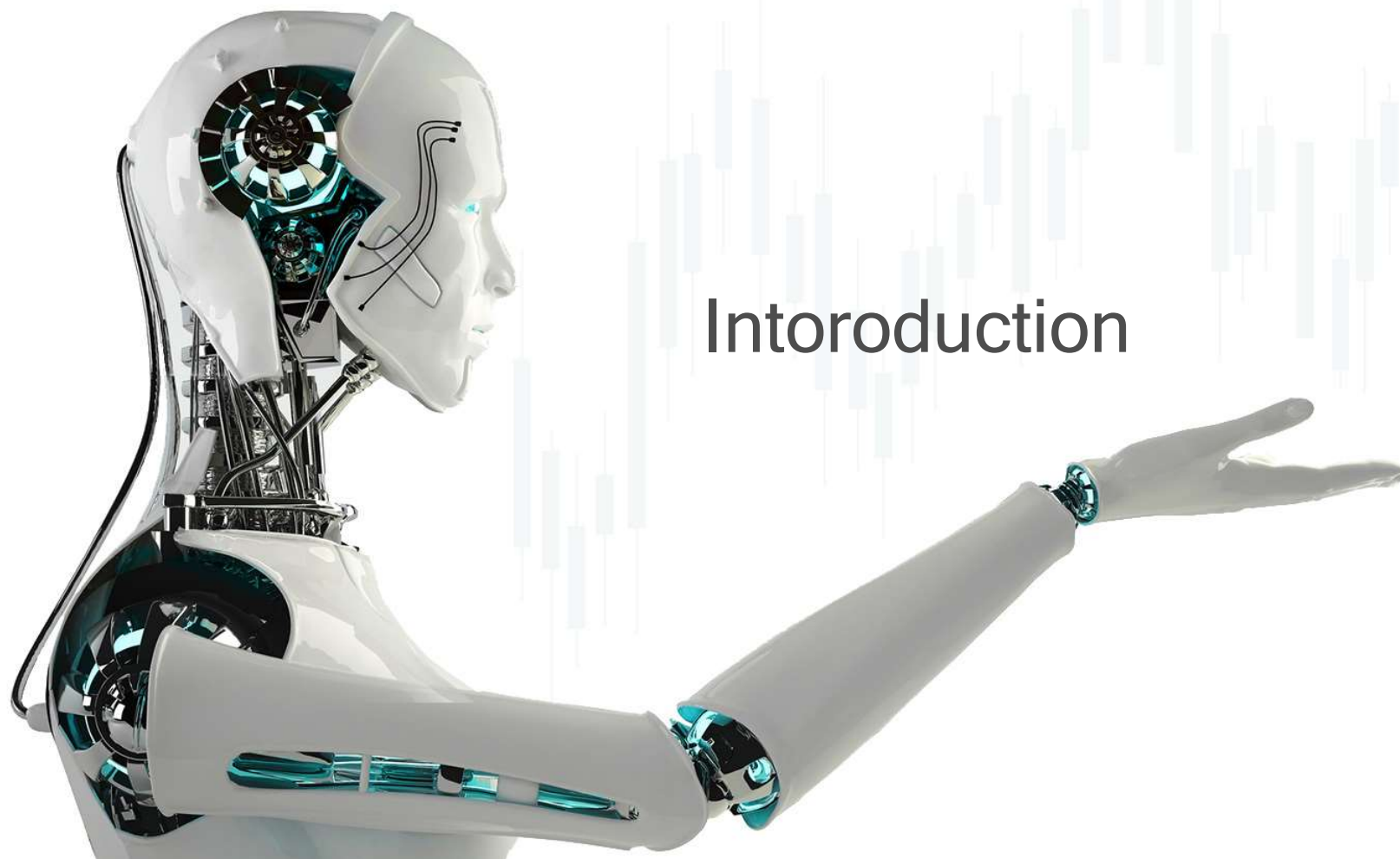


プロの手口公開！ 元手を2倍に増やす FX×AIセミナー

株式会社あおのり学校

講師：Halu



Intoroduction

貧富の格差拡大時代の自覚を持って

「階級闘争があると言いたいなら、
そう言ってもいい。
しかし戦いを仕掛けているのは
われわれの階級、
金持ちの階級のほうで、勝利は目前だ」
(2006年11月26日のNYタイムズ電子版に掲載)



#3 Warren Buffett

Real Time Net Worth As of 1/30/17

\$73.9 Billion

2016 Billionaires Net Worth

\$60.8 Billion

CEO, Berkshire Hathaway



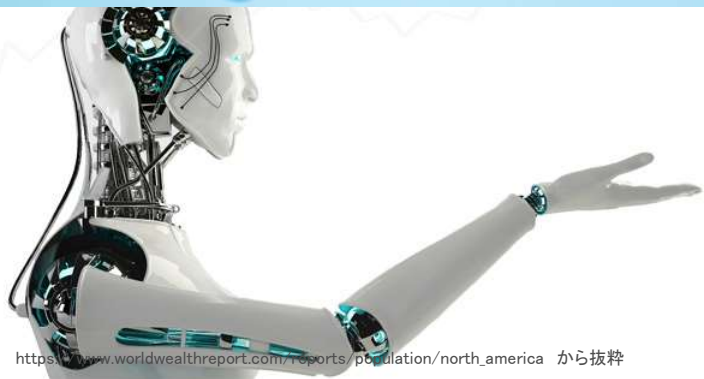
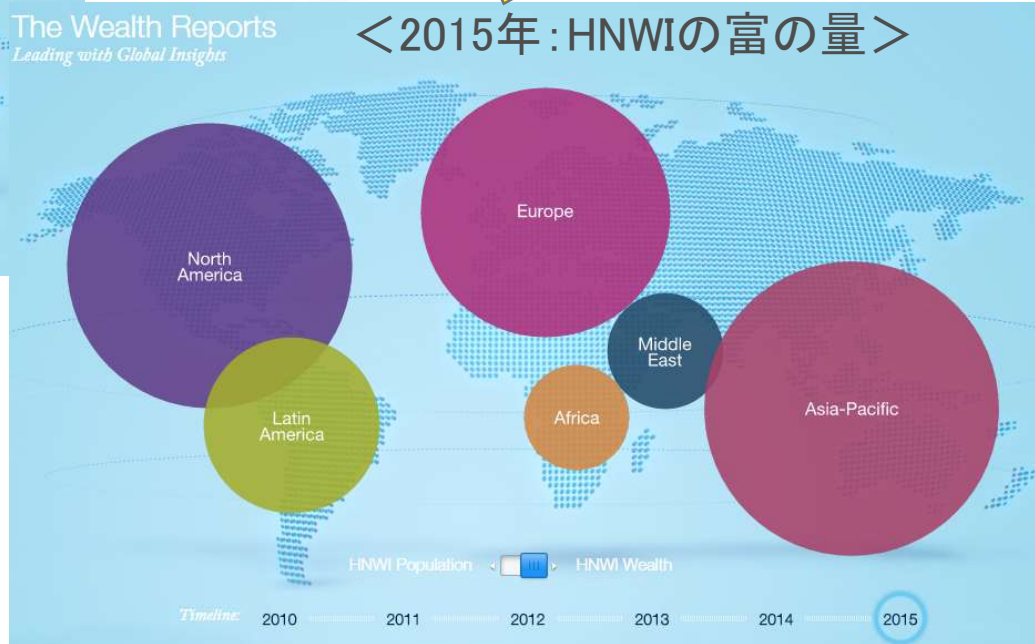
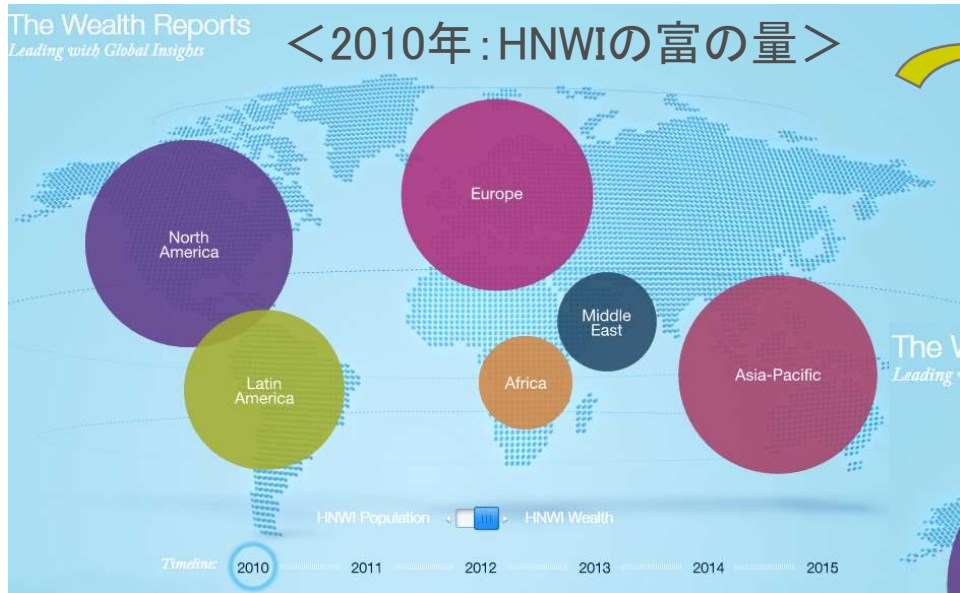
HNWI Population: 4.8 million
HNWI Wealth: US\$ 16.6 trillion
Region Rank: 2 for both HNWI population and wealth

North America's HNWI population grew by 2.0% to 4.8 million and their wealth by 2.3% to US\$ 16.6 trillion, a comparatively slower pace, largely due to poor equity market performance.

North America, with US\$ 16.6 trillion of HNWI wealth, trails Asia-Pacific (US\$ 17.4 trillion) for the first time.

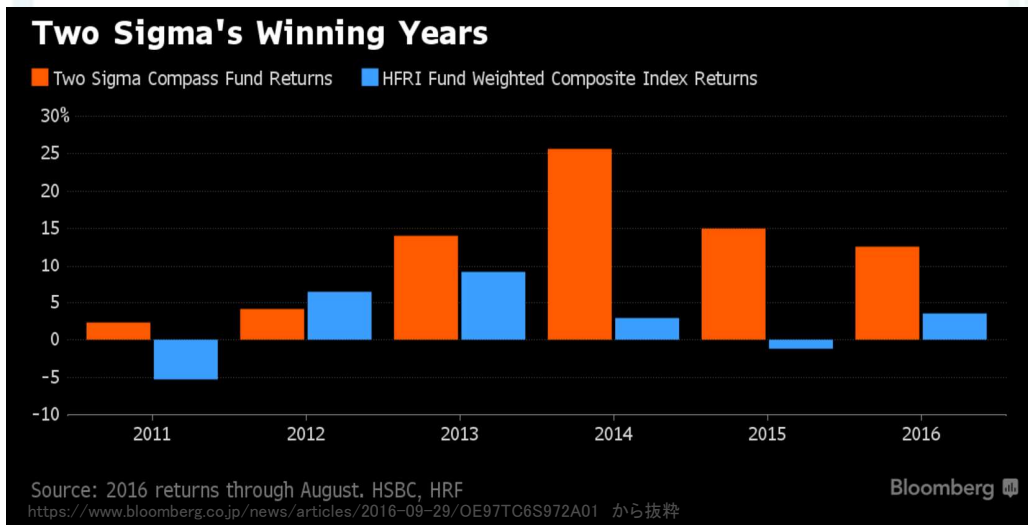
【富裕層の定義: HNWI (high-net-worth individual)】
主な居住用不動産、収集品、消費財、
および耐久消費財を除き、
100万ドル以上の投資可能資産を所有する世帯

富はアジア圏で特に拡大



プロはAIを活用して富を拡大①

- ・クオンツ運用ヘッジファンドの先駆者、デービッド・シーゲル氏は**人工知能(AI)を活用して**自身のツー・シグマ・インベストメンツを資産規模370億ドル(約3兆7600億円)のヘッジファンド会社に成長
- ・ツー・シグマは**AIの一つの形である機械学習の技術を活用**。機械学習のアルゴリズムは大量の金融データから自動的にパターンを読み取り、投資戦略を決定。
- ・クオンツ運用のヘッジファンドは全体で見ても、もう何年も伝統的なヘッジファンドの成績を上回っている。ヘッジファンド・リサーチの指数によると、クオンツの過去5年の成績は年平均プラス4.5%。ヘッジファンド業界の平均は3.5%。



お金持ち × 人工知能 ×
数学者 × 物理学者

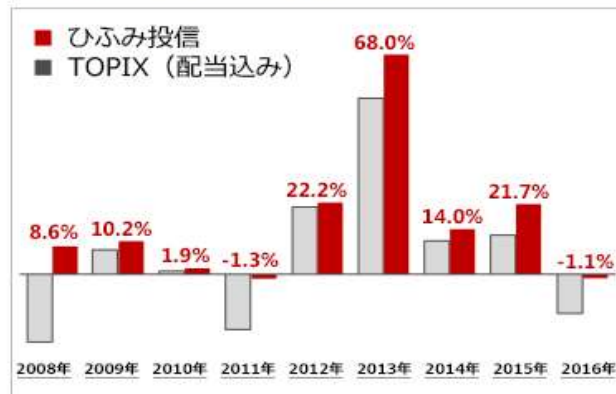
⇒ お金持ちはさらに
お金持ちのスパイラルに！

プロはAIを活用して富を拡大②

＜我々個人投資家が投資出来るファンド＞

＜天才数学者が率いるAIファンド＞

＜ひふみ投信とTOPIX（配当込み）の年間騰落率比較＞



期間：2008年10月～2016年3月末
 2008年：2008年10月～2008年12月末、2016年：2016年1月～2016年3月
 ひふみはひふみ投信、TOPIXは配当込指数。
 ひふみ投信はベンチマークを設けておりませんが、TOPIX（配当込み）を参考としております。



ルネッサンス・テクノロジーとは、数学博士のジェイムス・シモンズ氏が1982年に創業した、運用資産220億ドル(2.7兆円)といわれる世界有数のヘッジファンド。創業以来の運用リターンは**年平均38%**もあり、最も高い運用益を最も安定的にあげている。

※ルネッサンス・テクノロジーの金融商品メダリオンの最低購入資金は50億円以上



プロはAIを活用して富を拡大③

日本経済新聞

2017年2月2日(木)

Web刊 速報 ビジネスリーダー **マーケット** テクノロジー アジア スポーツ マネー ライフ 朝刊

トップ 株式 企業 為替・金融 商品 海外 ランキング コラム 投信・ETF 世界の市況 企業IR

マーケット > 株式 > スクランブル > 記事

スクランブル

フォローする

http://www.nikkei.com/article/DGXLASGD01H5A_R00C17A2EN1000/ から抜粋
有料会員限定 記事 今月の閲覧本数: 1 本 登録会員の方は月 10 本まで閲覧できます。

芽吹き始めたA I相場 「感情なき投資」個人惑わす 証券部 菊地毅

2017/2/1 21:06 | 日本経済新聞 電子版

保存 印刷 その他

日本の為替政策への批判などトランプ米大統領の発言に揺れ動く株式市場が、人工知能(AI)運用の活躍機会をつくっている。急変動する相場でも淡々と利益を積み重ねるAIは、個人の投資動向にも影響を与え始めた。

「AIのプログラムが動いた」。1日の取引開始直後に2.3%安となったトヨタ自動車株に、AIによる自動運用の存在を意識した市場関係者は多い。「トランプ発言に反応するAIが動いたとしてもおかしくない」(ファイブスター投信投資顧問の大木将充取締役運用部長)

AIにはトヨタ売りの実績がある。米ベンチャー企業のT3がつくった運用システム「トランプ・アンド・ダンプ」は、1月にトヨタ株を空売りして大もうけしたとされる。トランプ氏がツイッターに投稿した内容を自動的に分析し、トヨタのメキシコ工場建設を批判した際にすかさず売りを出した。

東京市場でもAI運用は急拡大している。数兆円規模の運用資産を持つ米ファンド、ルネッサンス・テクノロジーズがその代表だ。

「トランプ・ラリー」に沸いた昨年11月以降は売りの活発さが目立つ。前日には液晶パネル関連装置のブイ・テクノロジー、ゲーム関連のマイネットの大量保有が明らかになった。

ルネッサンス・テクノロジーズの最近の投資動向

大量保有報告書の提出日	銘柄名	保有比率(%)
<2016年>		
12月6日	マルマン	4.27
12月13日	ユニチカ	4.33
12月16日	スカラ	4.01
<17年>		
1月19日	JFLA	8.61
1月23日	ティアック	4.23
1月31日	Vテク	5.5
1月31日	マイネット	5.34
1月31日	フットレック	5.09

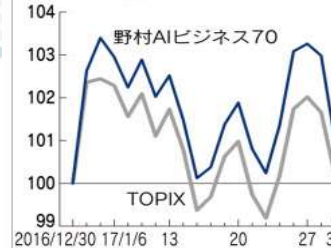
の活発さが目立つ。前日には液晶パネル関連装置のブイ・テクノロジー、ゲーム関連のマイネットの大量保有が明らかになった。

このファンドは経済動向などに見向きもせず、株価の動きを精緻に分析したうえで機械的に売買しているようだ。人の判断を介在させず、トランプ発言にいちいち反応しない。株価の上昇局面で少しずつ買い増し、一定の含み益が出た段階で売却に回る。大量保有報告書から試算すると、保有する各銘柄の時価は買値より5~25%ほど高い。

AIの動向に個人投資家はやきもきする。「ルネッサンスが売りに動くのでは」。1日の市場では恐怖心とも言える思惑でVテク株やマイネット株が乱高下した。マイネットは朝方に5%高となった後に売りが殺到し、14%安で引けた。

人と違ってAIに感情はなく、投資家は次の一手を読みにくい。ルネッサンスの場合、大量保有の報告後、すぐに売却した「記録」があるだけだ。このため株価がちょっと下げただけで「大口投資家の売りが出たとの観測が広まり、個人のろくばい売りが膨らんだ」(楽天証券経済研究所の土信田雅之シニアマーケットアナリスト)。

AIで銘柄を選んだ指数は市場平均を上回る(2016年末=100)



AI運用は広がる気配だ。野村証券は1月18日にAIでAI関連銘柄を選び、それらで構成する「野村AIビジネス70」の公表を始めた。指数は東証株価指数(TOPIX)を上回って推移している。近く指数連動の上場商品が登場する見通しだ。三菱UFJ国際投信もAIが運用に関わる投資信託を設定した。

どこまで広がるのか。損保ジャパン日本興亜セットマネジメントの狩野泰宏シニア・インベストメントマネージャーは「企業分析に基づく中長期の業績予測などがAIに勝てる点はまだ多い」と話す。

想像力をたくましくして「夢を買う」投資をし、市場心理のあやを見抜いて売買する。この点で人はまだ優位だ。だが日々進化するAIに追い付かれないためには、人も深層学習を続けていくしかない。(菊地毅)

プロはAIを活用して富を拡大④

日本経済新聞

2017年1月30日 (月)

Web刊 速報 ビジネスリーダー マーケット テクノロジー アジア スポーツ マネー ライフ 朝刊
トップ 紙面連動 連載 社説・春秋 特集 映像 FT オピニオン 統計 トランプ政権

世界の富裕層上位8人の資産、下位50%と同額 NGO報告書

2017/1/16 10:13

Twitter Facebook Messenger 保存 印刷 その他

【ダボス＝共同】国際非政府組織（NGO）オックスファムは16日、世界で最も裕福な8人と、世界人口のうち経済的に恵まれていない半分に当たる36億7500万人の資産額がほぼ同じだとする報告書を発表した。貧富の格差拡大は社会の分断を招き、貧困撲滅の取り組みを後退させると警告。各国政府や大企業に「人道的な経済」の確立を求めた。

報告書は、8人の資産が計4260億ドル（約48兆7千億円）に上り、世界人口73億5千万人の半分の合計額に相当すると指摘。1988年から2011年にかけて、下位10%の収入は年平均3ドルも増えていないのに対し、上位1%は182倍になったとしている。

オックスファムは貧富拡大の一因として、大企業などが政府の規制や国際政策に影響力を及ぼす「縁故資本主義」を挙げた。富める者の資産の3分の1は相続によるもので、43%は縁故主義に関係していると分析した。

発展途上国は脱税で年1千億ドルを失っているとも指摘。課税制度の是正が不可欠だと訴えた。

オックスファムは、増徴や軍事費削減などに取り組みは最貧困層の4分の3を救うことができると主張。「大企業や超富裕層がいかにかの格差の危機をもたらしているかや、現状を変えるために何ができるかを考えるべきだ」と強調した。

スイス東部ダボスで17日に開幕する世界経済フォーラム（WEF）の年次総会（ダボス会議）ではこの報告書を基に議論が行われる。

http://www.nikkei.com/article/DGXLASGM16H1E_W7A110C100000/ から抜粋



貧富の格差増大、上位62人と下位36億人の資産が同額

2016.01.18 Mon posted at 13:32 JST

[PR]
・IT部門なら知っておくべきOffice 365の最新--コラボレーションツールとして、業務効率アップのキギに



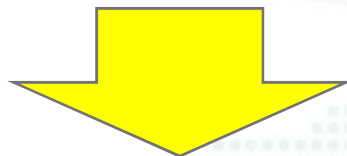
上位62人の資産額は下位36億人の資産額と同じだという

<http://www.cnn.co.jp/business/35076360.html> から抜粋
ニューヨーク（CNNMoney）世界の富裕層の上位62人が保有する資産は、世界の人口全体の下半数が持つ合計と同じ額に達していることが18日までに分かった。貧困問題に取り組む非政府組織（NGO）オックスファム・インターナショナルの報告で明らかになった。

FX自動売買 × AIセミナーの開催目的

【目的】

システムトレードの初歩から
最先端の人工知能までを一緒に学ぶことにより
私達の個人投資家が置かれている現状を再認識

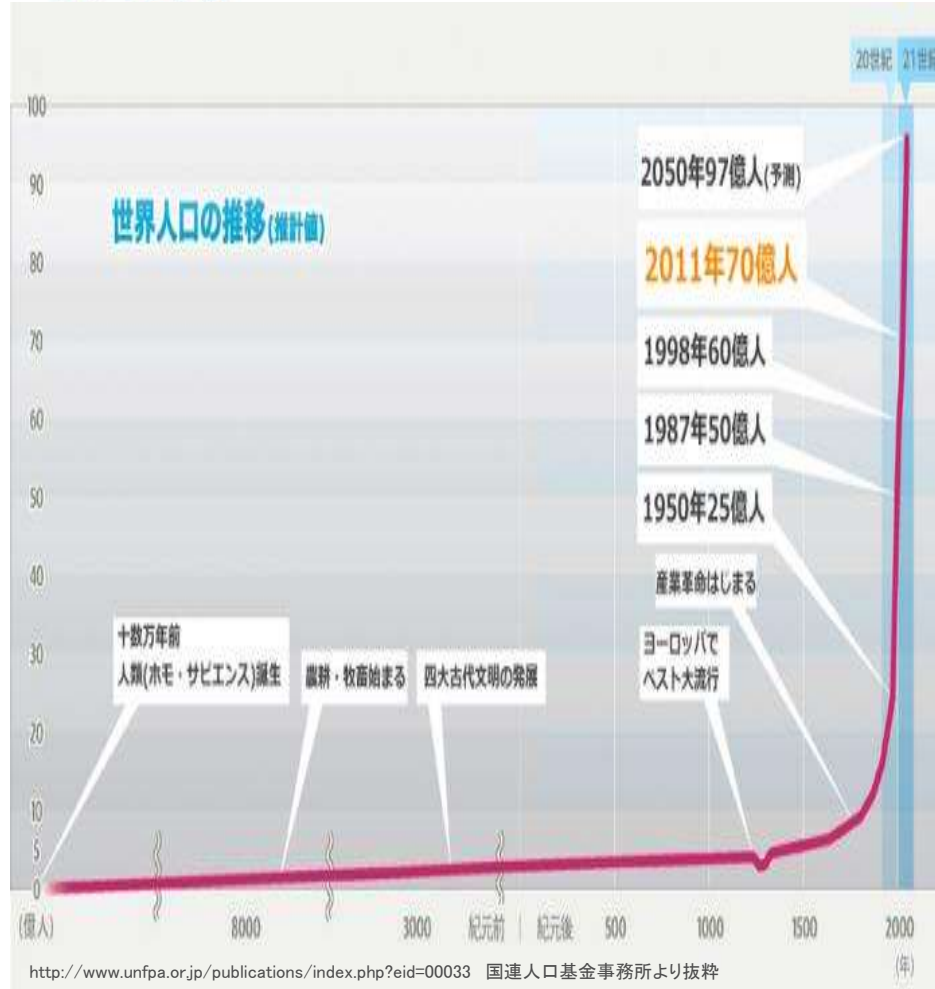


その上で、私たち個人投資家は
どうしていけばいいのか？
を考える**きっかけ**にして頂ければ幸いです。

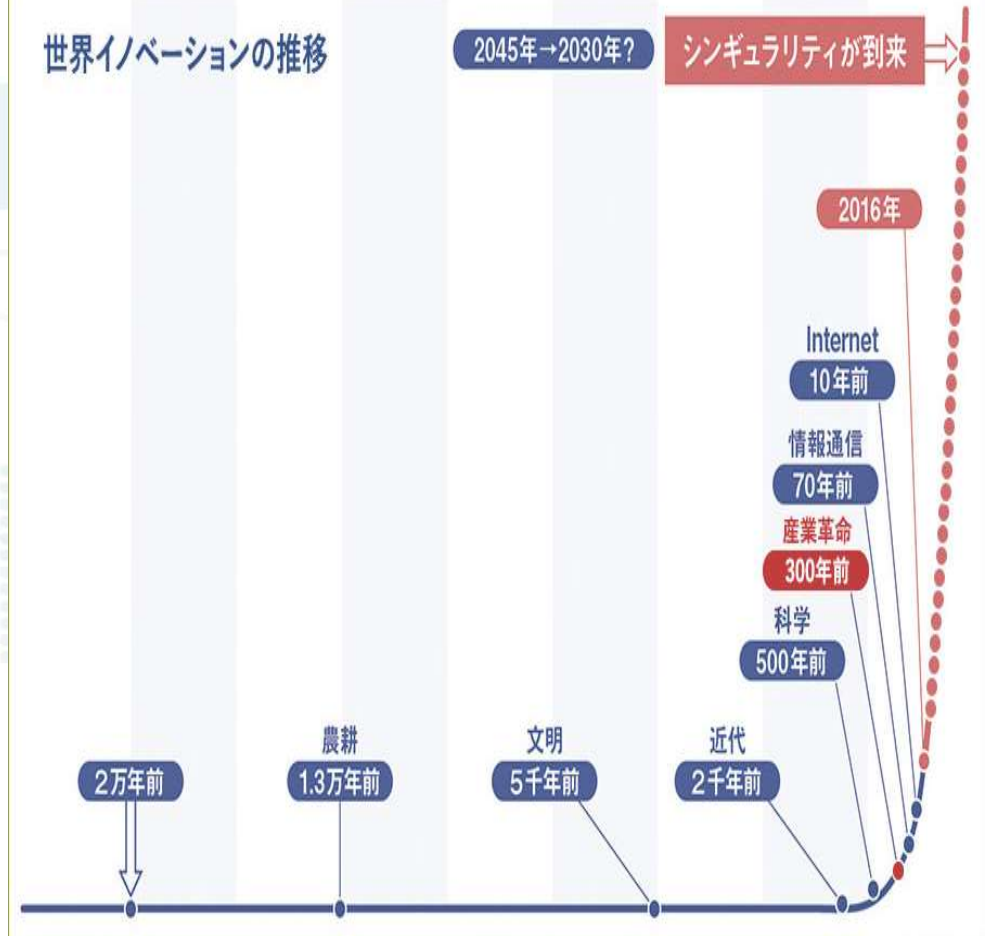


AIに人類は敵わなくなる①

<http://aonorifx.com/lp/t/>より抜粋



世界イノベーションの推移



AIに人類は敵わなくなる②

昔は情報は偉い人のものだった

15世紀にグーテンベルグが活版印刷に成功した事で本の大量生産が可能となる。

⇒情報の爆発的普及

20世紀にコンピューターの登場
⇒情報処理速度の飛躍的向上

18世紀にイギリスにて
農業革命と産業革命が起こる。

⇒人口の爆発的増加

基礎教育の充実

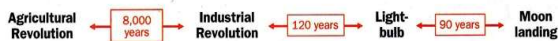
1990年以降のインターネットの世界的な普及
⇒情報拡散速度の飛躍的向上

IoT, IoE, Virtual Reality, Augmented Realityの世界へ
⇒情報が爆発的に増加



AIに人類は敵わなくなる③

1 The accelerating pace of change ...



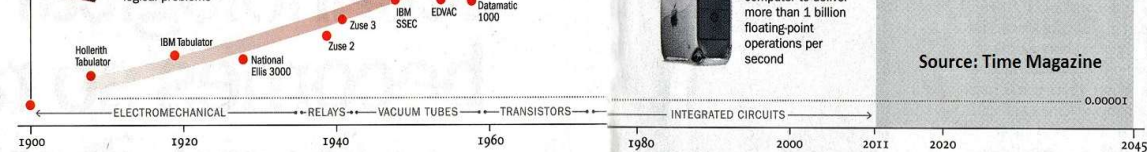
2 ... and exponential growth in computing power ...

Computer technology, shown here climbing dramatically by powers of 10, is now progressing more each hour than it did in its entire first 90 years

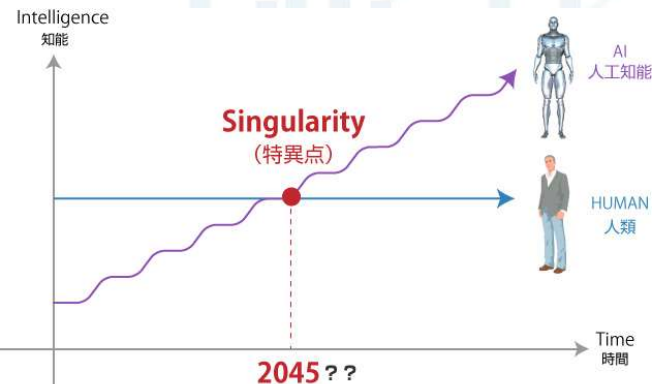
COMPUTER RANKINGS

By calculations per second per \$1,000

Analytical engine
Never fully built, Charles Babbage's invention was designed to solve computational and logical problems



3 ... will lead to the Singularity



<http://www.caldesignandoutsourcing.com/futurist-ray-kurzweil-predicts-printed-organs-nanorobots-connecting-brains-computers-cloud/> から抜粋



技術的特異点

(英語: Technological Singularity)

人工知能が人間の能力を超えることで起こる出来事

AIを活用することはプロの常識

【ヘッジファンド報酬ランキング より抜粋】

シーゲル氏は「昔のように人間の意思決定が投資の世界でより良いものとは限らない時代が来る」とも述べてきたが、怖いくらいにそれが現実のものになりつつある。例えば設定来年18%以上の新興国市場投資で著名なネフスキー・キャピタルがファンドの閉鎖を発表したが、マーティン・タイラー氏は自身のマクロ戦略がアルゴリズム主体の時代に合わなくなってきたことを理由に挙げている。

またさらに、日本でもソニー、セブン&アイHDなどでも知られる大物アクティビストのダニエル・ローブ氏も今年1~3月期書簡で、特定の戦略でバツキが出てきており業界の崩壊の初期段階にあると書簡で述べるなど、マクロ系、アクティビストなどは将来を見通すことができないような時代に突入したことをはっきりと表している。

さらに2シグマはノーベル財団が投資資金を入れていることでも知られるが、同財団の財務報告では2014年にさらに投資額を追加したことも公表されている。

<http://media.yucasee.jp/posts/index/14976> から抜粋

ヘッジファンドマネジャーはこの先不要に？

最終更新: 2016年05月24日 09時00分

  2 

 いいね! 6

先日発表された、2015年に最も多くの報酬を得たヘッジファンドマネジャーのランキング。17億ドル(約1800億円)を稼いだケネス・グリフィン氏とジェームズ・シモンズ氏が同額で1位となった。3位はレイモンド・ダリオ氏とデヴィッド・テッパ氏となった。

<http://media.yucasee.jp/posts/index/14987> から抜粋

興味深いのは、ヘッジファンドマネジャーが使用する手法が昔と変わってきたことだ。25位までに入った上位のヘッジファンドマネジャーの約半分は、コンピューターが考えた投資戦略に基づいて利益を生み出している。

上位8人に関しては、そのうち8人がコンピュータープログラムを有効活用している。2008年の段階でもそのような手法を用いていたのはジェームズ・シモンズ氏くらいだったが、この8年で大きく変わった。

シーゲル氏は2シグマ社の共同経営者であると同時に、人工知能の専門家でもある。彼は予測した、「コンピューターがいつか市場を制するだろう」と。

「人の心は100年前とそう変わっていないが、コンピューターはほとんど進化する。伝統的な方法のままでグローバル経済の情報をすべて把握するのは困難だ。今後、コンピューターに勝てるヘッジファンドマネジャーは出てこなくなるだろう」

彼はそう言っている。

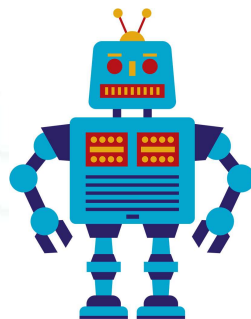
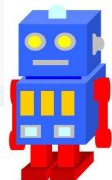
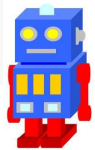
AIを活用することはプロの常識

【FXもついに“人工知能”の時代に】

Alpacaが100万米ドルを資金調達、画像の深層学習を用いたトレーディング・プラットフォームを開発へ

AIでトレーディングを自動化するAlpacaDB、総額175万ドルの資金調達

2017年1月25日 by Yuhei Iwamoto (@yuheiwmt)



今までのことから解るように
投資の世界は、ロボットだらけ！

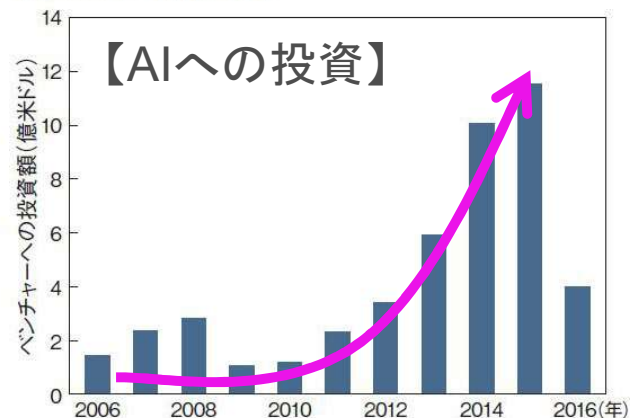
だからこそ我々も“少しでもプロに追いつくように”“他の個人投資家より有利に立つために”最先端の動きについてく必要あり

<http://techedge.jp/2015/10/alpaca-fundraises-1-million-to-launch-capitalico-trading-platform> から抜粋

あなたは
“人工知能”のことに
ついてチェック
していますか？

今の現状にあぐらをか
いてないですか？

(a)ベンチャー投資が急増





第1回 月100万円稼ぐシステムトレード入門

システムトレードとは①

“あらかじめ決めておいたルールに従って継続的・機械的にトレードする投資法”



チャートを見ながら自分で売り買いを実行してもシステムトレードになる

(システムトレードの例)

過去20日間の日足ローソク足の最高値を上抜けたら、買いエントリー実施

過去20日間の日足ローソク足の最高値から50Pips上で利益確定ライン

過去20日間の日足ローソク足の最高値から50Pips下で損失確定ライン

過去20日間の日足ローソク足の最安値を下抜けたら、売りエントリー実施

過去20日間の日足ローソク足の最安値から50Pips下で利益確定ライン

過去20日間の日足ローソク足の最安値から50Pips上で損失確定ライン

システムトレードとは②



メリットとデメリット

画面を見ながら行うシステムトレードについて考えてきましょう。
システムトレードを行う**メリット**・**デメリット**はなんでしょう？

【メリット】

- ・あらかじめ決めておいたルールで売買を行うので、感情に左右されずにトレードが出来る
- ・一定の売買ルールなので、過去の時系列データを使い、売買成績を確認することが出来る
- ・条件化することが出来れば、プログラムに出来て、自動化出来る可能性がある

【デメリット】

- ・自動ではないので、ポジションのエントリーやクローズを 基本的には自分で行う必要がある
- ・過去の時系列データを使い、売買成績を確認して、成績が良かったとしても、それが未来の成績を保証するわけではない

<果たして本当でしょうか？>

システムトレードは

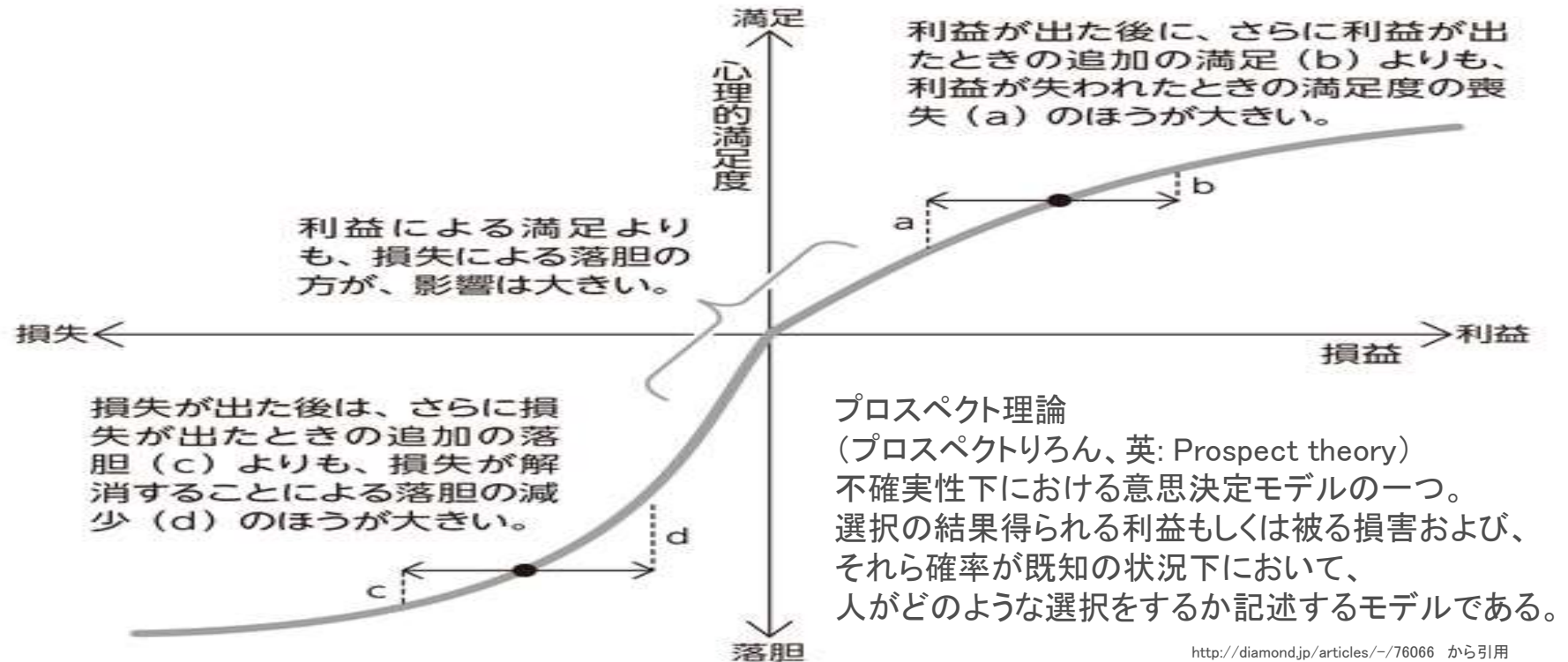
『感情に左右されずにトレードが出来る』！？



なぜ裁量では感情的になるのか？①

システムトレードは『感情に左右されずにトレードが出来る』の根拠 = プロスペクト理論

3-7: プロスペクト理論における効用曲線

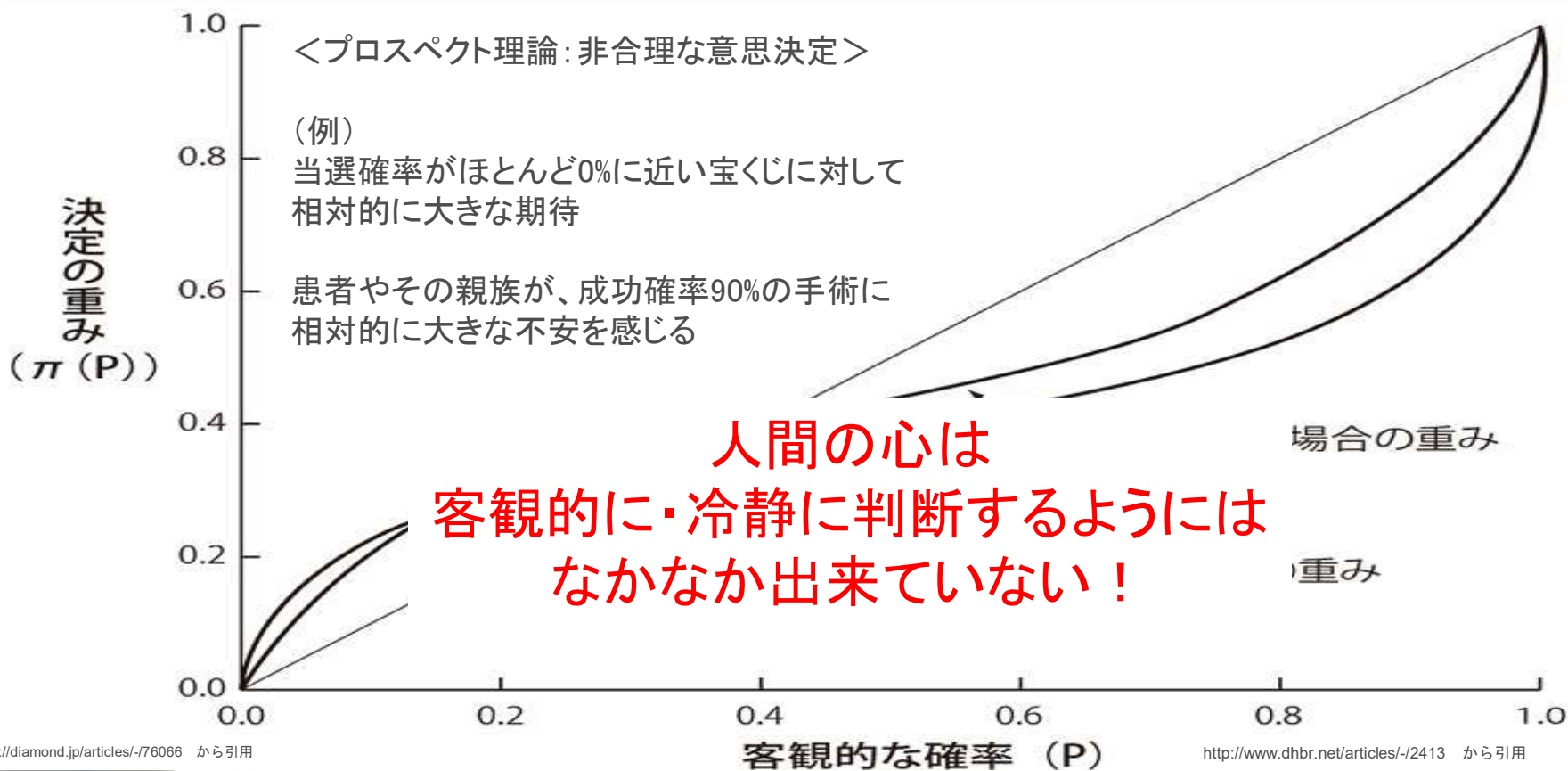


<http://diamond.jp/articles/-/76066> から引用

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B9%E3%83%9A%E3%82%AF%E3%83%88%E7%90%86%E8%AB%96> から引用

なぜ裁量では感情的になるのか？②

図表 2-3 決定の重みづけ



システムトレードの落とし穴

想像してみてください。

損をする日が3日、4日、・・・7日、・・・と続いたら？

プロスペクト理論の罠に陥らずに、
淡々と売買ルールを実行できますか？



ここが落とし穴です！！！！

予め決めた売買ルールがあったとしても、それを実行し続ける為には
売買ルールを信じる事が必要です！これが大事です。



【見落としがちなポイント】
売買ルールを信じる鉄の心が必要

システムトレード成功の秘訣①

売買ルールを信じる為には何が必要なのでしょうか？
物事に自信を持つためには何をやるのでしょうか？

➡ 徹底的な練習 & 検証

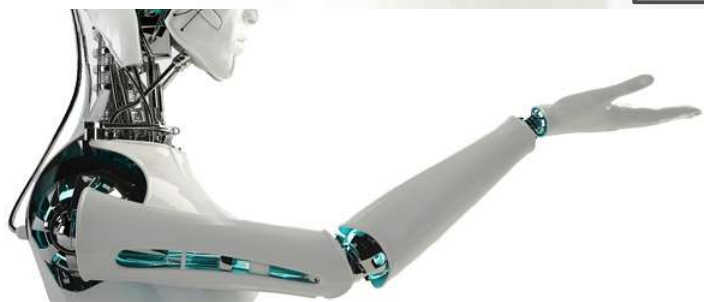
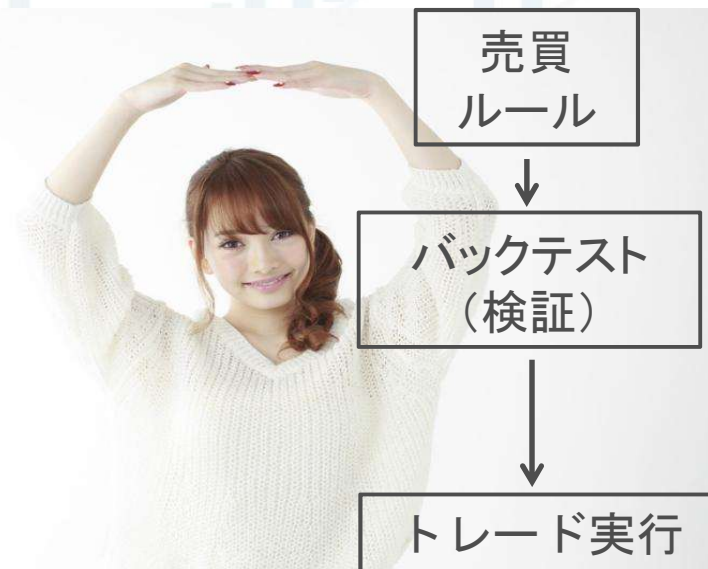
【見落としがちなポイント】

売買ルールを
徹底的にバックテスト



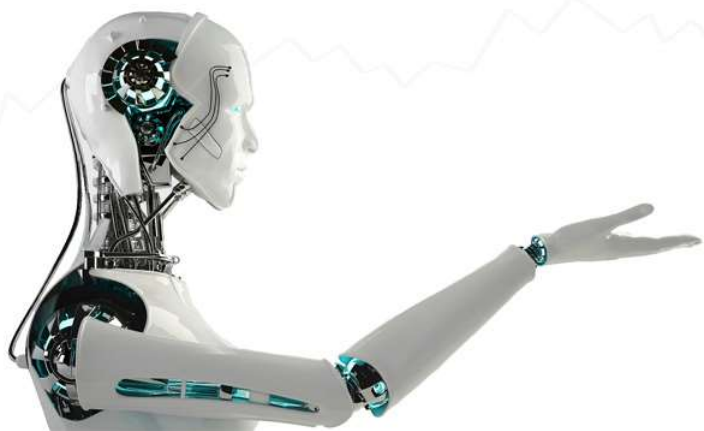
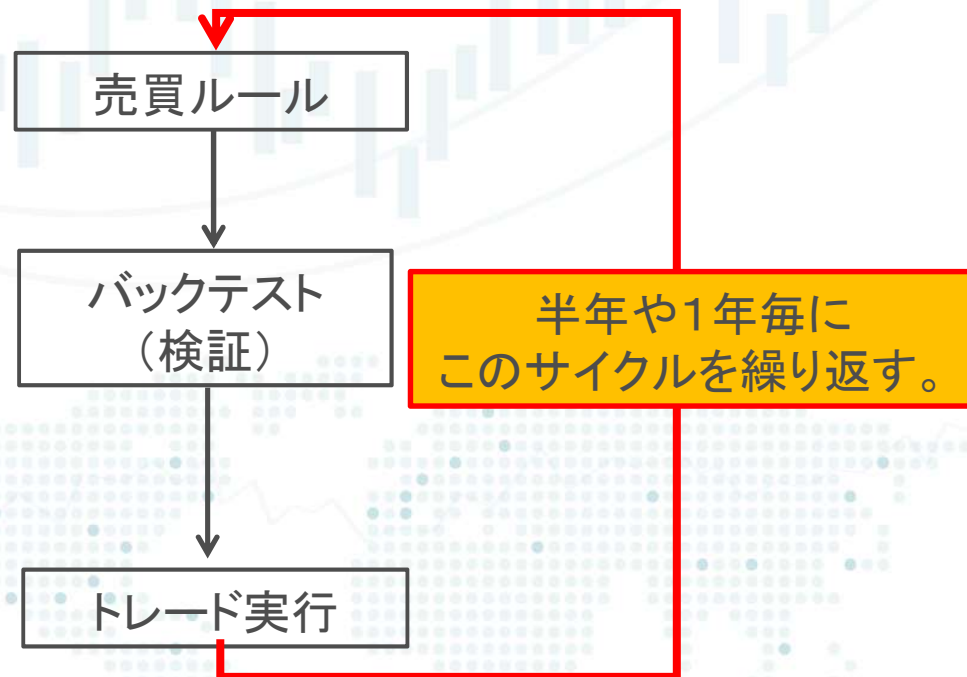
数字や資料を読み、
その会社や国のことについて徹底的に調べる。
それが面倒なら投資なんてしない方がいい。
調査するうえで、情熱はとても必要な要素です。
粘り強さに加えて、情熱がなければ
成功はできないでしょう。 Jim Rogers

システムトレード成功の秘訣②



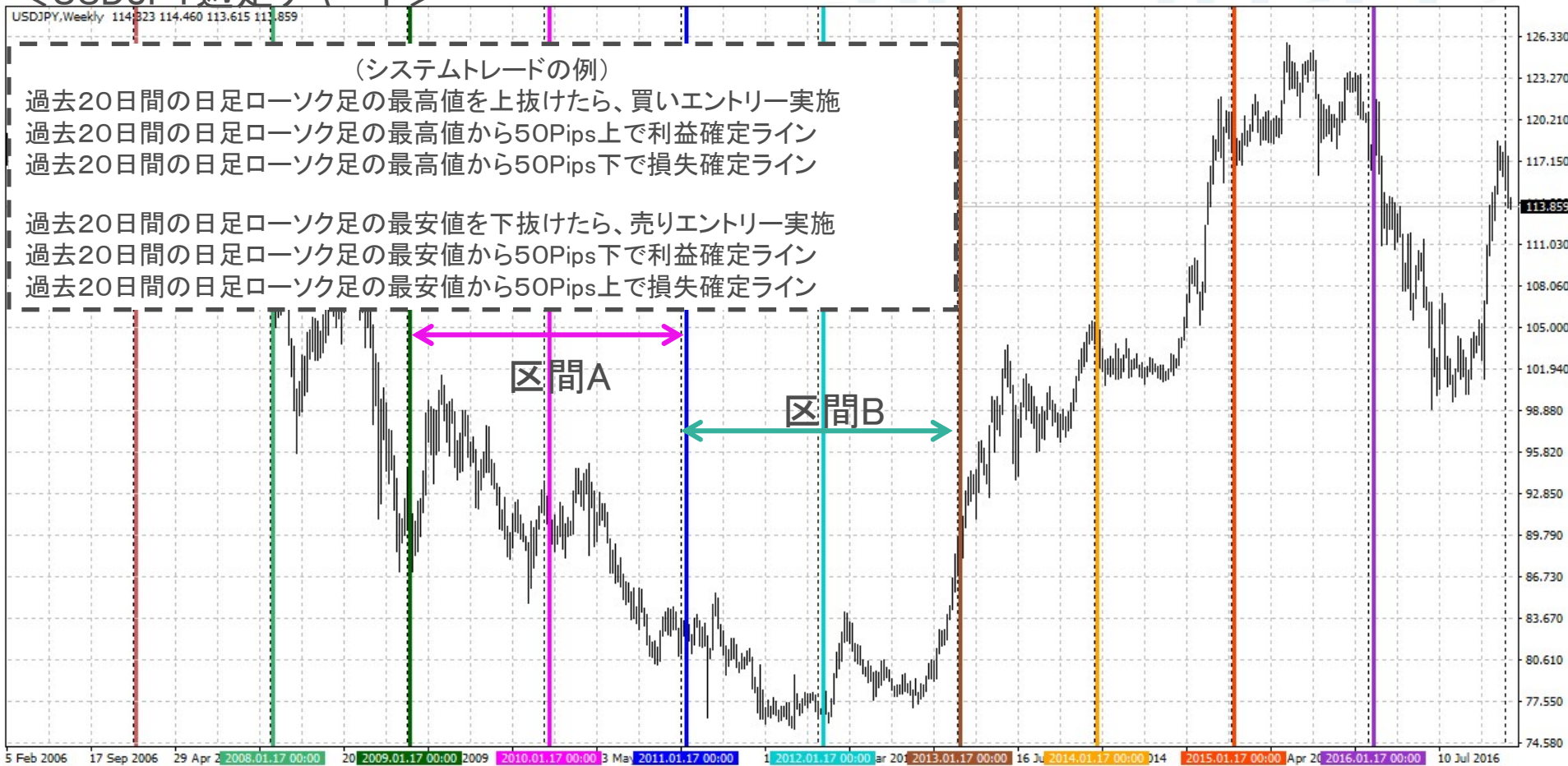
システムトレード成功の秘訣③

【見落としがちなポイント】
半年や1年毎に
検証は必要！



システムトレード成功の秘訣④

<USDJPY週足チャート>



システムトレード成功の秘訣⑤

【見落としがちなポイント】

半年や1年毎に検証することで、
相場の現状認識が出来る。



損失トレードがあったとしても、冷静に対応

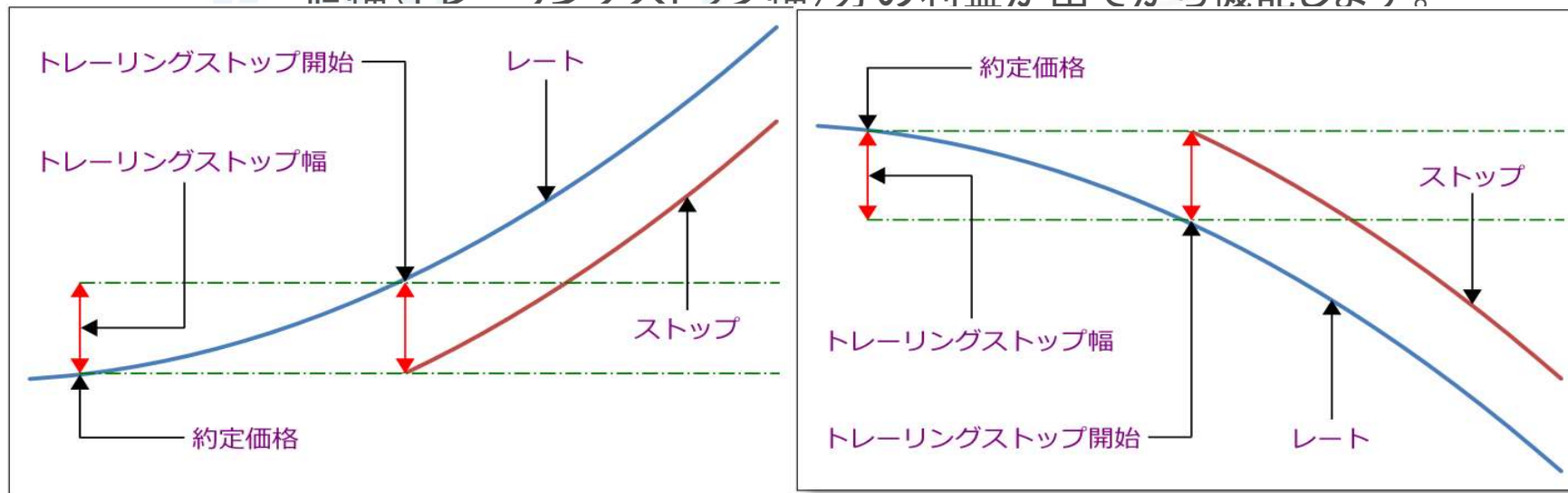


現状の相場にあったパラメーターを見つけ&変更する、
損失を減らし、利益を増やせる可能性が高くなる
⇒損小利大！！！！

利益率を改善する注文方法 【トレーリングストップ】

トレーリングストップとは、決済のための逆指値注文に値幅指定機能を付加したもので、レートの変動に従って、自動的に決済逆指値価格が切り上がる(切り下がる)ものです。

MetaTrader4(MT4)でのトレーリングストップは、約定価格からトレーリングストップを設定した値幅(トレーリングストップ幅)分の利益が出てから機能します。



<http://mt4-traders.com/object/trailing-stop/> から引用

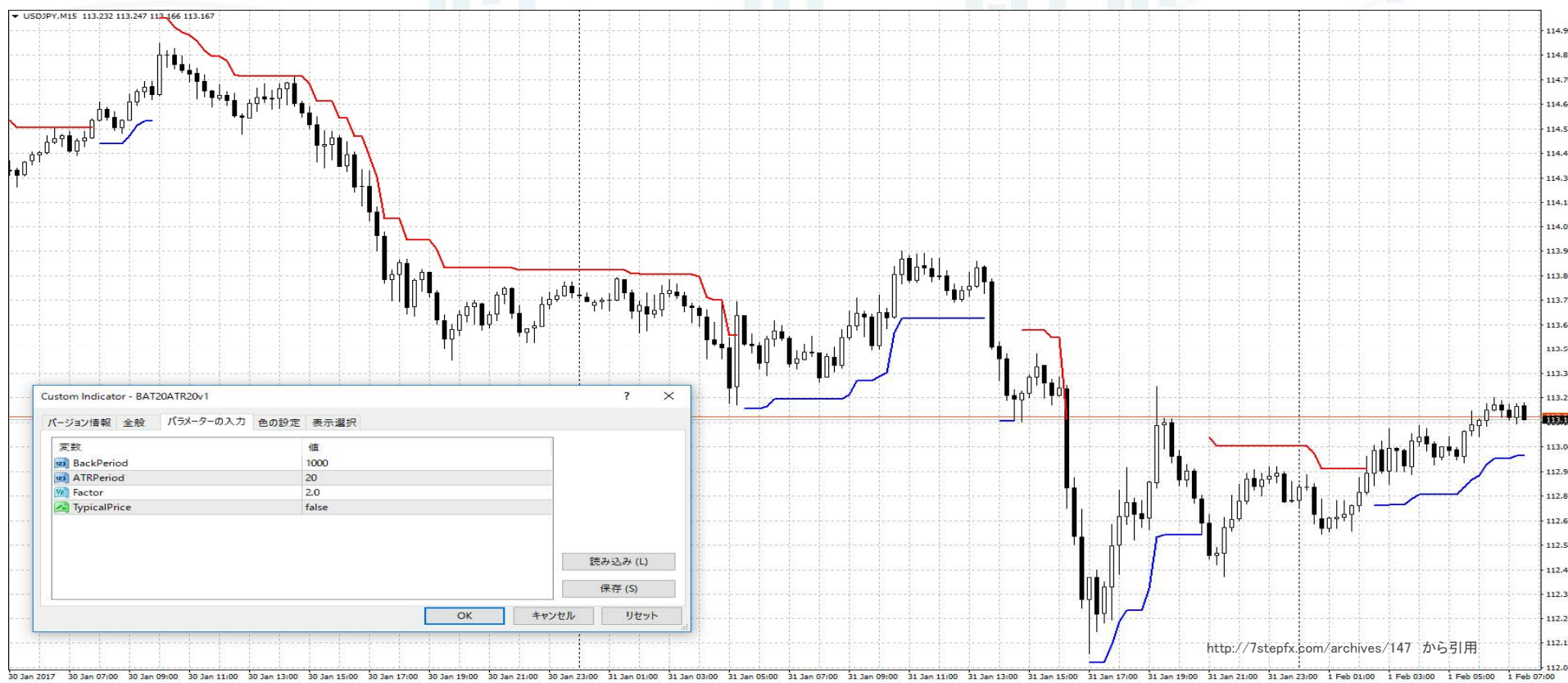
<注意>

トレーリングストップの設定は、業者のサーバー上ではなくPC上で管理されているので、MT4にログインして稼働させていなければ、トレーリングストップは機能しません。つまり、MT4を稼働させていない間は、レートが変動しても、決済逆指値価格は自動的に更新されません。

システムトレードの無料ツール紹介①

【トレーリングストップ為の無料補助ツール:インディケーター】

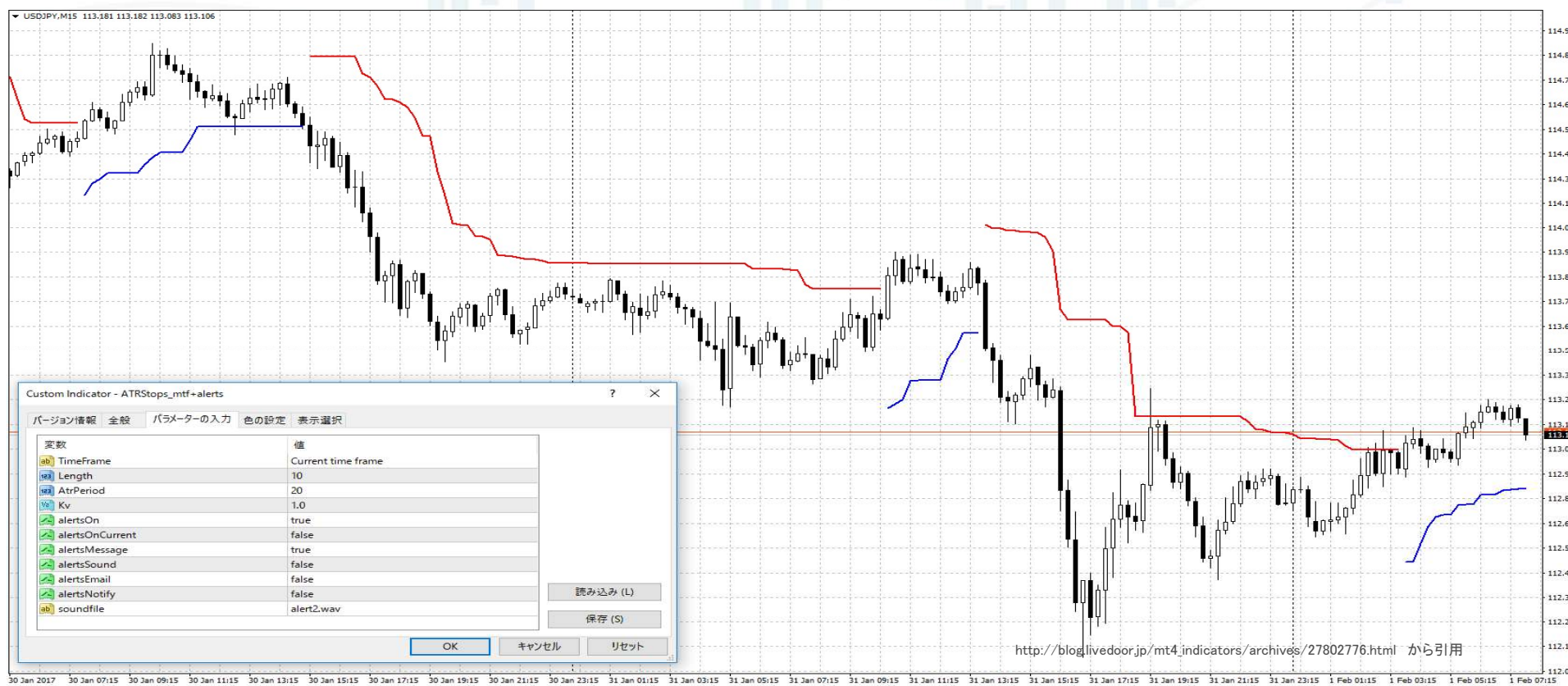
●BAT20ATR20v1



システムトレードの無料ツール紹介②

【トレーリングストップ為の無料補助ツール:インディケーター】

●ATRStops_mtf+alerts



TrendTiger Indicatorの売買実例①

【TrendTiger Indicator】

9連勝

価格変動に乏しい場合は様子見に徹して、
下手なエントリーを回避する



12連勝

- ♠ - 青ライン及び青矢印: 買いエントリーポイント
- 黄ライン: 損切りポイント
- 緑ライン: 利食いポイント

TrendTiger Indicatorの売買実例②

ドル/円の売買を検証

半日で17連勝、6連勝、14連勝を上げることができる!

半日足らずの売買で、このロジックに従っていれば、立て続けに連勝を上げることができました。
その証拠画像がこちらです。

判断の自動化で 感情的な売買を完全排除

損切りは黄色ライン、利食いは緑ラインと明確になるために、大損を出すことや、利益の取りこぼしがなくなります。

大きな価格変動時に 最適なエントリーを連発

エントリー（ブレイクアウト戦略）はボラティリティに応じた10段階のエントリーポイントを自動判別し、価格変動に応じた最適なエントリーを連続して行います。

17連勝達成

6連勝達成

14連勝達成

- ☆ 青ライン及び青矢印: 買いエントリーポイント
- ★ 赤ライン及び赤矢印: 売りエントリーポイント
- 黄ライン: 損切りポイント
- 緑ライン: 利食いポイント

価格変動が乏しい 場合は様子見を徹底

価格変動に乏しい地合いの時は様子見に徹することで、利益を上げにくい相場地合いの時に無駄な損失を出しません。

2016年11月8日 米大統領選挙 相場状況



TrendTiger Indicatorの威力①



TrendTigerインディケーターを用いる上での大切な考え①

123 StopLoss	50
123 TakeProfit	50

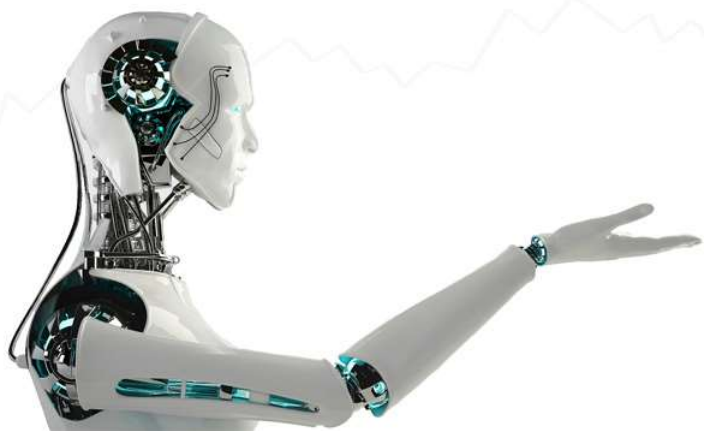
Custom Indicator - TrendTiger_Indicator

バージョン情報 全般 パラメーターの入力 色の設定 表示選択

変数	値
Const_sell_time3	1.5
Const_sell_time4	1.5
Const_sell_time5	1.5
Const_buy_time1	1.5
Const_buy_time2	1.5
Const_buy_time3	1.5
Const_buy_time4	1.5
Const_buy_time5	1.5
ForcePeriod_buy1	13
ForcePeriod_buy2	13
ForcePeriod_buy3	13
ForcePeriod_buy4	13
ForcePeriod_buy5	13
ForcePeriod_sell1	13
ForcePeriod_sell2	13
ForcePeriod_sell3	13
ForcePeriod_sell4	13
ForcePeriod_sell5	13
ForceMAMethod	Simple
ForceAppliedPrice	Close price
StopLoss	50
TakeProfit	50
colorForBuyEntry	Blue
colorForTPBuy	Green
colorForSLBuy	Yellow
colorForSellEntry	Red
colorForTPSell	Green
colorForSLSell	Yellow
maxLengthOfLine	50
lineWidth	3

読み込み (L) 保存 (S)

OK キャンセル リセット



TrendTigerインディケーターを用いる上での大切な考え②

$$(式1) PF = (RRR \times WP) \div (1 - WP)$$

ここで

$$PF = (\text{総利益}) \div (\text{総損失})$$

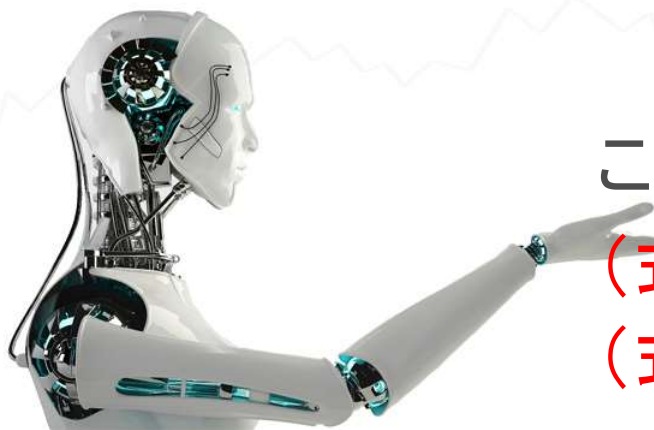
$$RRR = (\text{平均の利幅}) \div (\text{平均の損失幅})$$

$$WP = \text{勝率}$$

これを变形すると

$$(式2) WP = PF \div (PF + RRR)$$

$$(式3) RRR = \{PF \times (1 - WP)\} \div WP$$



TrendTigerインディケーターを用いる上での大切な考え③

2年で元金を2倍にするには？

$$(\text{元金}100\%) \times (1\text{年目年利}\square\%) \times (2\text{年目年利}\square\%) = 200\%$$

$$\Rightarrow \square \times \square = 2$$

$$\Rightarrow \square = 1.41421\dots$$

元金100万円で初めた場合、
1年後が141万円になっている。

ここで、1年間の総損失を50万円だとすると

$$PF = (41.4 + 50) \div (50) = 1.828$$

RRR=1の場合、式2より、

$$WP = PF \div (PF + RRR) = 1.828 \div (1.828 + 1) = 0.6463$$

TrendTigerインディケーターを用いる上での大切な考え④

RRR=2/3の場合、式2より、

$$WP = PF \div (PF + RRR) = 1.828 \div (1.828 + 2/3) = 0.7327$$

RRR=3/2の場合、式2より、

$$WP = PF \div (PF + RRR) = 1.828 \div (1.828 + 3/2) = 0.54927$$

RRR=3/1の場合、式2より、

$$WP = PF \div (PF + RRR) = 1.828 \div (1.828 + 3/1) = 0.37862$$



TrendTigerインディケーターを用いる上での大切な考え⑤

123 StopLoss	50
123 TakeProfit	50

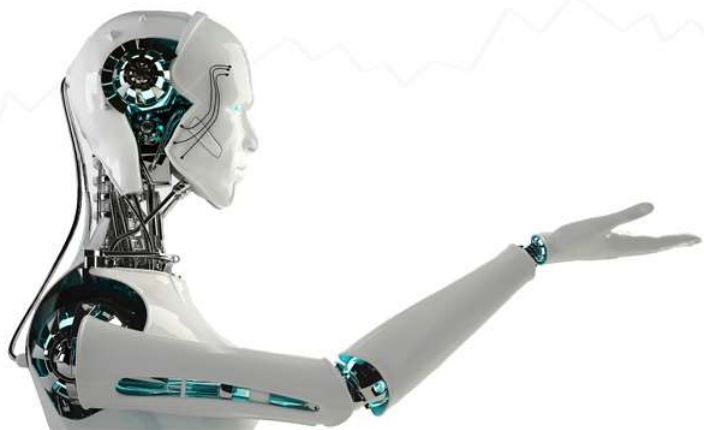
Custom Indicator - TrendTiger_Indicator

バージョン情報 全般 パラメーターの入力 色の設定 表示選択

変数	値
Const_sell_time3	1.5
Const_sell_time4	1.5
Const_sell_time5	1.5
Const_buy_time1	1.5
Const_buy_time2	1.5
Const_buy_time3	1.5
Const_buy_time4	1.5
Const_buy_time5	1.5
ForcePeriod_buy1	13
ForcePeriod_buy2	13
ForcePeriod_buy3	13
ForcePeriod_buy4	13
ForcePeriod_buy5	13
ForcePeriod_sell1	13
ForcePeriod_sell2	13
ForcePeriod_sell3	13
ForcePeriod_sell4	13
ForcePeriod_sell5	13
ForceMAMethod	Simple
ForceAppliedPrice	Close price
StopLoss	50
TakeProfit	50
colorForBuyEntry	Blue
colorForTPBuy	Green
colorForSLBuy	Yellow
colorForSellEntry	Red
colorForTPSell	Green
colorForSLSell	Yellow
maxLengthOfLine	50
lineWidth	3

読み込み (L) 保存 (S)

OK キャンセル リセット



TrendTigerインディケーターを用いる上での大切な考え⑥

加重移動平均線

指数移動平均線

単純移動平均線

平滑移動平均線

