

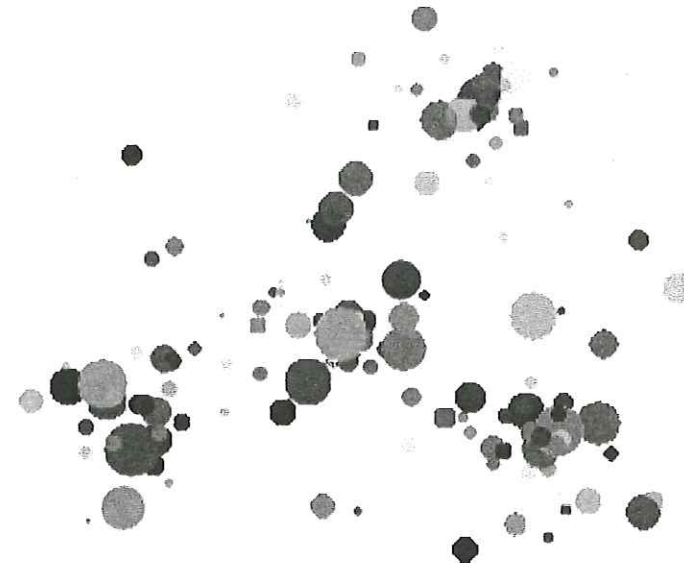
シンギュラリティ

誰もが予測するが、誰にもわからない正解のない未来

あなたは何を考えますか。

杉井 要一郎
(株) グレディス
ysugii@gledis.co.jp

2019/10/19



目次

- 1. 今日のミーティングの目的
- 2. シンギュラリティーとは
- 3. 杉井の自己紹介
- 4. エクスポネンシャルの時代が来た
- 5. AI ディープ・ラーニング

- 6. 勉強法が変わる 教師ありき、教師無しLearning
- 7. 学校が変わる 学ぶことが変わり、教師も変わる
- 8. 人生が変わる 人生は2回来る
- 9. キャリアパスが変わる 仕事の在り方を変える、20年ごと
- 10. 思考が変わる 自己責任の思考法、価値観

- 11、 未来社会、Well being, Longevity, 思考力 第2弾

- 質疑応答

自己紹介

- 中学から青山学院大学まで同じ学校
- 18年東京生まれで京都滋賀・膳所に疎開
- 1965年法学部卒業 (中)ラグビーと教会音楽
- 世界中に住んで今でも世界中の仕事をしている
- 69歳になって形而上博士、青山学院7年間客員教授
- 10社(国内、外)の経営をする、IPO 5回、災害6回
- アントレプレナー、Dixy, Technoinfinitus, Gledis, Rootstock. (世界で初めての薄型TV/ERP/Executive coach/), AGUSI 設立・)
- 倒産、整理、売却、NY9/11, 6リーマンショック、東北震災、
- Never give up,

人工知能 エキスポンENTIAL

効率化 人間の脳の知能の効率化はここ20年で2の20乗

人間の脳(知能)の再生・コピー、DNAの置き換え

20年前の人は今ではそのままでは思考力は化石になっている、あなたは20年前に生きて居ましたか。

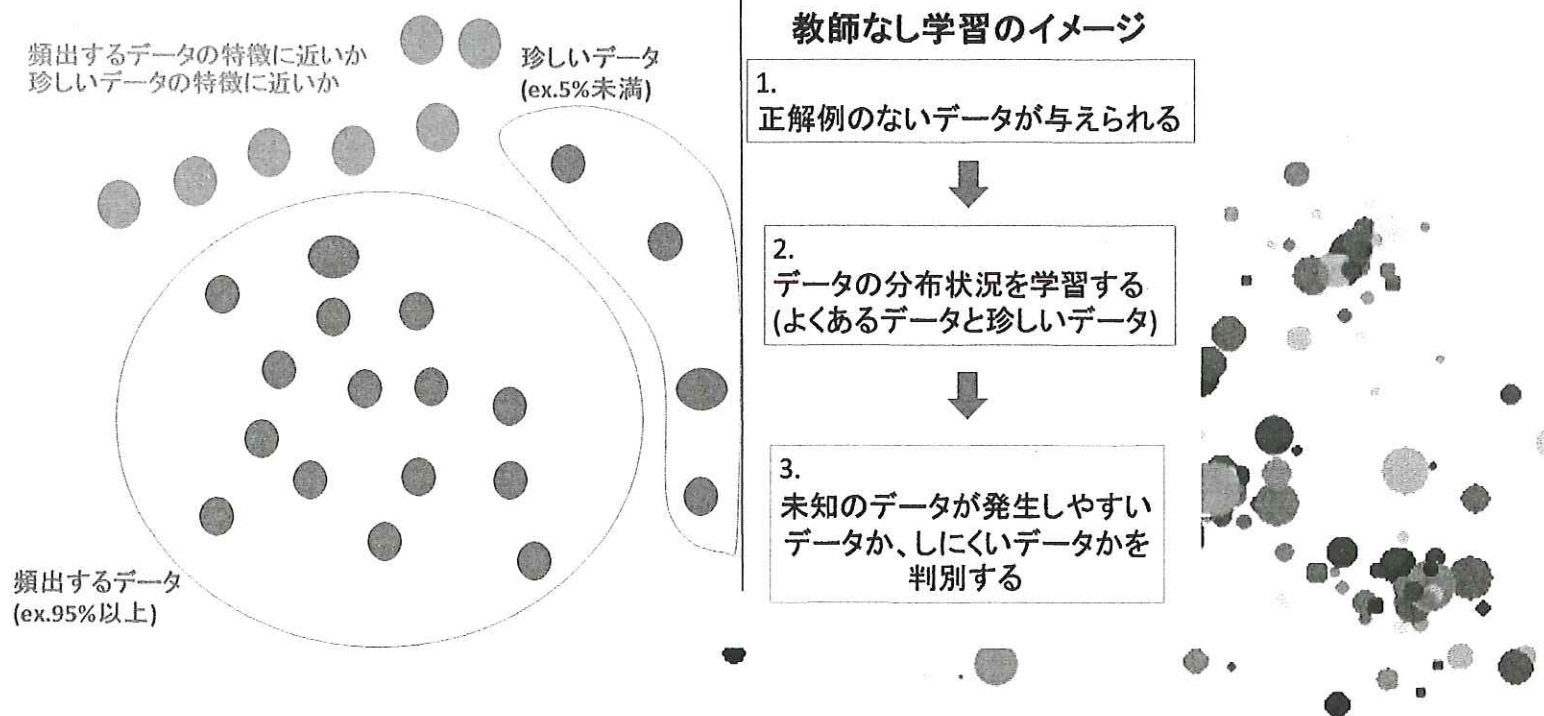
2年何もしなければすでに4年のブランクが空き、3年目には8年のブランクが出来てもう使い物にならない能力。

エクスポネンシャル

- シンギュラリティーが意味することを理解して(認知)
- あなた自身が今からすぐにもAIに考えつかないことを思考(創造)し、自分の人生が変わることが出来る様になる(未来へのリープを実感)
- もし自分で思考が変わることが出来たらすぐに他の人が変われるように(インフルエンس)する

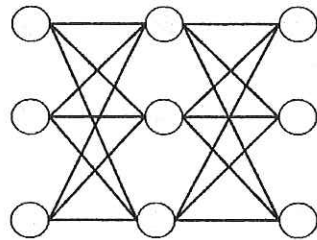
教師なし学習

- 与えられたデータから規則性を発見して学ぶ手法。
 - 教師なし学習はその答えを導き出すことを目的とする。
 - 教師なし学習は、正解・不正解が存在しないのが最大の特徴。
 - ある一定の基準をデータに与えて、データの分布状況を学習し、新しいデータがどのグループの特徴に近いかに判別することによって、データの精度を上げる。
 - 何を基準にするかは人間の手によって与えられるので、精度を上げることはすごく難しく職人技といえる。
- おすすめのメニューや商品を紹介する「レコメンド機能」や電子メールの分類などに使われている

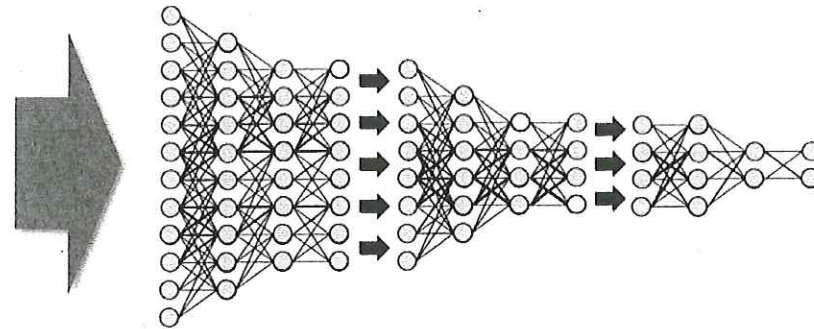


ニューラルネットワークからディープラーニングへ

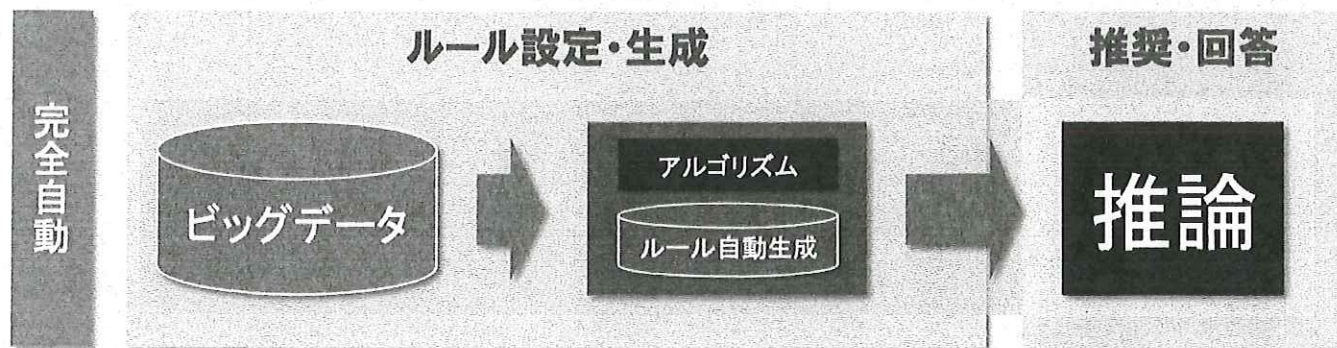
初期のニューラル・ネットワーク



最新のニューラル・ネットワーク(ディープラーニング)



ディープラーニングを使った完全自動の機械学習



人間拡張テクノロジー

センサ
デバイス



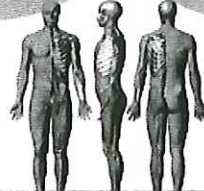
ロボティクス



バイオ
メカニクス



知覚・認知
心理学



サービス
工学



デザイン



人間拡張技術として融合

ロボット介護



介護

VR・共感拡張
超人スポーツ



健康

ARスキル支援



就労

Longevity

長寿命がどんどん延びる

100歳までは当たり前
150歳も夢ではなくなった

どんな生活をすれば良いのか、75歳が2度来る、新しい
キャリア開発の時代、

Well Being Life

脳と心 時代

人はこれからどのようにして人生を送ればよいのだろうか。
コンピュータとの戦いではなく融合を目指す生き方とは