



● 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 橋本 康彦 1

《特集—多様化するサービスロボット》

● 特 集

サービス分野におけるロボットの社会実装の加速に向けた政策 2

経済産業省 板橋 洋平

高齢化社会を支えるロボット技術：介護から日常生活支援まで 6

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 加藤 健治

混載デバンニングロボット「Vambo」によるデバンニング作業の自動化 11

川崎重工業株式会社 安部 能成

モビリティを活用したまちなかオープンイノベーション活動「Town eMotion」の紹介 ... 15

ヤマハ発動機株式会社 榊原 瑞穂

農業分野におけるロボット技術の応用による自動化の取組み 19

株式会社安川電機 松浦 英典 松村 好優 小崎 聖那

WORKROID 農業による耕作放棄地拡大抑制への挑戦 23

株式会社テムザック 瀬戸口 純一

テレバリスタNEXTAGEの概要紹介 27

川田テクノロジーズ株式会社 星野 由紀子 平井 一誠 立山 義祐

トンネル検査ロボットの開発について 31

東海旅客鉄道株式会社 藤田 京康

【国産】配膳ロボット BUDDY の活用事例 36

SOCIAL ROBOTICS株式会社 浅野 滋

ロボティクス・ICT・AI を活用した次世代型ロボット薬局の開発 40

株式会社メディカルユアーズロボティクス 渡部 正之

さがみロボット産業特区及びロボット実装促進センターの事業概要と取組み 45

神奈川県 新堀 友真

● 新 技 術

培養骨格筋を用いたバイオハイブリッド二足歩行ロボット 49

東京大学 趙 炳郁 東京大学 金城 立来 早稲田大学 森本 雄矢 東京大学 竹内 昌治

| | |
|-----------|--|
| ●コーヒーブレイク | あやとりの楽しみ52 セイコーエプソン株式会社 長谷川 浩 |
| ●お知らせ | Japan Robot Week 2024開催のご案内53 |
| ●工業会だより | 伝言板54 新入会員紹介55 2024年度事業計画56 2023年度事業報告57 統計情報60 正会員名簿63 次号予告64 |

広告目次

| | | |
|------------------|-------------|-----|
| 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 | 日本バイナリー株式会社 | 65 |
| KEBA Japan株式会社 | 株式会社コスメック | 66 |