

● 特集

《特集一人協働ロボット》

人協働ロボットの利活用状況	1
IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社 鈴木 正敏	
産業用ロボット（協働ロボット）とサービスロボットの融合	6
株式会社HCI/FA・ロボットシステムインテグレータ協会 奥山 剛旭	
Doosan Robotics 社製協働ロボット導入拡大への取組みと課題	11
住友商事マシネックス株式会社 高木 正義	
自律走行ロボット“WH-AGV”がもたらす生産現場の変革	15
DMG 森精機株式会社 長末 秀樹	
ユニバーサルロボットシステム導入事例及び協働型自律移動ロボット（Actibo）の 事例と展望	20
カンタム・ウシカタ株式会社 松井 重憲	
協働ロボット社内SIer 育成の取組みと成果	25
愛同工業株式会社 渡辺 裕介	
OKI 富岡工場における協働ロボットシステム活用の取組み	30
沖電気工業株式会社 多田 純	
協働ロボットの安全評価器具開発について	34
パナソニック株式会社 島岡 優策 岡本 球夫 渡邊 竜司	

● 業界動向

ロボットの国際標準化 その歴史と近年の状況	38
一般社団法人日本ロボット工業会 三浦 敏道	

● 報告

「第9回建設ロボットフォーラム」— 建設業の生産性向上を実現するロボット・DX戦略 — The 9th Forum on Construction Robotics in Japan (9th FCR) 概要報告	43
湘南工科大学/建設ロボット研究連絡協議会 井上 文宏	

● 海外情報

米国におけるロボット活用最新動向	46
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） 大山 栄成	
欧州における協働ロボットの動向	49
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO） 佐藤 義竜	

●新 技 術	ロボットアーム向け無線電力伝送システムの研究開発 51 千葉大学 関屋 大雄
●コーヒーブレイク	故きを温ね新しきを知る 54 株式会社FUJI 杉浦 昌明
●研究室紹介	名城大学工学部メカトロニクス工学科ロボットシステムデザイン研究室 (大原研究室) 56 名城大学 大原 賢一
●工業会だより	統計情報 59 伝言板 62 正会員名簿 63 次号予告 64

広告目次

川崎重工業株式会社 表 2	日本認証株式会社 66
株式会社FUJI 表 3	カンタム・ウシカタ株式会社 67
株式会社安川電機 表 4	オークラ輸送機株式会社 68
日本バイナリー株式会社 65	