

サンエーニュース 5月号

第29巻第5号 (通巻181号)

2017年5月吉日

金田法務大臣、大丈夫??

[共謀罪が衆議院通過…]

先月号で中川俊直経済産業政務官の女性問題と今村復興大臣の辞任を取り上げた。先日、共謀罪が衆議院通過した。「金田法務大臣ってバカだ、と言ったら逮捕される」というホームページのアクセス数がアップしているとのこと…しかし、秋田県人なら皆知っていることで、彼は態度がデカくて横柄なだけで決してバカではない！学歴は秋田高校から一橋大法卒…人は見かけで判断されるというのを自覚しなくてはいけないことを教えてくれているような気がする…

人工知能が未来を変える ～AIをもっと知ろう～

今月号の本欄では、最近注目を集める「人工知能」にフォーカスを当てます。キーワードばかりが先走って、いまいちよく分からないという人も多いこの技術を見ていきましょう。

そもそも人工知能とはー

「人工知能」とは何だと思うでしょうか？まるで人間のようにふるまう機械を想像するのではないのでしょうか？これは正しいとも、間違っているともいえます。なぜなら、人工知能の研究には二つの立場があるからです。一つは、人間の知能そのものをもつ機械を作ろうとする立場、もう一つは、人間が知能を使ってすることを機械にさせようとする立場です。そして、実際の研究のほとんどは後者の立場にたっています。ですので、人工知能の研究といっても、人間のような機械を作っているわけではありません。

既に導入されている現場はー

すでにみずほ銀行がコールセンターにAIの技術を導入しています。みずほ銀行は、2015年2月、横浜市のコールセンターに音声認識と米IBMの「ワトソン」を組み合わせたシステムを導入しました。顧客との会話に応じ、回答候補となる情報を数秒ごとにオペレーター画面へ自動表示する、オペレーター支援システムです。「IBMワトソン」にオペレーターが正答を教える事で、学習し、その回答候補の上位5位以内の正答率はいまや85%に達しています。また、オペレーターの発話を正しく音声認識した確率は文字数ベースで88%と目標の80%を超え、実用に耐える水準をクリアしています。以前は、オペレーターは顧客の質問で不明な事項がある場合、マニュアルを閲覧して確認、回答していましたが、ワトソンによる自動回答候補表示により、顧客を待たせる時間が減ったため、通話時間の短縮にもつながっています。

では製造現場の未来はどのようなのかー

昨年10月、アメリカ半導体メーカーNVIDIAと日本のファナック株式会社は、生産力を向上させる工場自動化ソリューションを提供する「FANUC Intelligent Edge Link and Drive system (以下略称 FIELD System)」とAIの実装開発において連携を発表しました。今回、NVIDIAとファナックは、AIをFIELD Systemに実装することについて合意したことにより、ロボットが独自で数時間勉強した後、迅速かつ効率的に仕事ができるようになり、その精度は人間と同様のレベルになるそうです。人工知能とエッジコンピューティング技術を組み合わせることで、分散型機械学習が可能になります。これにより、機械から収集されたデータをエッジヘビーでリアルタイム処理することで、機械がお互いに柔軟にかつ賢く協調するということです。NVIDIA 創業者兼 CEO のジェンソン・ファン氏は、「FIELD System は、NVIDIA GPU で構築したディープラーニングによるロボット学習を使うことで、NVIDIA GPU が搭載されたファナックの FOG 機器による AI エッジコンピューティングの実現を目指している」と述べました。

いかがでしたでしょうか？

AIの技術は人口減に悩む秋田県など地方の救世主になり得る技術です。人工知能が作る未来、皆さんももっと注目していきませんか？

BOSCH ポッシュ レーザー距離計が大特価 今なら単4乾電池が40本も付いてくる!!

お買い得なBOSCH製レーザー距離計のご案内です。今なら単4乾電池が40本おまけの大盤振る舞い！電池交換で買いに行く手間も省けて便利！オススメです!!

<特長>

- ・直感的操作が可能・カラー液晶採用で、様々な測定作業をさらに分かりやすく行える!
- ・カラー液晶ディスプレイ採用
- ・直感的に操作できる測定モード選択画面
- ・最大測定距離 50m
- ・角度センサー内蔵で傾斜測定も可能

<仕様>

- 測定項目: 距離、面積、容積体積、ピタゴラス、傾斜
- 容器保護等級: IP54 ●保証期間: 1年
- 電源: 単4アルカリ乾電池×2本(付属)
- レーザー安全基準: クラス
- ピタゴラス測定の傾斜: 0~360度
- 傾斜測定: 0~360度 ●測定範囲(m): 0.05~50
- 測定精度(mm): 距離測定: ±1.5/傾斜測定: ±0.2°
- 最小表示(mm): 距離測定: 0.5mm/傾斜測定: 0.1°
- 高さ(mm): 106 ●幅(mm): 45 ●厚み(mm): 24 ●質量: 100g

通常セット価格 14,400 円のところ…大特価 **12,000 円(税別)**



シリーズ・我が社のアクセスポイント 第125回

第125回は、由利本荘市・(株)三栄機械に今年新卒入社した毎澤昇太郎(まいざわしょうたろう)さんをご紹介します。

- 1.勤務先: 株式会社三栄機械
- 2.出身地: 栃木県
- 3.趣味: 音楽・動画鑑賞
- 4.好きな食べ物: ラーメン
- 5.気になること: 高校の友達が何をしてるのか

上司から…20代は学びの時。若いうちに様々な事に挑戦しより多くの経験をしてほしい。『成功も失敗も全てが未来に生きてくる!』

※掲載させていただいた方には粗品をさしあげます



★2017年6月 イベント情報

6/1~3	第35回オートサービスショー2017	東京ビッグサイト
6/7~9	2017 防災産業展 in 東京 スマートファクトリーJapan2017 他	東京ビッグサイト
6/7~9	画像センシング展 2017 精密測定展 2017 他	パシフィコ横浜
6/8~9	サービスロボット開発技術展 産業用ロボット開発技術展 ロボット IT ソリューション展 運輸・交通システム EXPO 他	インテックス大阪

※念のため、主催者もしくは当社営業にご確認ください……

今年の王者は誰だ？！ 第15回友三会マージャン大会



今年もまたマージャン大会の季節がやってきました！皆様の情報交換に、また日頃のストレス発散に、ぜひお繰り合わせの上、ご参加下さい。

日時	平成29年6月24日(土) 12:45集合 1回戦 13:00~14:00 2回戦 14:00~15:00 3回戦 15:00~16:00 4回戦 16:00~17:00 表彰式 17:30~19:30
場所	おおまち雀荘(協働大町ビル2F) 秋田市大町 3-2-44 TEL018(865)8582
表彰式	協働大町ビル6F TEL018(863)2111
参加費	無料 ※お酒をご用意しています。飲酒される方は車での来場はご遠慮下さい。
ルール	東々廻し、完全先ヅケ、裏ドラ有、カンドラ有、8萬点持ち、リーチ一発有、ダブル役満無、ダブルロン無、チョンボ満貫返し、流れ 3000 点場返し、七対子 1 翻 50 符 1600 点(その他、担当に確認下さい)



上位入賞者にはBIGな商品をご用意しております。参加ご希望の方は、担当営業までお願いいたします。出席の締切は6月20日です。多数のご参加をお待ちしております。

講演会のお知らせ！！

あきた太陽光・小型風力発電協会の講演会のご案内
協会の総会終了後に下記の講演会を行います。

◎開催日時：平成29年6月1日(木) 18:40~19:50

◎場所：秋田ビューホテル 4階 光琳の間

◎会費：5,000円(懇親会参加者のみ)

◎内容：

■演題：日本を加速させる電力自由化・改正FIT法

■講師：ソーラージャーナル副編集長 廣町公則氏
電力自由化から1年がたち250万世帯が電力会社をきり替えました。新電力に切り替えて良かった！と言われていることや、今後、再エネ電気を選ぶときに何を基準に考えればいいのかを学びます。

※参加申し込みは当社の社員までご連絡下さい。

秋田に元気を！

サンエーマート 5月のオンラインストア通信

<http://store.shopping.yahoo.co.jp/saneikikai/>

オンラインストア通信で、今月ご紹介する商品は、**有光工業・移動式細霧冷扇機「冷やっ娘」**です。水道水を高圧ポンプで加圧してノズルから水道水を霧状に空中散布します。散布した高圧水が気化する時に気化熱として周辺の温度を奪うことにより効率よく温度を下げるができます。地球にも体にも優しいエコロジーな冷房システムです。これからの時期にピッタリ! スポットクーラー



に比べて省エネ(スポットクーラーに比べて電気代が210円/日削減、CO2も6kg/日削減!)、広範囲(左右75度の首振り)と最大12mの噴霧到達距離で広範囲をクールダウン)、低騒音(60dB)、環境改善、長寿命で夏も快適に作業できます!

有光工業「冷やっ娘」ACJ-0445-2 オンライン価格 **209,736円(税込)**



貯まります。
使えます。

本商品の獲得Tポイントは...**2,097ポイント**
※獲得ポイントはYahoo 会員ランクによって変わります



ひろいよみ

猪苗代湖に2万年前に津波? 国内最大の湖底地滑り跡

福島県の猪苗代湖で2万年前に巨大な地滑りが起きていたことが北見工業大などの調査で分かった。湖底の土砂が直下型地震の揺れで大量に動き、津波が起きた可能性が高いという。湖底の地滑りとしては日本最大で、沿岸で津波対策を検討すべきだとしている。湖底の斜面が急激に滑り落ちる地滑りは、琵琶湖などで痕跡が見つかった。湖底は地盤が軟弱なため大規模化しやすく、沿岸に津波被害を及ぼす可能性が指摘されている。北見工業大の山崎新太郎助教(応用地質学)らは、猪苗代湖の湖底に音波を照射し地質構造を調査。湖の南東部で、湖底下13メートルの2万年前の地層が、北西に数百メートル動いた痕跡を発見した。動いた土砂は厚さ約20メートル、長さ2.8キロ、幅3キロ以上で東京ドーム100個分を超える膨大な量。これが一気に滑り落ちて湖水が動き、沿岸を津波が襲った可能性が高いと分析した。湖の北にある磐梯山は、この時期に巨大噴火は起きていない。一方、動いた地層には地震による液状化現象のように水が噴出した跡があったことや、震源に近い直下型の揺れは湖底地滑りを起こしやすいことから、周辺の活断層による地震が原因とみている。関連は不明だが、湖の西には会津盆地東縁断層帯があり、政府の地震調査委員会によると2万1千~1万6千年前に活動した。断層面は湖の直下に延びている可能性がある。福島県は猪苗代湖の津波被害を想定していない。「湖底地滑りの知見はまだ少なく、同断層帯の地震発生確率も今後300年でほぼ0~0.3%と切迫性が低い」としている。ただ万一発生した場合は沿岸に大きな被害をもたらす恐れがあり、山崎氏は「仕組みや影響を詳しく解明し、被害軽減につなげるべきだ」と指摘している。(17/5/14 産経新聞)

編集後記

秋田市追分の工藤さんからワラビをたくさん頂きました。山菜は今が旬ですが、特に私はワラビが大好きです。どの辺で取れるの?と聞いてもうちの畑に生えているとのこと...やはり縄張りがあるのかと思ひ知らされました...
どんなことでも結構です。ご一報ください。粗品をさしあげます。

サンエーニュース 三栄機械器具株式会社

〒010-0065 秋田県秋田市茨島2丁目9-35
TEL 018-862-3105 FAX 018-863-0924
企画部 佐々木隆貴
ホームページ <http://www.saneikikai.co.jp/>
E-mail info@saneikikai.co.jp

