



●特集

《実装技術動向》

- 電子部品実装分野における Panasonic Autonomous Factory の実現に向けて …… 1
パナソニック スマートファクトリーソリューションズ株式会社 黒田 聖弥 妹尾 亮
- 2021 年度の実装技術動向と最新 SMT ソリューションの提案 …… 8
株式会社 FUJI 水谷 豊
- YRH10 によるハイブリッド実装技術 …… 13
ヤマハ発動機株式会社 織田 健太郎
- リフロー炉に求められる生産性向上と環境調和への配慮 …… 17
千住金属工業株式会社 檜山 勉
- パワー半導体のための耐熱接合技術 …… 21
大阪大学 菅沼 克昭 陳 伝トウ
- 車載エレクトロニクスの動向と実装技術における課題 …… 27
車載エレクトロニクス実装研究所 三宅 敏広
- 加賀電子株式会社の EMS 事業の取組み
～エレクトロニクス領域のプラットフォーム企業を目指して～ …… 32
加賀電子株式会社 俊成 伴伯
- 関数電卓自動化生産ライン改良の取組みと成果 …… 37
山形カシオ株式会社 多田 准

●報告

- 令和 2 年度特許出願技術動向調査 – MaaS (Mobility as a Service) – …… 42
特許庁 審査第二部 審査調査室

●海外情報

- 台湾におけるロボット産業の現状と今後の展望 …… 50
中華経済研究院 魏 聰哲 工業技術研究院 黄 仲宏

●新技術

- 高速ビジョンを用いた高速知能ロボット …… 56
東京大学 石川 正俊

●	●	●	●	はじめての海外出張 ～現地現物，フェイス・トゥ・フェイス～ …… 59 IDEC株式会社 前田 育男
				東京都立大学 システムデザイン学部 機械システム工学科 サービスロボット研究室 … 61 東京都立大学 和田 一義
				第51回機械工業デザイン賞IDEA 日本ロボット工業会会員 ロボット関係受賞の紹介 …… 64 株式会社安川電機 第51回機械工業デザイン賞IDEA 日本ロボット工業会賞 受賞 …… 65
				統計情報 …… 66 伝言板 …… 69 新入会員紹介 …… 70 正会員名簿 …… 73 機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧 …… 74 次号予告 …… 75

広告目次

川崎重工業株式会社	表 2	日本認証株式会社	77
パナソニック株式会社	表 3	三木プーリ株式会社	78
株式会社FUJI	表 4	一般財団法人機械振興協会	79
日本バイナリー株式会社	76	株式会社安川電機	80