボットの導入効果と最新の適用事例	16
ファナック株式会社 森岡 昌宏	
株式会社不二越における協働ロボットのニーズ開拓	21
株式会社不二越 杉浦 慎吾	
協働ロボットの利活用状況	
社内規定の整備とリスクアセスメントの活用で安全性と生産性の両立を	26
IDECファクトリーソリューションズ株式会社 鈴木 正敏	
非木造建築用窓施工ロボット「MABOT」の開発	30
YKK AP株式会社 梶川 英孝	

● 研 究 開 発

ムーンショット型研究開発（目標3）「多様な環境に適応しインフラ構築を革新する協働AIロボット」プロジェクトの紹介	36
筑波大学 永谷 圭司	

● 報 告

「第22回建設ロボットシンポジウム」The 22nd Symposium on Construction Robotics in Japan (22nd SCR) 概要報告	42
建設ロボット研究連絡協議会／国立研究開発法人土木研究所 茂木 正晴	
中国国際工業博覧会—ロボット展視察報告	46
株式会社エム・アイ・アール 高原	

● 新 技 術

コの字形状への変形により高剛性化が可能な柔剛切替ヘラ機構	50
大阪大学 佐伯 拓未 多田隈 建二郎	

●コーヒーブレイク	ルアーフィッシングの魅力53 DMG森精機株式会社 前田 亮太
●研究室紹介	ロボティクスを活用した社会問題の解決54 福井工業大学 岩野 優樹
●お知らせ	給与所得の源泉徴収票のオンライン提出について56 日本産業規格 JIS B 0134 ロボティクスー用語 が改正されました57
●工業会だより	統計情報58 新入会員紹介61 正会員名簿62 機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧63 次号予告64

広告目次

電子機器トータルソリューション展2025ー表2	KEBA Japan株式会社	65
パナソニック コネクト株式会社ー表3	株式会社コスメック	66
オークラ輸送機株式会社ー表4		