

特集紹介	2
2020 年度日本ロボット学会フェローのご紹介	5
【特集】「さがみロボット産業特区が育むロボットたち」	7
論文抄録	45

論文 (本文は J-Stage にてオープンアクセス掲載 <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jrsj/list/-char/ja>
p.77~p.100 は本冊子には掲載されておりません)

火災救助活動におけるロボット技術活用を想定したシナリオ検証

Scenario Verification for the Use of Robots in Fire-Fighting and Rescue Activities

渡邊 彩夏・三浦 洋靖・奥川 雅之・畑中 錦也 77

Ayaka Watanabe・Hiroyasu Miura・Masayuki Okugawa・Kinya Hatanaka

モジュール化したワイヤ干渉駆動型ヒューマノイド・ロボットアーム

Modularized Coupled Tendon-Driven Humanoid Robot Arm

姜 銀来・李文揚・陳 鵬・東郷 俊太・横井 浩史 83

Yinlai Jiang・Wenyang Li・Peng Chen・Shunta Togo・Hiroshi Yokoi

妊婦超音波検査ロボットにおける画像鮮明性を維持可能ならせん上昇走査手法

The Proposal of Spiral Ascending Scanning Method for Pregnant Woman Ultrasound Support Robot,
Built through the Analyzation of Mechanism of Contact Point of It

志田 優樹・津村 遼介・渡辺 貴文・藤井 航平・岩田 浩康 93

Yuuki Shida・Ryosuke Tsumura・Takabumi Watanabe・Kohei Fujii・Hiroyasu Iwata

ADVANCED ROBOTICS review

Call For Papers: Special Issue on Hyper-Adaptability for Overcoming
Body-Brain Disfunction 49

Call For Papers: Special Issue on Ethics, Law, and Psychology towards
Responsible Robotics for the Society 50

ADVANCED ROBOTICS Vol. 34, Issue 13 Graphical Abstract 51

ADVANCED ROBOTICS Vol. 34, Issue 14 Graphical Abstract 52

お知らせ	53
カレンダー	54
主催行事のお知らせ	55
共催・協賛行事のお知らせ	71
理事会報告・新入会員	72
刊行物のご案内	74

「[さがみロボット産業特区]における生活支援ロボット普及促進の取組について」より

「藤沢市のロボット施策の取組について」より

「コミュニケーションロボット「PALRO（パルロ）」の
さがみロボット産業特区における歩み」より

「空気圧ゴム人工筋肉を用いた油圧シヨベル用
無線遠隔操縦ロボットの開発」より

「湘南ロボケアセンターでの取り組みと
メーカーとしての特区との関わりについて」より

「ガイダンスロボット LIGHBOT と
さがみロボット産業特区」より

「ロボットを活用したインフラ維持管理のための
デジタルツイン技術」より

「かながわりハビリロボットクリニック（KRRC）での
実証実験実績，開発支援について」より