

ロボット

CONTENTS

No.286

September
2025

.....

●特

集

《特集—ロボットの2050年ビジョン》

「ロボット産業ビジョン2050」に寄せて	1
一般社団法人日本ロボット工業会 ロボット産業ビジョン策定委員会 委員長／ 国立大学法人東京大学 浅間 一	
「ロボット産業ビジョン2050」の策定プロセス	4
一般社団法人日本ロボット工業会	
「ロボット産業ビジョン2050」の制作協力（スマートコミュニティ非常時、ほか） を振り返って	8
スマートコミュニティ非常時WG 主査・技術WG 主査／国立大学法人九州大学 荒田 純平	
人・社会のウェルビーイングのためのロボット産業の「これから」を描く	11
スマートコミュニティ平時WG 主査・市場WG 委員／中央大学 新妻 実保子	
バックカスティングで描くロボット産業の未来 —スマートプロダクションの「ありたい姿」—	16
スマートプロダクションWG 主査／国立大学法人東北大学 平田 泰久	
人とロボットの共生について	20
人とロボットの共生～法と倫理～WG 主査／国立大学法人広島大学 栗田 雄一	
新しいロボット市場について	24
市場WG 主査／国立大学法人広島大学 栗田 雄一	
「ロボット産業ビジョン2050」策定を振り返る	29
・ロボット産業ビジョン2050策定を運営して ロボット産業ビジョン策定委員会 副委員長／株式会社IHI 村上 弘記	
・「ロボット産業ビジョン2050」策定に携わって スマートコミュニティ非常時WG 委員・市場WG 副主査／デロイトトーマツコンサルティ ング合同会社 上村 沢雄	
・ありたい姿に向けた共通の出発点としての「ロボット産業ビジョン」 スマートコミュニティ非常時WG 委員・技術WG 委員／株式会社IHI 砂川 拓哉	
・ロボットの役割の進化 スマートコミュニティ平時WG・市場WG委員／株式会社スター精機 駒田 香純	
・「ロボットビジネスに関わる人材」の検討を振り返って 市場WG 委員／株式会社FUJI 白木 翔平	

●特 集	ロボット産業ビジョン2050ver.1.0 ～人・社会・環境と共存するロボット～ 概要版33 ロボット産業ビジョン策定委員会
●報 告	JISSO PROTEC 2025（第26回実装プロセステクノロジー展）開催報告42 一般社団法人日本ロボット工業会
●新 技 術	一人称視点映像と運動情報を用いたTransformerに基づく 装着型運動アシストロボットのマルチタスク制御45 国立研究開発法人理化学研究所／国立大学法人和歌山大学／ 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 古川 淳一朗 国立研究開発法人理化学研究所／国立大学法人京都大学／ 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 森本 淳
●コーヒーブレイク	ロボット技術同様、日本の航空技術は世界一 のハズ...48 高丸工業株式会社 高丸 正
●研究室紹介	九州工業大学 工学部 機械知能工学科 機械工学コース 宇宙ロボット研究室49 国立大学法人九州工業大学 永岡 健司
●お 知 ら せ	第55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51
●工業会だより	統計情報52 伝言板55 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
KEBA Japan株式会社	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	一般社団法人日本ロボット工業会／	
株式会社コスメック	59	株式会社日刊工業新聞社	62