

**09**



**Sodick**

触らなくても  
ご飯盛り付け  
(不二精機)

**08**

**自走式協働ロボ導入**

三菱ふそうトラック・バスは、車両組み立てラインで自走式の協働ロボットを試験導入。

**10**

**ウイルス不活一可視化**

サイバネットシステムは、紫外線照射による殺菌やウイルス不活化の効果を可視化。

水インフラと産業を変えるプラントエンジニアリング・メーカー

**ISHIGAKI**

株式会社 石垣

www.ishigaki.co.jp

# 日刊工業新聞

THE NIKKAN  
KOGYO SHIMBUN

9月25日(金) 曜日

2020年(令和2年)

## 2 選挙情勢 ①

**米大統領選**

底流を読む

世論の情勢を教え  
てくたさい。

「主要な世論調査では民主主義が高くなる傾向にある。人権問題など難しい問題については「トランプ大統領が良い」と言っている側面があるためだ。一



早稲田大学  
社会科学部 教授 **中林 美恵子氏**

三菱電機は20年度末に情報技術総合研究所(神奈川県鎌倉市)内に「5Gオープンラボ」を設け、今後、ローカル5Gの免許を申請・取得する予定。顧客やパートナー企業との共同研究や実証実験の場として、主力のFA製品や無人搬送車(AGV)などを用いて模擬の製造ラインを構築して製品・サービス開発につなげる。

同社は名古屋製作所(名古屋市中区)で現在、ローカル5Gの実証を行っているが、こちらは社内での技術検証や用途開発が中心だ。他社によりオープンな環境を整えるという。

**ローカル5G 実証急ピッチ**

電機大手は第5世代通信(5G)を地域限定で使う「ローカル5G」を活用してIoTモノのインターネット)ソリューション開発に乗り出す。三菱電機は神奈川県内に専用施設を2021年3月に開設。日立製作所と東芝は主要拠点をローカル5Gの免許を取得して実証を始める。高速大容量や低遅延、同時多接続という次世代通信の特徴を生かし、製造現場の高度化などの用途開拓を急ぐ。

## 製造現場を高度化

**三菱電機 オープンラボ開設**

早期の新規ビジネス創出を目指す。

日立製作所は中央研究所(東京都国分寺市)でローカル5Gの実証に乗り出す。このほどローカル5Gの免許を取得した。基地局を配置して、フレキシブル製造ラインや遠隔作業支援などの産業用途に加え、モビリティなどその他の用途で顧客とユースケース(使用事例)の検証に着手する。

**東芝 電波の課題解決**

運用保守からエッジコンピューティングなど、場内に5G環境を構築の上位アプリケーションとして、基地局から提供・運用まで幅広く電波を光ケーブルで分配する分散型アンテナシステム(DAS)を導入する。

## 共同BCP策定

**神奈川・新潟メッキ組合**

【横浜】神奈川メッキ工業組合(横浜市)と新潟メッキ工業組合(新潟県)は、共同の事業継続計画(BCP)を策定する。山崎慎介理事長、045・6333・5173)と新潟メッキ工業組合(新潟県)は、共同の事業継続計画(BCP)を策定する。山崎慎介理事長、0256・47・1077)は共同で、工場被災時の業務委託支援などを盛り込んだ「連携事業継続力強化計画」を策定した。組合

## コロナ

経済産業省は、これまで対象外だった中小企業庁管轄の事業者も追加して、新型コロナウイルス感染症対策の設備投資に対する税制優遇を「中小企業防炎・減災投資促進税制」で2021年度税制改正で要する。中小企業防炎・減災投資促進税制は、自家発電設備や排水ポンプなど機器設置(100万円以上)・制震・免震ラックや衛生器具(30万円以上)・止水板や防火シャッター、排煙設備など建物付属設備(60万円以上)の設置に適用される。同計画は国が認定する。認定企業は税制面の優遇のほか、金融支援や補助金の加算措置なども受けられる。

## コロナ 中小の設備投資、税優遇

設備(60万円以上)の設置に適用される。同計画は国が認定する。認定企業は税制面の優遇のほか、金融支援や補助金の加算措置なども受けられる。

## トランプ氏、経済活動主張

国内には失業者が溢れ、裕福層や法人への税金を引上げて主張している。トランプ氏は中道派なので、環と、どう変わりますか。環境に配慮して資源・エネルギーに投資する。かなり財政出動を領の主張をどう分析していますか。

「勝利するには、ベラルナ左派の人を巻き込まないといけなく、このため(公的医療保険)オバマケアを充実させる一方、財選んでおり、経済界を一方で(株式取引の)率を2倍にする」と

## 産業春秋

「税は国家なり」と、出典不明の名言。書きぶりながら議論がある。言葉の通り、税受け入れるスタンスには短期的な率や額だけでなく、長期的に国は必要とする。経団連は、先ごろまとめた税制改正に関する提言のなかで、消費税増税の必要がある。経団連は、先ごろまとめた税制改正に関する提言のなかで、消費税増税の必要がある。

## コロナ 中小の設備投資、税優遇

設備(60万円以上)の設置に適用される。同計画は国が認定する。認定企業は税制面の優遇のほか、金融支援や補助金の加算措置なども受けられる。

## コロナ 中小の設備投資、税優遇

設備(60万円以上)の設置に適用される。同計画は国が認定する。認定企業は税制面の優遇のほか、金融支援や補助金の加算措置なども受けられる。

## TODAY

- 40 深層断面
  - 管政権 どうなる中小企業支援
  - 菅義偉政権が、中小企業の生産性向上や再編を促す構えを見せている。10月からは2021年度税制改正の議論が本格化する。新型コロナウイルス感染症の収束が見通せない中で淘汰が進めば、地域経済や雇用への影響は無視できない。
- 04 住商、台湾VBに出資
  - 液体中の固体サンプル検査
- 07 トヨタ、災害時に電動車活用
  - 愛知県豊田市などと啓発
- 09 オークマ、米で自動化需要開拓
  - 工作機械向けシステム拡販
- 11 眼精疲労一原因の候補特定
  - キリン、ゲノムワイド関連解析
- 13 化学物質管理-EU新制度対応
  - OKIエンジ、情報収集・作成代行
- 37 高度研究機器の遠隔利用推進
  - 文科省、概要要求
- 39 安全性の高い蓄電池を量産
  - TRC高田、新工場
- インタビュー
  - 02 総務相・武田良太氏
  - 新型コロナウイルス支援策 32・33面
- 08 ロボットが施設を消毒
  - UV光を照射
  - TCS SAKABE

**ALD 原子層堆積法**

成膜装置

お客様のニーズに合ったソリューション

それを可能にする多様なカスタマイズ展開

テスト成膜・受託実験のお問い合わせは下記サイトまで!

**ワッティ 株式会社**

http://www.watty.co.jp/

2020年9月25日

**10**

【コロナ関連記事】2・6・8・9・11・37・38・39面

**10**

【コロナ関連記事】2・6・8・9・11・37・38・39面

**10**

【コロナ関連記事】2・6・8・9・11・37・38・39面

**大災害時のID発行について**

大規模自然災害で印刷所からの新聞輸送に支障が生じた際は、月ご購読者に限り電子版が一時的にご覧いただけます。ウェブサイトhttp://www.nikkan.co.jpからお入り下さい。

日刊工業新聞社

www.nikkan.co.jp

**働き方改革はマニュアル改革から**

製造現場の効率化はマニュアルから。私たちグレイテクノロジーは現場を革新的に効率化するマニュアルソリューションで日本の製造業の働き方改革に挑戦します。

既存のマニュアルの問題を解決する

**GRACE VISION®** が解決する

詳細はこちら!

**GRACE TECHNOLOGY** グレイテクノロジー株式会社

本社(東京) TEL 03-5777-3838 105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 虎ノ門33森ビル7階

名古屋営業所 TEL 052-856-2865 千450-6425 愛知県名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビルディング25階

www.g-race.com