

● 巻 頭 言

会長就任にあたって 一般社団法人日本ロボット工業会 山口 賢治 1

《特集—データとロボット》

● 特 集

ロボット導入促進のためのデータ利活用に関する取組みと今後の展望 3
株式会社国際電気通信基礎技術研究所 宮下 敬宏

ロボットから始まったORiN（オンライン）の進化 8
ORiN協議会 吉田 幸重

Edgexcrossを活用したロボットデータ活用ソリューション 15
一般社団法人Edgexcross コンソーシアム／日本電気株式会社 籠田 行一

ワイヤレスネットワークを活用したロボットのリモート制御の取組み 20
日本アイ・ピー・エム株式会社 坂本 佳史 青田 健太郎

高速かつ汎用的な物体操作を実現する模倣学習 25
筑波大学 境野 翔

ロボット技術・AI技術を利用した農業ビッグデータの構築と利用 30
豊橋技術科学大学 三浦 純 高山 弘太郎 シンフォニアテクノロジー株式会社 爪 光男

建設DXビジョン「鹿島スマート生産」への取組み 35
鹿島建設株式会社 古賀 達雄

自走ロボットによるプラント・工場・倉庫等の自動巡回点検ソリューション
「BEPサーベイランス®」 40
ブルーイノベーション株式会社 那須 隆志 鴨下 裕介 櫻庭 隆史 遠藤 将利

変種変量生産に対応するデジタルファクトリー
—ロボコム・アンド・エフエイコム南相馬工場— 45
ロボコム・アンド・エフエイコム株式会社 天野 真也

● 新 技 術

身体融合ロボットアバターの可能性 50
名古屋工業大学 田中 由浩 慶應義塾大学 萩原 隆義
名古屋工業大学 湯川 光 慶應義塾大学 南澤 孝太

●コーヒーブレイク	常日頃からデジタル推進派と言っているけど・・・	54
	ジェービーエムエンジニアリング株式会社 中村 伸介	
●研究室紹介	岐阜大学 工学部 機械工学科 知能機械コース 山田宏尚研究室	56
	岐阜大学 山田 宏尚	
●工業会だより	伝言板	58
	2022年度事業計画	60
	2021年度事業報告	61
	統計情報	64
	新入会員紹介	67
	機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧	69
	正会員名簿	70
	次号予告	71

広告目次

川崎重工業株式会社	表 2	日本トムソン株式会社	73
日本バイナリー株式会社	表 3	一般社団法人日本ロボット工業会	／
株式会社安川電機	表 4	株式会社日刊工業新聞社	74
カンタム・ウシカタ株式会社	72		