ロボット

CONTENTS

No.269

November 2022

●特　　集

《特集－実装技術動向》

JEITA「2022年度版 実装技術ロードマップ」の概要 …… 1
JEITA Jisso技術ロードマップ専門委員会／パナソニック コネクト株式会社　前田 憲

JEITA「第10版 電子部品技術ロードマップ」概要 …… 12
JEITA 電子部品部会／部品技術ロードマップ専門委員会　川崎 哲生

次世代半導体及び実装技術に関する近年の動向 …… 18
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所／次世代電子実装システム技術研究会　根本 俊介
国立大学法人熊本大学／次世代電子実装システム技術研究会　青柳 昌宏

Autonomous Factory
～ Cyber & Physicalの両輪で実現する自律的に進化し続ける工場～ …… 22
パナソニック コネクト株式会社　竹原 裕起

FUJI Smart Factory 2.0と最新実装技術の動向 …… 28
株式会社FUJI　水谷 豊

電子基板の多様化に対応する検査技術の進化 …… 33
ヤマハ発動機株式会社　渡邉 賢一

最先端の高精度LED実装技術の国内外展開 …… 39
シークス株式会社　高木 浩昭

●報　　告

Japan Robot Week 2022開催報告 …… 43
一般社団法人日本ロボット工業会

「第20回建設ロボットシンポジウム」The 20th Symposium on Construction Robotics in Japan（20th SCR）開催報告 …… 44
建設ロボット研究連絡協議会／湘南工科大学　井上 文宏

●新　技　術

2台の移動ロボットによる身体拡張 …… 51
大阪大学　万 偉偉　平尾 友佑　原田 研介

●コーヒーブレイク

加古川の歴史とまち紹介（オークラミュージアムのご紹介） …… 56
オークラ輸送機株式会社　本田 晴花

●研究室紹介
長崎大学 ロボット研究室（山本郁夫教授研究室） ……58
長崎大学　山本 郁夫

●お 知 ら せ
「第10回ロボット大賞」の発表 ……61

●工業会だより
創立50周年記念シンポジウム／記念式典・祝賀会 開催報告……66
統計情報 ……71
伝言板 ……74
新入会員紹介 ……75
正会員名簿 ……77
機関誌『ロボット』バックナンバー　特集テーマ一覧 ……78
次号予告 ……79

広告目次

川崎重工業株式会社 ―― 表2
パナソニック コネクト株式会社 ―― 表3
株式会社FUJI ―― 表4
KEBA Japan 株式会社 ―― 80
日本認証株式会社 ―― 81
株式会社安川電機 ―― 82