

● 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 小笠原 浩 1

《特集—食品業界におけるロボット活用》

● 特 集

「食品産業イノベーション推進事業」の成果と今年度の取組方針 3
農林水産省 測上 恵子

食品対応Sierの強化・育成を目的とした欧州ミッション概要報告 8
経済産業省 北海道経済産業局 製造・情報産業課

缶詰製造工程における定量充填作業用ロボットシステム 12
岩手大学 三好 扶

食品製造業における自動化技術活用による生産革新 16
日本アイ・ビー・エム株式会社 佐藤 信広

キューピーにおけるAI・ロボットイノベーション
— 協調領域で、One for all, All for one — 21
キューピー株式会社 荻野 武

食肉加工工場の機械化・省人化推進の取り組みについて 25
スターゼン株式会社

株式会社マルヤナギ小倉屋における自動化推進の取り組みについて 28
株式会社マルヤナギ小倉屋 横野 真章

神戸工場における自動化とロボット 32
六甲バター株式会社 小泉 忠

ホタテ貝自動生剥き機「オートシェラー」原貝自動供給システム 35
株式会社ニッコー 佐藤 一雄

● 報 告

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2019年実態調査結果から～ 38
一般社団法人日本電子回路工業会

●海外情報	特別編：「ポスト・コロナ」時代に向けて44 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 山本 知幸
●新技術	ロボットアーム「フラミンゴ」の開発47 株式会社アイ・モーションテクノロジー 渡邊 寿美男
●随想	東慶寺早春51 安藤 晃二
●研究室紹介	山形大学大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻 多田隈研究室52 山形大学 多田隈 理一郎
●コーヒーブレイク	ウォーキングと立山54 株式会社不二越 安岡 秀弘
●工業会だより	伝言板56 新入会員紹介57 2020年度事業計画58 2019年度事業報告59 統計情報62 正会員名簿65 会員登録変更・ご意見用紙66 編集後記67

広告目次

川崎重工業株式会社	表 2	日本認証株式会社	69
三木プーリ株式会社	表 3	カンタム・ウシカタ株式会社	70
株式会社安川電機	表 4	日本トムソン株式会社	71
日本バイナリー株式会社	68	イリソ電子工業株式会社	72