

ロボット

CONTENTS

No.262

September 2021



●特 集

《Sler 業界の動向》

ロボットシステムインテグレーションにおける課題と今後の展望	1
三明機工株式会社 久保田 和雄	
未来ロボティクスエンジニア育成協議会（CHERSI）の取組みについて	7
ロボット革命・産業IoTイニシアティブ協議会 尾島 正夫	
FA・ロボットシステムインテグレータ協会	
2020年度事業報告及び2021年度事業計画（今後の課題と取組み）	12
FA・ロボットシステムインテグレータ協会 事務局 高橋 祐紀	
RCoEのすすめ	22
特定非営利活動法人ロボットビジネス支援機構 伊藤デイビッド拓史	
IVIの「つながる工場」推進に向けた取組みと期待されるSlerの役割	27
一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ 関 行秀	
海外製テレプレゼンスアバターロボットの利活用事例と今後の展望	32
iPresence 合同会社	
サービスロボット普及におけるロボティクスサービスプロバイダーの重要性	37
株式会社QBIT Robotics 中野 浩也	
クリーンルーム環境下での移動式人型ロボット導入への取組み	42
ciRobotics 株式会社 安藤 秀憲	
自律型外観検査システム&ソリューション「なんでもInspector [®] 」の開発	47
日立金属株式会社 西 雄一	
ギフト商品詰め合わせ作業へのロボット活用実証実験	51
キリンホールディングス株式会社 吉井 孝平	
令和2年度特許出願技術動向調査 —スマート農業—	55
特許庁 審査第一部 自然資源／同 審査調査室	
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2020年実態調査結果から～	62
一般社団法人日本電子回路工業会	

●報 告

●解説	欧州委員会のAI規則案への接し方 68 経済産業省 泉 卓也
●新技術	ヒヨコを自在に操る母鶏模倣型ロボット 74 東京農工大学 新村 毅 タンパク質分子機械によるプリント可能な人工筋肉 77 北陸先端科学技術大学院大学 平塚 祐一／岐阜大学 新田 高洋
●コーヒーブレイク	静かな夏が教えてくれたモノ 80 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 濱本 康司
●研究室紹介	秋田県立大学 システム科学技術学部 知能メカトロニクス学科 人工生体機構研究室 ... 82 秋田県立大学 齋藤 敬
●工業会だより	統計情報 84 伝言板 86 正会員名簿 87 機関誌『ロボット』バックナンバー 特集テーマ一覧 88 次号予告 89

広告目次

川崎重工業株式会社 表 2	高丸工業株式会社 91
オークラ輸送機株式会社 表 3	日本認証株式会社 92
日本バイナリー株式会社 表 4	株式会社ニュースダイジェスト社 93
ジェービーエムエンジニアリング株式会社 90	株式会社スター精機 94