



## 編集雑記

ロボットと人間が共存する日が確実に近づいている。政府は成長戦略の新たな柱としてロボット革命実現を謳い、介護支援、インフラ点検、工場完全自動化などの分野で規制緩和や国際標準化を推し進める。2020年までの5カ年計画で官民共同プロジェクトに1000億円を投資し、市場規模を現在の4倍の2兆4000億円に拡大するという。

背景にあるのは少子高齢化による人口減少だ。労働力不足による国内空洞化を食い止める隠し玉としてロボットに白羽の矢が立った。今後5年間で国内生産規模を製造業で2倍、医療、小売り、外食、ホテルなどのサービス部門で20倍に引き上げる算段だ。かつてイギリスがリードした産業革命を再興する新産業革命と見做されている。

SFの世界では未来の象徴としてロボットが登場する。化学者でもあるアイザック・アシモフは1950年に刊行した短編集『I, Robot』でロボット3原則を考案した。要約すると①人間を傷つけてはならない②人間に従わなければならない③前記に反しない限り自己を守らなければならない——というものだ。わたしは高校生の頃に彼の『鋼鉄都市』を読んでロボットを身近な存在と感じた。

鉄腕アトムのような人間的ロボットが誕生するにはいわゆるフレーム問題を解決する必要がある。人工知能によるロボットは限られた情報処理能力すなわち一定の枠＝フレームでしか思考できない。したがって厳密に考えれば考えるほど思考停止に陥るといふ難問だ。ロボットの進化によって逆に人間の進化が試される時代になってくる。(高倉)

### 給排水・環境設備の総合誌

月刊「コア」第303号

平成27年2月1日発行 定価1,000円(本体926円)

発行編集人 高倉克也

印刷所 (株)日本設備工業新聞社出版事業部

発行所 〒150-0031東京都渋谷区桜丘町10-13

(野元第1ビル)(株)日本設備工業新聞社

TEL (03) 3496-4774(代)

FAX (03) 3464-1884

## 既刊案内 (特集・主要記事)

### [12月号]

◎【特別インタビュー】設備投資なき現状に危機感 将来に負の遺産を残すな 厚労省水道課長に就任して5カ月 宮崎正信氏に聞く…水道ネットワーク通信 有村源介 ◎冬季の省エネルギー対策について…省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議決定 ◎経営事項審査の審査項目及び基準の改正等について…国土交通省 ◎環境産業の市場規模や事業活動等に関する報告書の公表について…環境省 ◎高齢者向け住宅等を対象とするヘルスケアリートの活用に係るガイドラインの公表について…国土交通省 ◎社会資本整備審議会・交通政策審議会技術分科会技術部会「社会資本メンテナンスの確立に向けた緊急提言：民間資格の登録制度の創設について」…国土交通省 ◎産業界の自主的取組に関するポータルサイトを開設しました…経済産業省 ◎『日本人における化学物質のばく露量について』パンフレットの作成について…環境省 ◎労働安全衛生法が改正されました…厚生労働省 ◎「水循環に関する世論調査」の概要…内閣府政府広報室 ◎【明日への道標】神々に愛されたピアノ～スタンウェイのファミリービジネス～…(株)日本設備工業新聞社 代表取締役社長 高倉克也 ◎【工場見学ルポ】環境と経済が両立する持続可能な社会へ貢献 ガラスソーシング(株)…編集部・三浦由里子 ◎【東京ブラリルポ】等々力渓谷に行く…(株)日本設備工業新聞社顧問 坂本弘道 ◎第8章 ガス設備…建築設備士 土井 巖 ◎【トピックス】トイレプース工事で特別研修…(株)岡本 ◎鋼管技術フォーラムin大阪の開催結果報告…配管システム研究会 ◎新・撮った写真が5万枚!?◎…IDE研究所いでこうじ ◎建築着工統計[2014年9月]…国土交通省 ◎新製品紹介 ◎ニュースファックス ◎エッセイ 西村修一、新田純子

### [1月号]

◎【新春特別鼎談】水道事業の活性化と給水サービスの持続を目指す～管工事業とエンジニアリングの連携が生み出す新たな展開(その1) 眞柄泰基氏×粕谷明博氏×福島一朗氏…司会・水道ネットワーク通信 有村源介 ◎“全国公演”第2回は福岡市で盛況に 事業体支援、行政補充の役割高まる…配水用ポリエチレンパイプシステム協会 ◎「建設業法施行規則等の一部を改正する省令」の公布…国土交通省 ◎「女性の活躍推進に関する世論調査」の概要…内閣府 ◎「環境研究・環境技術開発の推進戦略平成26年度総括フォローアップ結果」の公表…環境省 ◎世界最大級の証票データベース「Global Brand Database」に日本の商標情報を掲載します…特許庁 ◎ここ1年の中小・小規模企業の経営状況の変化について…中小企業庁 ◎～環境省グリーン復興プロジェクト～平成25年度東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査の結果…環境省 ◎平成25年の水害被害額の暫定値(全国・都道府県別)…国土交通省 ◎【明日への道標】未来の当事者たちへ～商いの原点となる『論語と算盤』～…(株)日本設備工業新聞社 代表取締役社長 高倉克也 ◎【東京ブラリルポ】紅葉の明治神宮外苑から清澄庭園へ…(株)日本設備工業新聞社顧問 坂本弘道 ◎第9章 尿浄化槽設備…建築設備士 土井 巖 ◎設備業界マーケティング講座②…配管システム研究会 南宗庵 ◎【トピックス】トイレプース工事で特別研修…(株)岡本 ◎新・撮った写真が5万枚!?◎…IDE研究所いでこうじ ◎建築着工統計[2014年10月]…国土交通省 ◎新製品紹介 ◎ニュースファックス ◎エッセイ 西村修一、新田純子