



建設通信

2019年4月号
Vol. 68

Qui クイックス株式会社
 発行所 <http://www.quix.co.jp>
 東京都渋谷区宇田川町2番1号
 03-5456-1511 (TEL)
 03-5456-1811 (FAX)

自動運転に必須の技術、ダイナミックマップの開発。生産性向上のための新基準 i-Construction の導入。そして外国人労働者による生産者人口の増加。これらの先にあるのは社会構造の大きな変化です。発行責任者 牧坂 勝

RPAツールの導入により、進む働き方改革!?

近年、RPA ツールを使用した業務改革が注目されています。RPA とは「ロボティック・プロセス・オートメーション」の略語で、ロボット(ソフトウェア)により一部の業務を自動化します。RPA は「**繰り返し行う定型業務**」を得意とし、ソフトウェアだけでなくインターネットブラウザなど、PC 上の様々なプログラムをまたいで処理することが出来ます。例えば、「エクセルのデータを抽出しワードで作成した帳票に転記し印刷」したり、「複数ファイルのデータの整合性の検証、データの入力」といった作業を自動的に処理します。

ほかにも、「**大量データを処理する業務**」や「**ルールに基づいた業務**」など、作業が多く、ミスが発生しやすい業務にも威力を発揮し、人間より短時間で一連の作業を実行します。働き方改革が叫ばれている現在、RPA ツールは時間の有効活用と生産性を向上させる有益な道具になるかもしれません!?

平成30年度の補助金のご紹介

平成 30 年度の中小企業生産性革命推進事業として予算は 1100 億円です。これは**ものづくり補助金・小規模事業者発展支援事業・IT 補助金**の3つの補助金制度全体での予算です。その多くは**ものづくり補助金**に充てられるものと考えられます。

IT 導入補助金は、補助上限額が最大 450 万円(最小 40 万円から)になる一方で、予算は 100 億円、採択総定数が 6 千社との予想ですので、昨年度と比較すると採択率は相当下がる見込みです。(昨年度は 6 万 3 千社が採択)

- ◆ **ものづくり補助金【公募中】** ◆
 【2019年5月8日締め切り】
100-1000万円(補助率最大2/3) お問い合わせ先：
 全国中小企業団体中央会、各都道府県の補助金事務局
- ◆ **小規模事業者持続化補助金【公募中】** ◆
最大50万円まで(補助率2/3) お問い合わせ先：
 全国商工会連合会、日本商工会議所
- ◆ **IT導入補助金【4月公募開始予定】** ◆
40万円から450万円(補助率1/2)
 お問い合わせ先：中小企業庁
【補助金スケジュール】 公募期間(5月頃まで) →
 採択発表(6月頃) → 事業実施(6月中旬から12月頃)
 → 事業完了報告の確認後、補助金の支払い

~中小企業・個人事業主の緊急の課題と対策~

【課題①】事業承継
 個人事業主・中小企業の経営者の高齢化(年齢分布のピークが60歳代半ば)が著しく進んでいます。このまま放置すると、今後10年間で650万人の雇用と22兆円のGDPが失われる試算が出るほど、経済に大きな影響が出ます。

【対策】税制政策
 昨年度より新・事業承継税制がスタートし、10年間の時限での特例措置が取られました。深刻な事業承継問題解消を後押しする事業承継税・相続税の政策が施行されています。

【課題②】人手不足と生産性向上
 後継者がいない、継続できる人材がいないなど、深刻な人手不足は、業績はよくても廃業や倒産する場合がある、重大かつ緊急の課題です。

【対策①】人材育成
 今いる社員の強み・長所をよく知り、**粗利を稼げる**職場環境を作ることで定着率を上げます。募集による新人の雇用が難しい場合でも、紹介で採用できる好循環を生み出します。

【対策②】生産性向上のためのツール活用
 業務に応じて、時短と省人化を進める IT ツールの導入や、自動化する機器の導入を推進する。測量業の場合、一人観測ができるトータルステーションや、少人数で作業ができるレーザースキャナ、ドローンの導入等。クラウドサービスを利用したリモートワークでの現場と内業の同時進行で工期短縮を図る。

本当にそれで大丈夫ですか?! セキュリティ対策

情報処理推進機構より公開されている「情報セキュリティ10大脅威 2019」によると、昨年にはなかった「**メール等を使った脅迫・詐欺の手口による金銭要求**」が、新しくランキングの第4位に登場しました。こうした攻撃は以前からありましたが、最近この手の攻撃が増えています。(他にも、第1位、**クレジットカード情報の不正利用**、第6位、**偽警告によるインターネット詐欺**などがランクインしています) これらの攻撃の共通点は、実際にウイルスを用いず行えること、人の弱みや落ち度、情報不足につけこんだ攻撃であることです。高度なプログラム攻撃がある一方で、人の弱みを利用した心理攻撃が増えていることを考えると、セキュリティ対策は、ソフトや機器の導入だけでなく、本人のセキュリティへの意識向上も重要になってきます。

※<https://www.ipa.go.jp/about/press/20190130.html>
 上記 URL 先に記載されている情報を基に作成



よくある疑問にお答えします! 新しい元号に一括変換! 計算書も申請図面も!

○申請図面(地積測量図、各階平面図)の平成を新元号に変更する

CAD 画面を開き、①メニューバーの「設定」-「用紙設定」とクリックします。②用紙設定画面のタブ「地積用紙」をクリックし、「タイトル設定」をクリックします。※建物の場合は「建物用紙」③タイトル設定画面のタイトル文字部分に「(平成)」がありますのでここをダブルクリックします。④文字編集状態になったら、新元号を入力します。例:「(平成→(元号)」⑤OK で閉じ、用紙設定画面に戻ります。⑥変更を確定するため「書込み」をクリックし登録します。⑦図面作成すると変更されています。

③ 8 作成者
9 (平成
10 年月日

④ 8 作成者
9 (元号
10 年月日

○計算書の元号を変更する

計算書画面を開き、①メニューバーの「データ編集」-「ページ通し」-「文字の置換」とクリックします。②計算書上の平成をクリックします。③置換後の文字列に「新元号」を入力し OK。④すべてのページの文字が変換されます。

② 交点計算書 平成 31 年 3 月 27 日

※画面は BTXAver.8 です。また、この方法で完全に新元号に対応できるわけではありません。ご注意ください。