





# 急速に進む自動化

静岡県沼津土木事務所 技監 小宮 耕 治

皆さん、ChatGPT(チャットジーピーティー)という人工知能システムをご存じでしょうか。最近知ったのですが、パソコンなどに向かって質問すれば何でも答えてくれるシステムです。インターネットに溢れる膨大なデータを収集して動いており、無料で使えるものもあります。企画書や文章なども自動で作成してくれると聞いたので、早速パソコンに飛びつき「趣味のギターに関する寄稿を作成。1500字。あいみょん」

「ハマる。」とキーボードを叩くと、約30秒で寄稿ができあがりました。内容を要約しますと、幼い頃から音楽とともに育った私は、中学時代にバンド活動に憧れてギターを始め、マリーゴールドという曲を通じてあいみょんに魅了され、休日には多くの友人とセッションでリフレッシュし、オリジナル曲を作るのが目標というものでした。

しかし、実際のところ音楽を始めたのは大人になってからで、一緒に練習する友人もいない状態です。曲を作りたいけれど、曲なんてどうも無理です。あいみょんとの出会い以外全く当てはまりません。もっと細かく条件を入力すれば、かなり実態に沿った内容になるとは思うのですが、まだなぐ技術などのデジタル技術を活用した内容の挨拶文などが自動で作成されると思います。さて、近年、この産業においても人材不足が叫ばれている中、ICT(情報通信技術)やIoT(インターネット)とモノをつなぐ技術が注目されています。一方、これらシステムの導入には、相応の資金や人材が必要になるため、全体としてみれば思ったほど活用が進んでおらず、より一層、業界内における横の連携や国・県・市町村からの支援などが求められているのではないかと感じています。



愛用のギター

「デジタルでビジネス(改革)の掛け声のもと、社会全体で生産性向上を目指しています。建設業界においても、BIM(3Dモデル情報)による企画・設計、ドローンによる三次元測量、自動制御機械による施工、映像通信による遠隔現場検査などの先端技術を活用した取り組みが行われています。一方、これらのシステムの導入には、相応の資金や人材が必要になるため、全体としてみれば思ったほど活用が進んでおらず、より一層、業界内における横の連携や国・県・市町村からの支援などが求められているのではないかと感じています。

こうした中、私もできることから始めようと考えています。建設現場の検査員や、当分の遠隔現場は計測などを主とする中間検査のみとするので対応していただきます。これからのXを取り組んでいくことを考えています。

最後に、アメリカでは7年前から無人タクシーが街中で普通に走っているそうです。それを考えると、近い将来、建設業界においても無人で建物や道路などが建設される日が来るかもしれません。AIシステムに「この場所、この金額で、このような建物をいつまでに建てたい」と

「X(デジタルでビジネス改革)の掛け声のもと、社会全体で生産性向上を目指しています。建設業界においても、BIM(3Dモデル情報)による企画・設計、ドローンによる三次元測量、自動制御機械による施工、映像通信による遠隔現場検査などの先端技術を活用した取り組みが行われています。一方、これらシステムの導入には、相応の資金や人材が必要になるため、全体としてみれば思ったほど活用が進んでおらず、より一層、業界内における横の連携や国・県・市町村からの支援などが求められているのではないかと感じています。

こうした中、私もできることから始めようと考えています。建設現場の検査員や、当分の遠隔現場は計測などを主とする中間検査のみとするので対応していただきます。これからのXを取り組んでいくことを考えています。

最後に、アメリカでは7年前から無人タクシーが街中で普通に走っているそうです。それを考えると、近い将来、建設業界においても無人で建物や道路などが建設される日が来るかもしれません。AIシステムに「この場所、この金額で、このような建物をいつまでに建てたい」と



静岡県が進める「バーチャル静岡」で公開中の三次元点群データ

## 伊豆総合高で実習体験

三島建設業協会

三島建設業協会が主催する「伊豆総合高等学校(土屋昭委員長)は12月11日、静岡県立伊豆総合高等学校で出前講座を実施した。座学に加えて、舗装工事の実習体験の機会を提供した。実習を伴う体験は今回初の取り組み。

当日は同校工業科建築デザイン類型の2年生9人が参加。舗装工事やアスファルト合材について座学を講義した後、同校敷地内でアスファルト舗装工事の実習体験を行った。

実習では、昭和舗道の社員らとともに、施工体験を実施。初めての体験に戸惑いながらもアスファルトの厚さの確認、敷きならし、転圧などの作業に積極的に取り組んだ。また、一部の生徒はドローンの操縦体験も体験した。

作業完了後、土屋委員長は生徒に対して「今回、体験してもらった施工は日常生活にある当たり前の作業である。大切な仕事でもある。今後学んでいく中で、建設業界に興味を持ってもらい進路を向けてくれるとうれしい」と建設業界の役割の重要性を強調した。

参加した生徒からは「大変だった」というのが正直な感想。「簡単そうに見えるが非常に細かな点を見ないとい



## 伊豆市で道路啓開現地調整拠点の運用訓練

三建が参加

南海トラフ地震発生時、道路啓開の現地調整拠点として運用するため、伊豆市で12月17日に伊豆市の「道の駅・伊豆月ヶ瀬」で行われた。国や静岡県などの官公庁、通信・電力企業に加え、災害協定を締結し道路啓開を担う三島建設業協会の会員企業も参加。調整拠

点の開設から情報収集・集約、通信手段が途絶された際の通信衛星によるバックアップなど、「いざ」という時に備えた訓練を展開した。

訓練には沼津河川国道事務所、沼津土木事務所などに加えて三島建設協会の会員企



「デジタル技術を活用した情報集約システムとアナログ手法による図面集約を実施した。

訓練を見守った、三島建設協会の土屋龍太郎委員長は「優先災害対策委員会は、優先啓開路線の伝達という手順を待つことになるが、われわれ建設業者として一刻も早く、主要路線の啓開に着手したい」と提議し、より早期に輸送路の確保につながる必要性を強調した。

建設業のみならずへ 建退共 に入ろう!

建設現場で働く労働者のための国の退職金制度です。

【電子申請方式の操作方法についてのお問合せ先】 TEL 0120-006-175 建退共静岡県支部 〒420-0851 静岡県葵区黒金町11-7-12階 TEL 054-255-6846

建設事業主のみならずへ 建退共の掛金が電子申請で納付可能になりました!

①電子申請方式とは 証紙に代わる「退職金ポイント」という電子ポイントを事前に購入し、被共済者の就労日数を登録した「就労実績ファイル」により、個々の被共済者の掛金として充当するものです

②電子申請方式の申し込み方法は 電子申請方式申込書をダウンロードし建退共静岡県支部に提出

電子申請方式のメリット

- ①金融機関で証紙を購入する必要はありません
- ②手帳への証紙貼付や下請への現物交付が不要
- ③共済証紙受払簿の作成・管理が不要
- ④新規手帳申込等がオンライン申請できます
- ⑤加入履歴証明書の作成が負担軽減
- ⑥発注機関等への提出・提示書類が軽減されます

生コンの御用命は下記の会社をご利用下さい

**熱海生コンクリート販売協同組合**

事務所 伊東市吉田字長畑道上1026-37  
TEL(0557)44-4411 FAX(0557)44-4412  
E-mail: ataminamaconkumiai@joy.ocn.ne.jp

◆組合員

**伊東協同生コン株式会社 熱海工場**  
熱海市熱海1993  
TEL(0557)52-6082 FAX(0557)86-1117

**稲村生コンクリート株式会社**  
熱海市上多賀457番地の1  
TEL(0557)68-1621 FAX(0557)68-0418

**伊東協同生コン株式会社**  
伊東市吉田1026-37  
TEL(0557)45-1366 FAX(0557)45-0360

**株式会社富士宇部 東伊豆工場**  
賀茂郡東伊豆町稲取2230-1  
TEL(0557)95-3168 FAX(0557)95-1988

鉄骨の御用命は当社へ

国土交通大臣認定工場Mグレード

**株式会社 大城工業**

代表取締役 大城 英一

住所 伊豆の国市神島49-1 〒410-2325  
TEL 0558(76)-3299  
FAX 0558(76)-5007

静岡県東部・伊豆で展開する一流の重機土工集団

**倉田工業株式会社**

〒411-0853 静岡県三島市大社町14-5  
TEL.055-973-2200(代)  
FAX.055-973-2202

倉田工業 三島 検索  
http://kuratakogyo.com/

**電気設備工事 設計施工**

**株式会社ダイナナ**

代表取締役社長 内田 聡

本社 三島市梅名371-2  
電話<055>977-3511(代)  
函南営業所・厚木支店

**大野電機工業株式会社**

代表取締役 日原 誠

三島市南二日町24-27 電話<055>975-1040(代)

**近和電業株式会社**

代表取締役 今瀬 誠

支社 静岡県三島市平成台8番地  
TEL<055>986-5211(代)  
静岡本社・東京支社



### 三建めぐり

味と湯の宿ニューとみよし  
(熱海市下多賀1472-1)  
とみおか かずみ  
富岡 和美 さん



## ～ 美しい景観と進歩止まぬ魅力ある宿 ～

昨年の7月に新館がオープン。熱海海が一望できる宿に、美味しい料理とこだわりの露天風呂でお客様を迎えるのは、女将を務める富岡氏だ。「国籍問わず、老若男女の方々が泊ってくださる。今日は当宿でプロポーズをする方もいる」とバラの花束を用意しながら笑みをこぼす。

出身は神奈川県で、東京で別の仕事をしていたが、結婚を機に夫婦で脱サラを決心。旦那さんの両親が住む熱海市で、民宿を始めた。「最初は自分たち夫婦とアルバイトだけで成り立つ民宿を営んでいた」と当時を振り返る。その後、現在の宿が立つ土地を買い取り旅館の経営を始め、2024年7月には新館をオープンした。「今の宿は、熱海海が



美しい料理とこだわりの露天風呂でもてなす

一望できる良い立地であり、観光資源も多く恵まれた環境だと認識している。だからこそ、『ここで成功しないはずがない』とオープン当初、夫婦でさまざまなサービスや方針を巡り、話し合うことが多かった。今は息子も加わり、顔を合わせれば宿のことばかり話してしまう」と宿泊者のためのサービス作りに余念がない。

従業員に対してもそれぞれの持ち味を生かすことを考えており、「決まり文句だけではなく、それぞれにあった指導、教育を行っている」と話す。

建設業のイメージについては、「作品として後世に残る素敵な仕事であり、それぞれのセクションにスターがいると思っている。図面を見て一からものを作るのは、やりがいがあるのではないか」と答えた。

最後に「当宿は風光明媚で地の利を生かした運営をしており、『味と湯の宿』の名の通り、地元の食材を存分に活かした食事と貸し切りの温泉やサウナ、こだわり抜いた部屋で休みが取れる場所となっています」と魅力を語った。

美しい料理とこだわりの露天風呂でもてなす。現在の、闘牛やコンサートに使用されている「円形闘技場」や、「メゾン・カレ(神殿)」などの数々の遺跡には、往時のローマの強大な力を思い知らされるが、世界遺産の水道橋「ポン・デュ・ガール」を



円形闘技場 (ニーム)

「ドミティア街道」は、紀元前118年に、前執政官のドミティウス・アヘノバルブスが、この地方を征服して属州化すると共に、ヒスパニア(現在のイベリア半島)へかけて続く主要なローマ街道として建設したもので、ドミティウスに因んで付けられたものであった。故に、「ドミティア街道」沿いには、今でもあちこちにローマの遺跡が残されているが、「フランスの中のローマ」と呼ばれるのが「ドミティア街道」の東西を眺め、北への交通の要衝として築かれた「ニーム」だ。そのニームは、はるか遠く離れた「ローマンチック街道」のアウグストゥスと同様、ローマ皇帝アウグストゥスによって、泉の精ネマウスにちなみ、「ニコニア(植民地)・ネマウス(ニーム)・アウグスタ」と命名され、ガリアのもっとも富裕な町に繁栄していった。

現在も、闘牛やコンサートに使用されている「円形闘技場」や、「メゾン・カレ(神殿)」などの数々の遺跡には、往時のローマの強大な力を思い知らされるが、世界遺産の水道橋「ポン・デュ・ガール」を

**近未来型 鉄骨加工工場**

**近藤鋼材株式会社**

沼津営業所 沼津市沼北町2-2-16 TEL 055-925-1900  
静岡営業所 静岡市駿河区丸子6280-1 TEL 054-256-1200  
渡邊鐵工所 藤枝市善左衛門1471-12 TEL 054-634-3211

### フランス事情⑧

## フランスの中のローマ!

三建常任相談役 小野 徹



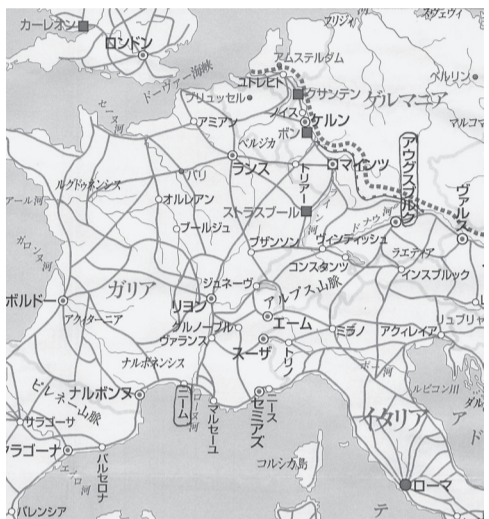
ローマンチック街道 (阪急交通社)

後、はるかに遠いローマに向けて、カンリックの信徒たちが宮々と整備した「巡礼の道」といふ部(今)を帝国内に拡大するのに伴って延長された「ローマ街道」は、紀元前118年に、前執政官のドミティウス・アヘノバルブスが、この地方を征服して属州化すると共に、ヒスパニア(現在のイベリア半島)へかけて続く主要なローマ街道として建設したもので、ドミティウスに因んで付けられたものであった。故に、「ドミティア街道」沿いには、今でもあちこちにローマの遺跡が残されているが、「フランスの中のローマ」と呼ばれるのが「ドミティア街道」の東西を眺め、北への交通の要衝として築かれた「ニーム」だ。そのニームは、はるか遠く離れた「ローマンチック街道」のアウグストゥスと同様、ローマ皇帝アウグストゥスによって、泉の精ネマウスにちなみ、「ニコニア(植民地)・ネマウス(ニーム)・アウグスタ」と命名され、ガリアのもっとも富裕な町に繁栄していった。

ドイツには1500もの「指定観光街道(休暇街道)」があり、一番人気は「ローマンチック街道」だとされている。しかし、この「ローマンチック街道」は、「ローマ風」といった、「栄光のローマへの憧れ!」を示す、元々の「ローマンチック」という意味ではなく、ドイツ南部に位置するバイエルン州の西端の、南北に点在する美しい城(ノイシュヴァンシュタイン)や、中世のおとぎの街(ローテンブルク)等々を順に巡る、それこそ今どきの、「ロリスト教を公認し、以後、はるかに遠いローマに向けて、カンリックの信徒たちが宮々と整備した「巡礼の道」といふ部(今)を帝国内に拡大するのに伴って延長された「ローマ街道」

歴史を遡れば、ローマ帝国の拡大は、「ローマンチック」どころか、武力による占領と、反乱の鎮圧であり、ライン川・ドナウ川を結ぶ線をゲルマニアとの国境にして、内側のガリア(現在のフランス)から始めた「ローマ街道」は、紀元前118年に、前執政官のドミティウス・アヘノバルブスが、この地方を征服して属州化すると共に、ヒスパニア(現在のイベリア半島)へかけて続く主要なローマ街道として建設したもので、ドミティウスに因んで付けられたものであった。故に、「ドミティア街道」沿いには、今でもあちこちにローマの遺跡が残されているが、「フランスの中のローマ」と呼ばれるのが「ドミティア街道」の東西を眺め、北への交通の要衝として築かれた「ニーム」だ。そのニームは、はるか遠く離れた「ローマンチック街道」のアウグストゥスと同様、ローマ皇帝アウグストゥスによって、泉の精ネマウスにちなみ、「ニコニア(植民地)・ネマウス(ニーム)・アウグスタ」と命名され、ガリアのもっとも富裕な町に繁栄していった。

定めたのであり、その統治の要が、帝国内に張り巡らされた高速道路ネットワーク「ローマ街道」は、紀元前118年に、前執政官のドミティウス・アヘノバルブスが、この地方を征服して属州化すると共に、ヒスパニア(現在のイベリア半島)へかけて続く主要なローマ街道として建設したもので、ドミティウスに因んで付けられたものであった。故に、「ドミティア街道」沿いには、今でもあちこちにローマの遺跡が残されているが、「フランスの中のローマ」と呼ばれるのが「ドミティア街道」の東西を眺め、北への交通の要衝として築かれた「ニーム」だ。そのニームは、はるか遠く離れた「ローマンチック街道」のアウグストゥスと同様、ローマ皇帝アウグストゥスによって、泉の精ネマウスにちなみ、「ニコニア(植民地)・ネマウス(ニーム)・アウグスタ」と命名され、ガリアのもっとも富裕な町に繁栄していった。



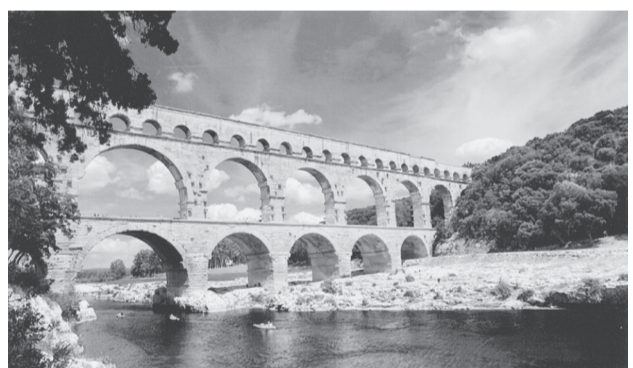
塩野七生氏によるガリアの「ローマ街道」

「ドミティア街道」は、紀元前118年に、前執政官のドミティウス・アヘノバルブスが、この地方を征服して属州化すると共に、ヒスパニア(現在のイベリア半島)へかけて続く主要なローマ街道として建設したもので、ドミティウスに因んで付けられたものであった。故に、「ドミティア街道」沿いには、今でもあちこちにローマの遺跡が残されているが、「フランスの中のローマ」と呼ばれるのが「ドミティア街道」の東西を眺め、北への交通の要衝として築かれた「ニーム」だ。そのニームは、はるか遠く離れた「ローマンチック街道」のアウグストゥスと同様、ローマ皇帝アウグストゥスによって、泉の精ネマウスにちなみ、「ニコニア(植民地)・ネマウス(ニーム)・アウグスタ」と命名され、ガリアのもっとも富裕な町に繁栄していった。

広大なローマ領内のどこにおいても、「ローマの平和」を保つ方法は、「パンとサーカス」に加え、快適な暮らし、特にきれいな水を、ふんだんに供給することを最重点課題としていたローマにしては、拠点であるニームに、何とか十分な水を引き込もうと、はるか50kmもの先の山間部に豊富な水源を見つけたのだ。が、そこから街までの高低差は、たったの17mほどしかなく、1kmあたり34cm!というわずかな勾配で水が流れるよう設計しなければならなかった。

「ドミティア街道」は、紀元前118年に、前執政官のドミティウス・アヘノバルブスが、この地方を征服して属州化すると共に、ヒスパニア(現在のイベリア半島)へかけて続く主要なローマ街道として建設したもので、ドミティウスに因んで付けられたものであった。故に、「ドミティア街道」沿いには、今でもあちこちにローマの遺跡が残されているが、「フランスの中のローマ」と呼ばれるのが「ドミティア街道」の東西を眺め、北への交通の要衝として築かれた「ニーム」だ。そのニームは、はるか遠く離れた「ローマンチック街道」のアウグストゥスと同様、ローマ皇帝アウグストゥスによって、泉の精ネマウスにちなみ、「ニコニア(植民地)・ネマウス(ニーム)・アウグスタ」と命名され、ガリアのもっとも富裕な町に繁栄していった。

また、3層構造で、長さ275m!の、まさに驚異の水道橋「ポン・デュ・ガール」であった。こんな「水」に対する思い入れが、後年、織姫の街として花開いたのだろうか、「ニーム」は、ジーンズの生地である「デニム(Denim = Indes Nimes)」の発祥の地となっている。



ポン・デュ・ガール (ニーム)

●JIS工場からより良い製品をお届け致します。

### 静岡県東部生コンクリート販売協同組合

事務所 沼津市大岡517-4 鈴福ビル2F  
電話(055)955-6600 FAX(055)955-6601

#### ■組合員

- (株)イワタ沼津工場 静岡生コン(株)
- 東宏生コンクリート工業株式会社 裾野生コン(株)
- 三島生コン(株) 渡邊工業株式会社 第一生コン工場
- (有)高田建材(株)タカムラ生コン
- 小野建設株式会社(株)古藤田生コン
- 修善寺生コン工場
- 新スルガ生コン(株) 廣川生コン
- 二葉建設(株)生コン部 伊豆中央コンクリート有限責任事業組合

### 水と空気 人を育む環境を求めて

### 株式会社ワールドエンジニアング

本社/〒411-0816 静岡県三島市梅名371-2  
TEL.055-984-1244 FAX.055-984-3154  
横浜支店/〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町542-6 東戸塚東口ビル3F  
TEL.045-523-7892 FAX.045-523-7893  
厚木支店/〒243-0815 神奈川県厚木市妻田西1-25-14  
TEL.046-297-7622 FAX.046-297-7633

建設業許可番号/国土交通大臣許可(特)第22830号 管工事業(般)第22830号 電気工事業

創業100年・最新技術・永くサービス  
省エネと生活環境の向上を提供

空調・給水・給湯・衛生・上下水道・防災設備・設計・施工

### 片野設備株式会社

代表取締役社長 片野 彰一

ISO 9001 認証取得  
〒411-0035 静岡県三島市大宮町3-3-12 TEL 055-971-2205(代) FAX 055-973-5246  
E-mail: info@katanosetubi.co.jp URL http://www.katanosetubi.co.jp