

ロボット

CONTENTS

No.292

September
2026

.....

●特集

《特集—インフラ×ロボティクス》

九州地方整備局におけるフィジカルAIを用いたインフラ点検の実施	1
国土交通省 九州地方整備局 房前 和朋 国立研究開発法人土木研究所 上野 仁士	
建設現場における四足歩行ロボットによる自動巡回点検システムの開発	6
飛鳥建設株式会社 松田 浩朗 関西大学 田頭 茂明	
RC橋脚におけるコンクリート表面処理自動化技術の開発	10
株式会社イクシス 山崎 文敬 阿部 翔太郎 渡辺 諒 和田 真人	
株式会社鴻池組 田井 大河 井ノ崎 郁弥 牛田 考政 古沢 寛史	
鉄道インフラ維持管理ロボットの開発	16
東日本旅客鉄道株式会社 藏本 悠太 大島 竜二	
株式会社Preferred Robotics 寺田 耕志 伊藤 佳人	
湘南鎌倉総合病院におけるロボット実装プロジェクト	
—現場課題起点と施設インフラとの整合による「使われるロボット」—	21
湘南鎌倉総合病院 具伊 和之 天川 麻美子	
埋立処分場の負荷軽減に向けたAI選別ロボットの導入プロジェクト	
—AI搭載ロボットによる混合廃棄物選別とリサイクルの高度化—	28
加山興業株式会社 加山 順一郎	
インフラ点検ロボットを支えるサイバーセキュア・バイラテラル制御	
—暗号化制御による安心・安全な遠隔操作の実現—	34
電気通信大学 小木曾 公尚	

●報告

JISSO PROTEC 2026（第27回実装プロセステクノロジー展）開催報告	40
一般社団法人日本ロボット工業会	

●新技術

安価な単眼ハンドアイカメラによる透明・光沢物体の三次元計測と 物体ハンドリング	43
東京理科大学 荒井 翔悟	

●コーヒーブレイク	利き手を変えてスポーツをする46 北陽電機株式会社 高橋 尚太郎
●研究室紹介	東京大学生産技術研究所3次元ビジョン研究室（大石研究室）48 東京大学 大石 岳史
●お知らせ	第56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50
●工業会だより	統計情報51 伝言板53 正会員名簿54 機関連誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧55 次号予告56

広告目次

KEBA Japan株式会社 表2	日本トムソン株式会社 60
オークラ輸送機株式会社 表3	三木プーリ株式会社 61
株式会社安川電機 表4	一般社団法人日本ロボット工業会／
株式会社コスメック 57	株式会社日刊工業新聞社 62
日本バイナリー株式会社 58	