



●特集

《特集－ヒューマノイドロボットの最前線》

ヒューマノイドロボット開発の最新動向	1
国立研究開発法人産業技術総合研究所 金広 文男	
ヒューマノイドロボットの最前線 ～米国/CES2026における最新動向	7
法政大学／株式会社 d-strategy,inc／株式会社 Third Ecosystem,inc／ 株式会社 Inclusive AI,inc 小宮 昌人	
中国におけるヒューマノイドロボット最新動向	13
ジャンシン・ジャパン株式会社 井出 露美	
川崎重工におけるヒューマノイドロボット開発の状況と社会実装に向けた取組み	20
川崎重工業株式会社 久保 仁 絹川 悠介 柏山 博 山下 まいか	
速さに挑むヒューマノイドロボット「FRED」	27
THK株式会社 山口 修一	
Unitree社のヒューマノイドロボット並びに最新AI技術による開発事例	32
TechShare株式会社 大坪 基秀	
KyoHA（京都ヒューマノイドアソシエーション）設立の目的と今後	36
早稲田大学 高西 淳夫 橋本 健二 株式会社テムザック 高本 陽一 SREホールディングス株式会社 佐々木 啓文 新村 仁	

●利用技術

自律走行ロボットの視覚を革新する新開発3D ToFカメラ	42
TOPPANホールディングス株式会社 勝野 元成 添田 汐里 大熊 聡 半田 高広	

●報告

第8回ISO/TC 299 慶州総会報告	47
一般社団法人日本ロボット工業会	

●新技術

「開いた設計」に基づく分離合体ロボット群システム“BRAINS”の開発と屋外検証	50
大阪工業大学 大須賀 公一	

●コーヒーブレイク	キャンプ用品を手作りする楽しみ：一膳のトングから始まる「自分流」の流儀 ……53 株式会社コスモ技研 酒井 敦士
●研究室紹介	記号創発ロボティクスとフィジカルAI ……55 京都大学 長野 匡隼 谷口 忠大
●お知らせ	JISSO PROTEC 2026（第27回実装プロセステクノロジー展）開催のご案内 ……57
●工業会だより	統計情報 ……59 伝言板 ……62 新入会員紹介 ……62 正会員名簿 ……63 次号予告 ……64

広告目次

加茂精工株式会社	表2	株式会社ニュースダイジェスト社	66
オークラ輸送機株式会社	表3	一般社団法人日本ロボット工業会	／
KEBA Japan株式会社	表4	株式会社日刊工業新聞社	67
三木プーリ株式会社	65	電子機器トータルソリューション展2026	68