



編集雑記

人工知能(AI)を搭載したアルファ碁が4対1で世界最高峰のプロ棋士に圧勝した。昨年10月にヨーロッパ・チャンピオンに5戦全勝して以来、さらに進化したAIは囲碁の世界ランキング4位に駆け上がった。人類がマシーンにトップの座を奪われる日もそう遠くないかもしれない。

19路盤の囲碁は手順が多くチェスの10の120乗、将棋の10の220乗に比べ10の360乗と天文学的な数字になる。AIも容易に計算が追いつかない。グーグル傘下のディープマインドが開発したアルファ碁は人間の脳のニューロン(神経細胞)を模したニューラルネットワークで自己判断力を高め、情報を選択して推論する戦法を習熟した。

わたしがはじめてAIを意識したのはスタンリー・キューブリック監督のSF映画「2001年宇宙の旅」を見たときだ。木星への探査船を管理するHAL9000は矛盾する指令のはざままで自己分裂し、乗組員に叛乱する。ジェームズ・キャメロン監督の「ターミネーター」ではAIのスカイネットと人類が互いの存亡をかけて激烈な死闘を演じた。

人間の知性を研究してAIに応用する認知科学はこれからも加速度的に発達していくだろう。AIは人間の価値観・世界観・倫理観によって善にもなれば悪にもなる。キューブリックの遺志を受け継いでスティープン・スピルバーグが完成させた「A.I.」は人間の母を愛すようにプログラムされながらも人間のように愛されない少年型AIの宿命を哀切に描いていた。わが子を育てるように人間はAIの未来に親とおなじ責任をもつ。(高倉)

給排水・環境設備の総合誌

月刊「コア」第317号

平成28年4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)

[2月号]

◎**トピックス** 全管連 大阪府立布施工科高校で若者に講演と実演 技能五輪国際大会銅メダルの清水選手「最後は精神力、人生が変わった」…水道ネットワーク通信 有村源介 ◎**新春メッセージ** 「連携」と「挑戦」の姿勢で安全な水道水を安定供給…厚生労働大臣政務官 太田房江 ◎水道耐震化・更新へ一致協力 太田政務官ら迎え賀詞交歓会…全管連 ◎海外レポート ラオスのナンパパー(水道)Ⅶ～JICA MaWaSUプロジェクトと下村政裕氏(旧・埼玉県南水道企業団OB)の活動…水道ネットワーク通信 有村源介 ◎平成28年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度…閣議決定 ◎平成28年2月から適用する公共工事設計労務単価について…国土交通省 ◎平成27年度国土交通関係補正予算の概要…国土交通省 ◎平成27年「高齢者の雇用状況」集計結果…厚生労働省 ◎「水防災意識社会 再構築ビジョン」における今後概ね5年間で実施する主な河川整備…国土交通省 ◎環境ビジネス総合情報サイトの開設について…環境省 ◎水道事業における公営企業会計の導入を促進します…国土交通省 ◎太陽光発電設備等のリユース・リサイクル・適正処分の推進に向けた検討結果について…環境省 ◎**明日への道標** アンビシャス・ガール～相馬黒光と新宿中村屋…(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** 冬の高尾山に登る…(株)日本設備工業新聞社顧問 坂本弘道 ◎鋼管技術フォーラム in 熊本の開催結果報告…鋼管フォーラム実行委員会 井出浩司 ◎新・撮った写真が5万枚!? @IDE研究所 いでこうじ ◎**トピックス** トイレブース工事で特別研修…(株)岡本 ◎「LaCoon」新提案TOTO便器とセット販売…コーナー(株) ◎建築着工統計(2015年11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

[3月号]

◎**インタビュー** 全国をリード 広域水道の使命を果たす(1) 八戸圏域水道企業団副企業長 古川 勲氏に聞く…水道ネットワーク通信 有村源介 ◎水道事業の基盤強化方策に盛り込むべき事項…水道事業基盤強化方策検討会 ◎「水害にたいする備えに関する世論調査」の概要…内閣府政府広報室 ◎「再エネ特措法等の一部を改正する法律案」が閣議決定されました…経済産業省・資源エネルギー庁 ◎「都市再生特別措置法等の一部を改正する法律案」を閣議決定…国土交通省 ◎平成28年度予算案における環境保全経費の概要について…環境省 ◎平成26年度末における浄化槽の設置状況等について…環境省 ◎年次有給休暇を計画的に活用しよう…厚生労働省 ◎ホテルの設備配管における管種選定動向(第1回)…配管システム研究会 南 宗庵 ◎**明日への道標** 正しく得た富を正しく使う～鉄鋼王 カーネギーの決心～…(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** 神田神保町本屋街から駿河台へ…(株)日本設備工業新聞社顧問 坂本弘道 ◎超高層ブルジュ・ハリファの秘密と世界の超高層ビルBest24(1回)…超高層ビル研究会 ◎新・撮った写真が5万枚!? @IDE研究所 いでこうじ ◎**トピックス** トイレブース工事で特別研修…(株)岡本 ◎「LaCoon」新提案 TOTO便器とセット販売…コーナー(株) ◎建築着工統計(2015年12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