

**巻頭言** 内航定期船とMH技術

大阪商業大学 総合経営学部 教授 博士(工学) 松尾 俊彦 氏 ……2

**特集** 物流自動化における最新ロボット技術 ……3**寄稿文**

- 物流倉庫におけるロボット自動化  
Amazon Picking Challengeにおける取り組み ……4  
中部大学工学部 ロボット理工学科 藤吉 弘亘 氏  
三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 堂前 幸康 氏  
中京大学工学部 機械システム工学科 橋本 学 氏
- 双腕型スカラロボットduAroの開発 ……10  
川崎重工業株式会社  
常務執行役員 ロボットセンター長 橋本 康彦 氏
- 人手不足に対応するこれからのピッキングロボット ……16  
ファナック株式会社  
執行役員 ロボット事業本部 技監 榊原 伸介 氏
- 労働力不足に対応するこれからのロボットシステム ……20  
株式会社 安川電機 ロボット事業部 ロボット技術部  
アプリケーション技術部 技術第2課 西坂 吉隆 氏
- パラレルリンクロボット：FlexPicker™シリーズを核とした、  
ABBジャパンのロボット市場拡大に向けた取り組み ……26  
—パラレルリンクロボットのパイオニアとして—  
ABB株式会社 オートメーション・モーション事業本部  
ロボティクス事業部 ロボット&アプリケーション部 菅井 康介 氏
- 「はこぶ」を進化させる追従運搬ロボットTHOUZER(サウザー) ……32  
株式会社 タナックス  
事業戦略室 鶴飼 智子 氏
- 今までにない発想のロボット  
自動倉庫「AutoStore」のご紹介 ……36  
株式会社 岡村製作所 物流システム事業本部  
マーケティング部 販促企画担当 中川 栄一 氏
- 米国マテハン専門誌抄訳 Vol.65 ……42
- JMHSニュース ……44
- 奥付 ……50