

# ASADA 通信



2018年12月

## 今月のテーマ

### 1 人工知能“AI”とは何か？！



### 2 エイズ免疫持たせた赤ちゃん誕生 遺伝子操作に非難噴出 ～ 中国 ～

## ASADAセミナー のご報告

11月11日(日)に  
第35回ASADAセミナー  
を開催いたしました。

第1部は「知らないと損をするお金の話」知っている人だけが得をする国ですよ！介護費用を抑えられる「世帯分離」とノーベル賞受賞の「オプジーボ」についてでした。ほとんどの人が「世帯分離って何？」と知らない。「世帯を分離することで、介護費用を軽減できるご家庭もあるという事を知りましょうね」と、お話ししました。  
第2部は「あっと驚く相続改正！必見です」40年ぶりの改正です。特に配偶者にとっては優遇となる改正です。何故、今、改正か？高齢化と社会環境の変化に対応するために国は法律の改正が必要だと判断したのです。

想いをのせて

感謝

ありがとう

今年も師走を迎えました。私達を取り巻く環境は目まぐるしく、時間は超スピードで過ぎていっている感じがしてならない。幼い頃「もう～いくつねと お正月～！！」と、歌いながら通った思い出の道。年末の早朝「べったん！べったん！」と餅つきの音で目が覚めた幼い頃。つきたてのお餅の美味しかったこと・・・時間がゆっくりと流れていた幼き日。懐かしい思い出が甦ってきます。インターネット、スマホ、人工知能、便利になった世の中ですが「何か」大切なものを忘れてしまった世の中になっていないでしょうか？そう思うのは年のせいでしょうか？「ASADA通信、ASADAセミナー」毎月毎月原稿書きに負われた1年でしたが沢山の人の支えられた1年でした。心より感謝申し上げます。皆様、どうぞ良いお年をお迎え下さいね。

2018年12月

簡単にふちの閉じたサンドパンが作れる「サンドでパンだ」を1名様にプレゼント！

ホームページ

プレゼント

情報！

オフィスASADAのホームページでは、毎月プレゼントが変わる抽選プレゼント企画を実施中です。当選された方も何度でも応募できます。皆様へ感謝の気持ちを込めてプレゼントさせていただきます。是非ご応募ください。お待ちしております！！

オフィスASADA

検索



お客様サポートNo.1！ 信頼と実績で皆様に愛されて31年！  
相続診断士・公的保険アドバイザーの生命保険代理店

Qualifying &  
Life Member



株式会社 ASADA  
オフィス

代表取締役 麻田 春江

住所 〒302-0015 茨城県取手市井野台1-7-28 E-Mail officeasada\_h@ybb.ne.jp  
TEL 0297-72-2401 FAX 0297-72-6217 URL https://officeasada.com



第3次人工知能(AI)ブームがメディアなどでクローズアップされ始めたのが**2011年頃**からで、その中心は「IBMの※1ワトソン」と「※2ディープラーニング(深層学習)」と呼ばれる新技術だ。

※1\_ワトソン：人工知能が商用で利用できることを世間に広め一部機能が日本語化された。

※2\_ディープラーニング：画像分野で制度を上げその応用としてグーグルの「AlphaGo (アルファ碁)」が囲碁の世界王者に勝った。



わかりやすく説明すると・・・

**人工知能**とは人間にしか出来なかったような高度な知的な作業や判断をコンピュータを中心とする人工的なシステムにより行えるようにしたもの。

人工知能学会は、皆さんの中には**まるで人間のように振舞う機械を想像**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言えます。との答えです。

あえて定義をすれば【人工知能は人間を超えるかディープラーニングの先にあるもの】の著者の松尾氏は「**人工的に作られた人間のような知能**」が一番分かりやすいのではないかとっている。

では、人工知能(AI)とロボットの違いとは？

人工知能とロボットを混同しているかもしれないあなた・・・

**人工知能**はいわゆる人間で言う「**脳**」であり、**ロボット**ではない。

工場などで稼働しているロボットはプログラムなど外部情報の入力があってそれにあった動きを実現しているだけです。つまり既に組み込まれたプログラムの中で思考することはできても「**プログラムの外の事に関しては対応する事が出来ない**」のが、**ロボット**です。



では、人工知能(AI)は何が違うのでしょうか？それは**自ら考える力が備わっている**。

つまり一度作ってしまえば、**人間の手を離れても自発的に発展していく**のが「人工知能(AI)」と言うことで**ロボットと人工知能の違いは「自ら思考する能力が備わっているかどうか**」です。

では、人工知能(AI)がどんどん能力を拡大して**私たちの生活に入り込んで来たらどうなっちゃうの？**

自動運転や医療診断までマジかに迫っている今、ついには自分自らの意識を持って自分で自分の行動に修正を加え人間を越えて、いつの間にか**人間を支配するのではないかと、不安の声も聞こえる**。



【「**強いAI・弱いAI**」研究者に聞く人工知能の実像】の著者、鳥海不二夫氏と総合研究大学院名誉教授の池内了氏の対談から本書では「**ドラえもんのような意識や自我を持った人工知能を「強いAI**」と呼び、特定の目的のために**人間の計画通りに動く道具としての人工知能を「弱いAI**」と呼ぶ。

**強い AI は実現するか？**

共通する回答は、現在では強いAIはまだ実現していないし、**どう研究をすれば強い AI が出来るのかも、まだ、皆目分かっていない**。

## 強いAI に支配される社会 とは

少なくとも現在のところでは**空想の産物に過ぎない**という事になる。  
しかし、研究者ごとに ニュアンスは異なっている。



アルファ碁のように**“厚み”のような長期的戦略**を重視しているのは

「ある種人間に近い**“意識”ではないか?**」の意見も有れば、数学の天才が出て来て**「革命的な理論が展開されるまでは、強いAI は実現されない」**の意見も有る。

今は研究者がそれぞれ重要と思う方向からチャレンジしているのが現状であり、**強いAIを期待**して自分が先頭に立ちたいと思いつつも、**それを作ってしまうことへの恐怖心もある**のではないかと推測する。

「**新たなヒトの作成に踏み込む**」という、※3**ルビコン川を渡る**かのような気がするのであろう。

※3 **ルビコン川を渡る** = 死をも覚悟して渡る。ある重大な決断、行動をする。後戻りできない覚悟を決める。

興味深いのは**将棋の羽生善治氏**がAIの専門家ではないからこそ感じる疑問の数々に、**将棋の世界ではどうしても指せない一手があり**、それは**人の恐怖心や生存本能に基づいた判断**のためで、**果たしてAIがそのような感覚を持つのだろうか?** という疑問、**強いAIが遊びと言うものを認識して将棋を楽しむことになるのか?**

という疑問。**それらはAIが獲得し得る能力の限界**かもしれない。

このように、**AIには何が可能で何が可能でないか、その限界点を見極めていく事が大事なのだと思う。**

2

## エイズ免疫を持たせた赤ちゃん誕生 遺伝子操作に非難噴出!! — 中国

(北京時事) 中国メディアによると、**中国の科学者「賀建奎・南方科技大学副教授**が11月26日、**遺伝子組み換え技術**により、**生まれながらにエイズウイルス (HIV) に対する免疫を持つ赤ちゃん**を世界で初めて**誕生させた**事を発表した。(現在の中国のHIVとエイズ感染、患者数は82万人超)

しかし、倫理上の問題を無視した試みに**国内外の中国人科学者122人が連盟で非難声明を発表**

**エイズに抵抗力を持つ遺伝子を注入した受精卵から2人の女の子が11月に生まれた。**

賀氏は「**遺伝子組み換え技術を疾病予防の分野に用いた歴史的一歩**」と、強調している。

しかし、倫理的な手続きは経ておらず、所属する広東省深セン市の大学も一切の関与を否定。

中国人科学者の非難声明は「**狂っているとしか形容しようが無い人体実験だ**」

「**人類全体に対するリスクは計り知れない**」と、糾弾している。

**生まれたこの女の子の将来はどうなるのか、大人になり子どもを生んだ時、その子の遺伝子は・・・???**

**悲劇は起こらないのだろうか?**

**遺伝子組み換えよりエイズの感染を止めたり、特効薬の開発を考える方が先**のでは?と思うが、..

11月29日中国当局の担当者は「公然と法や規則に違反した」と述べ、この**研究者の活動を停止させるよう指示した**ことが明らかになった。



さうりーま  
川柳

ままごとも パパが買い物 行かされる



# 第36回ASADAセミナー

人生を“ワクワク”しながら楽しんで生きるために！

参加費  
無料

## 新春大鑑定会！

2019 1月27日(日)

13:30～16:30 受付/1300～

### 第1部

#### 平成31年を観る！

易学は人生の道しるべ！

変動の世の中です。今年はどうのような年となるのか？気を付けることは何か？  
日本で唯一の内閣府認定の鑑定士から  
幸せな年となるよう教えていただきましょう

講師

#### 上島 慶晃 先生

公益社団法人  
日本易学連合会 副理事長  
日本易道学校教授  
慶修会主宰



<主な占法>  
家相、方位、九星気学、干支九星、  
傾斜鑑定法、開運指導など

### 第2部

4名の鑑定士が  
一人一人を観てくれます！



上島慶晃 先生



羽田昌仙 先生



マダム飛龍 先生



谷上真咲樹 先生



サブプレゼント:アロマハンドトリートメント  
セラピスト 吉原 なほみ (当日受付、先着10名)

会場

取手福祉会館 3階講座室C

取手市東1-1-5 ☎ 0297-73-3251

お問い合わせ  
お申し込みは

TEL: 0297-72-2401

株式会社  
オフィス ASADA

住所/茨城県取手市井野台一7-28  
URL/officeasada.com

