

### ● 特集

### 《特集一 Sler 業界の動向》

ロボットSI検定の最新状況	1
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 事務局	
Sler協会：広報分科会の活動状況と今後のビジョン	4
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 広報分科会 名倉 慎太郎	
Sler協会：経営企画分科会の活動状況と中長期ビジョン	7
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 経営企画分科会 瀬川 裕史	
Sler協会：地域連携分科会の活動状況と中長期ビジョン	10
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 地域連携分科会 鶴野 政人	
Sler協会：技術分科会の活動状況と中期ビジョン	12
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 技術分科会 成瀬 雅輝	
Sler協会：人材育成分科会の活動状況と中長期ビジョン	14
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 人材育成分科会 柳原 一清	
「高校生ロボットシステムインテグレーション競技会(高校生ロボットSIリーグ)」の取組み	17
愛知県 林 英毅	
群馬県におけるロボット関連支援事業及び「デジタルソリューションラボ」の取組みについて	20
群馬県 渡辺 貴志	
NIROにおけるロボット活用支援の取組み	24
公益財団法人新産業創造研究機構 服部 智	
ものづくり現場へ技術革新をもたらす生産エンジニアリング	28
平田機工株式会社 豊田 和孝	
ソフトウェア技術をベースとしたロボット活用による自動化実現の取組み	33
株式会社ソフィックス 小林 一郎	
自動化導入のポイント～費用対効果を考える	37
津田駒工業株式会社 市川 博	
● 報告	
JISSO PROTEC 2022 (第23回実装プロセステクノロジー展) 開催報告	41
一般社団法人日本ロボット工業会	
日本の電子回路産業の現状と今後の生産見通し～電子回路製造業の2021年実態調査結果から～	45
一般社団法人日本電子回路工業会	
令和3年度特許出願技術動向調査－手術支援ロボット－	51
特許庁 審査第二部 審査調査室	

●新 技 術	可視・長波長赤外同軸カメラと透明物検出への応用 ..... 56 東京大学 高畑 智之
●コーヒーブレイク	オーディオ趣味のつづやき・・・アナログかデジタルか？ ..... 59 ヤマハ発動機株式会社 鳥井 直哉
●研究室紹介	関西大学 総合情報学部 ヒューマンロボットインタラクション研究室 ..... 61 関西大学 瀬島 吉裕
●お 知 ら せ	第52回機械工業デザイン賞IDEA 日本ロボット工業会賞 受賞製品の紹介 ..... 63 JARA 創立50周年記念シンポジウム開催のご案内 ..... 64 Japan Robot Week 2022開催のご案内 ..... 66
●工業会だより	統計情報 ..... 67 正会員名簿 ..... 70 機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧 ..... 71 次号予告 ..... 72

## 広告目次

川崎重工業株式会社	表 2	株式会社大気社	75
パナソニック コネクト株式会社	表 3	日本認証株式会社	76
日本バイナリー株式会社	表 4	三木プーリ株式会社	77
オークラ輸送機株式会社	73	一般社団法人日本ロボット工業会／	
ジェービーエムエンジニアリング株式会社	74	株式会社日刊工業新聞社	78