

## なんだ・かんだ

### ◆ AI (人工知能) ◆

米グーグルが開発した囲碁AI「AlphaGo (アルファ碁)」と、プロ棋士イ・セドル氏が今年3月に韓国で対戦し4勝1敗でAlphaGoが圧勝しました。この対戦では、ディープラーニング(深層学習による機械学習)で学習したAIが搭載されました。

ディープラーニングは、従来のコンピュータの様にすべてのデータを入力しなければ答えを出すことができないのではなく、ざっくりぼんやりしたデータを分類し入力しておけば特徴を学習し、入力していないデータも過去に学習したデータから類推し認識することが出来る学習方法のことです。(少し間違っているかもしれませんが)

この囲碁の対戦では、ディープラーニングの強みに加えて、実社会に応用する上での二つの弱点が露呈されました。

一つは、AIが明らかに誤りと思える判断をした場合にも、その原因の解析が極めて困難であること。イ・セドル氏が勝利した第四局で、AlphaGoは明らかに悪手を繰り返した後に敗北しましたが、その原因は開発者にも分からなかったそうです。

もう一つは、結果的に正しい判断であっても、人間にはまったく理解できない行動を取る場合があること。AlphaGoが勝利した第二局では、プロ棋士の解説者は「なぜAlphaGoの奇妙な打ち手が勝利につながったのか、理解できない」といった言葉を繰り返しました。

この点は、AIと人間が共存する環境、あるいはAIの判断が人間の生死に関わるような用途では、大きな問題となるということです。例えば、自動運転車のAIが、周囲の人間には理解しがたい運転を繰り返すようでは、人間の運転ミスを誘発しかねません。

いずれにしろ、今はいろいろな課題があっても、近い将来はこの自ら判断することが出来るAIロボットが我々の実生活に入り込んでくることは間違いありません。これまでも、製造のラインにおいて、ロボットが肉体労働者を職場から追い出し、オフィスのIT化でホワイトカラーの仕事が減りました。今度は、AI化によって判断を伴う高度な管理業務からも人を追い出すことになるかもしれません。

そして、既にAIを使って判断を伴う業務が行われようとしています。日立製作所では、経営会議の議題を入力すると、過去の新聞記事や社内データベースを分析して課題の判断材料を提示するシステムを開発していて、10社以上から問い合わせがあるといいます。NTTコミュニケーションでもウィルスをまき散らすサイトを、蓄積したデータから99.5%の精度で検知するシステムを稼働しています。

名経営者で知られた元オリックスCEO宮内義彦氏は、「日頃の業務はAIの社長兼最高執行責任者COOに任せ、人は最高経営責任者CEOとして最終決断を下すという経営の形が出てくるかもしれない。」と語っています。将来は我々人間がロボットの上司に使われることになるかもしれません。

小さい頃テレビや映画で見た人間がコンピュータに支配される世の中がこなければよいと思います。オバマ大統領の広島でのスピーチの様に「技術の進歩には道徳の進歩が伴うべき」だと思います。



## 今年の夏は猛暑

5月は北海道で30℃を超える猛暑日を記録するような日がありました。二静岡では例年に比べ朝晩比較的涼しくて過ごしやすいう日も続きましたが、20日を過ぎた頃から少しずつですが蒸し暑くなってきました。気象庁では、今年も猛暑になると予想しています。夏は暑く冬は寒い方が、身体にも経済にもよいとは思っているのですが、ほどの暑さ寒さであってほしいと思います。

さて、5月に入り新聞各紙で、前期の上場企業の決算発表が掲載されました。今年の3月末、16年度決算では、多くの企業がすばらしい成績を残しましたが、同時発表された17年度の予想決算ではほとんどの企業が前年度比マイナスの予想を立てています。

日銀のマイナス金利政策もかわらず、円安に誘導できず、円高株安に陥ったまま、輸出企業の収益を圧迫していること。中国などの新興国の経済の失速もその原因といわれています。

当社では、前期は何とか黒字に収まりましたが、4月から2ヶ月が経とうとしている今期は、厳しいスタートとなっています。気温の上昇と共に売上も上昇するようにしたいものです。

代表取締役 服部 敏 郎

## 社員ブログ

### ● 災害 ● 建設部 酒寄 通保

先月の14日に発生した熊本地震では、マグニチュード7級の揺れが連続で襲うという前例のない地震が発生し、大規模な土砂崩れにより多くの人命が失われました。

私ごとですが、この地震の報道を聞いた時、中学の同級生が宮崎に住んでいたので直ぐにメールによる安否確認をしました。別の知人は、損害保険会社に勤めていて、地震による被害に対する損害査定のため応援に駆り出され熊本に派遣されるなど、私の身近なところでもこの地震による間接的な影響があり、違った意味でも実感しています。

また、他県では、落石により死亡事故が起きたりと法面に関する災害が、後を絶ちません。改めて常日頃からの心構えが大切だと改めて感じます。

弊社では静岡県と法面に関して災害協定を結んでおり、災害が発生した場合には、県の要請に基づいて迅速な対応を取り、微力ながら協力ができればと考えております。

尚、現在県のホームページで、静岡県内の地質調査結果が公表されています。皆さんも自宅がどのくらいの地盤の上にあるのか確認しておくのも必要かと思えます。

取り留めもなく書きましたが、明日は我が身です。防災について考えましょう。



### ■ クールビズ ■

気象庁では、今年6～8月は蒸し暑く、猛暑の予想を出しています。当社は、6月1日から10月末日までの5カ月間、クールビズとさせていただきます。宜しくご理解のほどお願いいたします。

クールビズが定着してかなり経ちますが、最近では夏冬暑さ寒さに関係なくノーネクタイの方が増えているように感じます。身だしなみという点では人に不快感を与えないようにすれば良いとは思っていますが、どこか会社のあらゆる規律が乱れてしまう「蟻の一穴」になるような気がします。そんな堅苦しいことを考えるのは私だけでしょうか。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思えます。次回からの発送を中止させていただきます。

・ 株式会社チキリ  
静岡県駿東郡清水町卸団地 73  
Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534  
E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/