



●特集

《特集—ロボットにおける画像処理技術の動向》

ロボットにおける画像処理技術の動向	1
千葉大学 並木 明夫	
サービスロボット開発における画像処理技術の活用	6
パナソニック ホールディングス株式会社 安藤 健	
ファナックビジョンの最新機能と適用事例	11
ファナック株式会社 滝澤 克俊	
組立自動化ソリューション「コネクタ挿入アプリケーション」	16
株式会社不二越 林 哲也	
安川電機のロボットビジョン	21
株式会社安川電機 山田 健斗	
三次元ビジョンを用いたロボットの知能化	25
株式会社日立オートメーション 遠藤 毅	
視触覚技術の実用化によるロボット適用領域拡大の取組み	30
株式会社FingerVision 船橋 賢	
自動化・無人化DX！AGV／ドローン／サービスロボットを支える シン・イメージング技術	35
キヤノンITソリューションズ株式会社 稲山 一幸	

●海外情報

欧州におけるデジタル関連動向について	40
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 今里 和之	

●新技術

遠隔操作における接触式触覚インタフェースの応用	45
名古屋大学 朱 曜南 長谷川 泰久	

●コーヒープレイク

米国にて料理を趣味に	48
株式会社日立製作所 木村 宣隆	

●研究室紹介

山口大学大学院創成科学研究科システム・デザイン工学系専攻 マイクロメカトロニクス研究室	49
山口大学 江 鐘偉 森田 実	

●お知らせ	JISSO PROTEC 2023（第24回実装プロセステクノロジー展）開催のご案内	52
	2023年調査への協力依頼に関するご案内	54
●工業会だより	統計情報	56
	新入会員紹介	59
	伝言板	60
	正会員名簿	61
	次号予告	62

広告目次

川崎重工業株式会社	表2	KEBA Japan株式会社	63
オークラ輸送機株式会社	表3	電子機器トータルソリューション展2023	64
株式会社FUJI	表4		