

第7回市川市長タウンミーティング

シンクロニシティ ～あるいは、すでに起きた未来～

市川市長 村越 祐民



市川市

いつも新しい流れがある 市川

シンクロシティ～あるいは、すでに起きた未来～



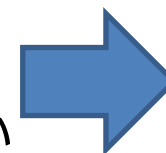
シンクロニシティ～あるいは、すでに起きた未来～

いつも新しい流れがある 市川
平成30年11月18日
タウンミーティング資料



○赤信号なので停車

○交差点を横断する道路に歩行者や車がない



不便？

経済モデルの転換 -自動車为例にして-

付加価値のシフト

これまでの経済モデル



これからの経済モデル
(シェアリングエコノミー)

100台より10,000台つくる



100台を適宜使い回す

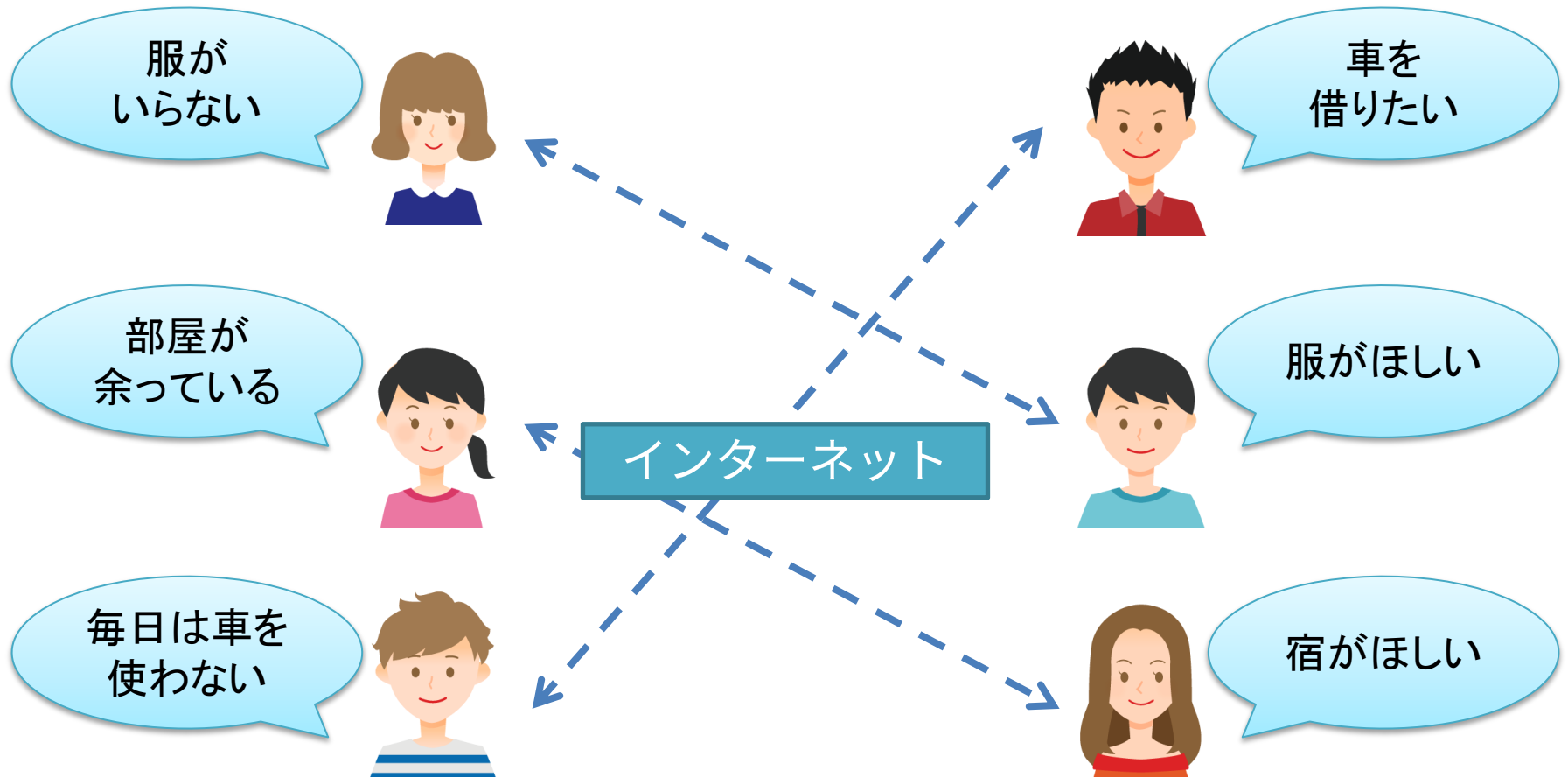
同等の利益

「つくること」 < 「利用度を上げること」が重要

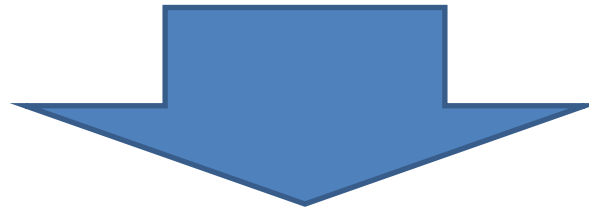
シェアリング・エコノミーの事例

使い道がないモノを
持っている人

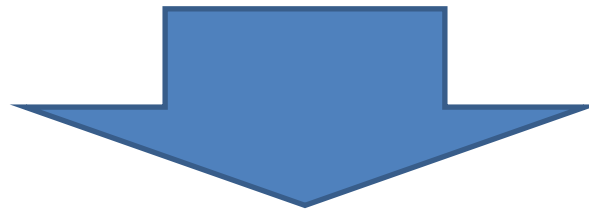
必要としている人



シェアリング ~~＝エコノミー~~



シェアリング



需要と供給の最適化

「需要と供給」を最適化するという視点で、私たちの身近な生活を見つめ直す

シンクロシティ～あるいは、すでに起きた未来～

いつも新しい流れがある 市川
平成30年11月18日
タウンミーティング資料



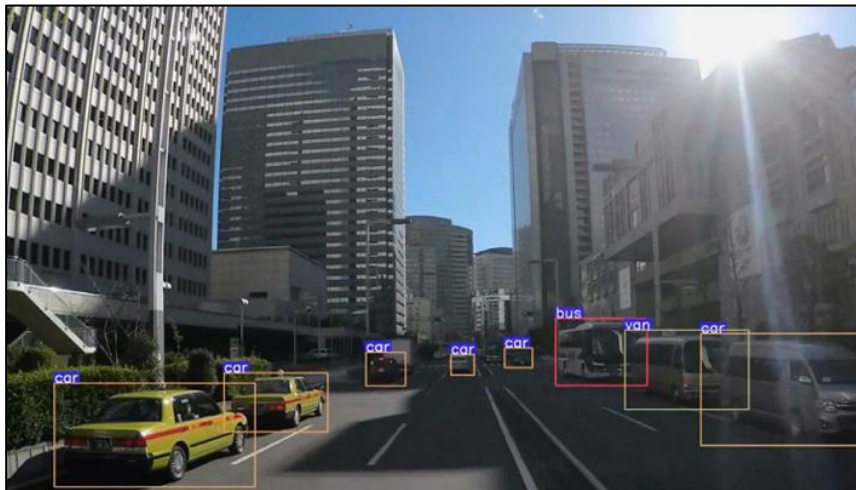
○赤信号なので停車

○交差点を横断する道路に歩行者や車がない

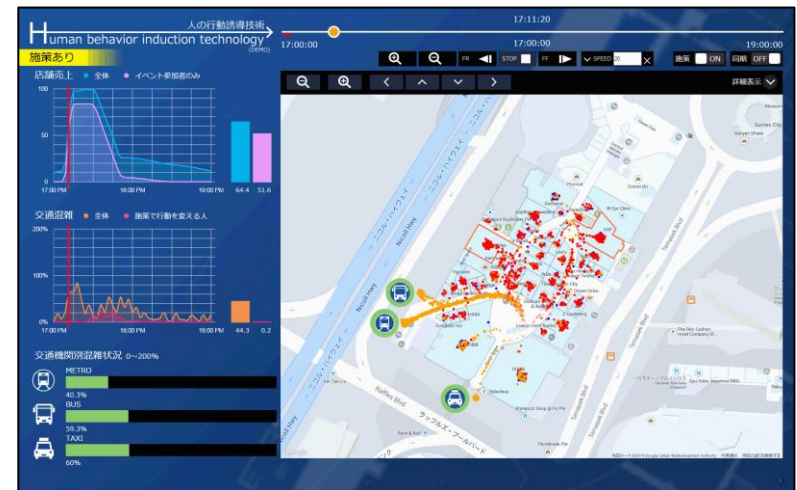
➡ 不便？

都市・交通×ICT～快適で安心な街を～

AI等の活用によって混雑緩和を実現する



【出典】FUJITSU JOURNAL
AI×画像認識技術で、リアルタイムに街中監視を実現！
(<https://journal.jp.fujitsu.com/2016/11/08/01/>)



【出典】AIを活用した混雑緩和ソリューション
(<http://www.fujitsu.com/jp/about/resources/events/ceatec/2016/>)



身近な生活の不便

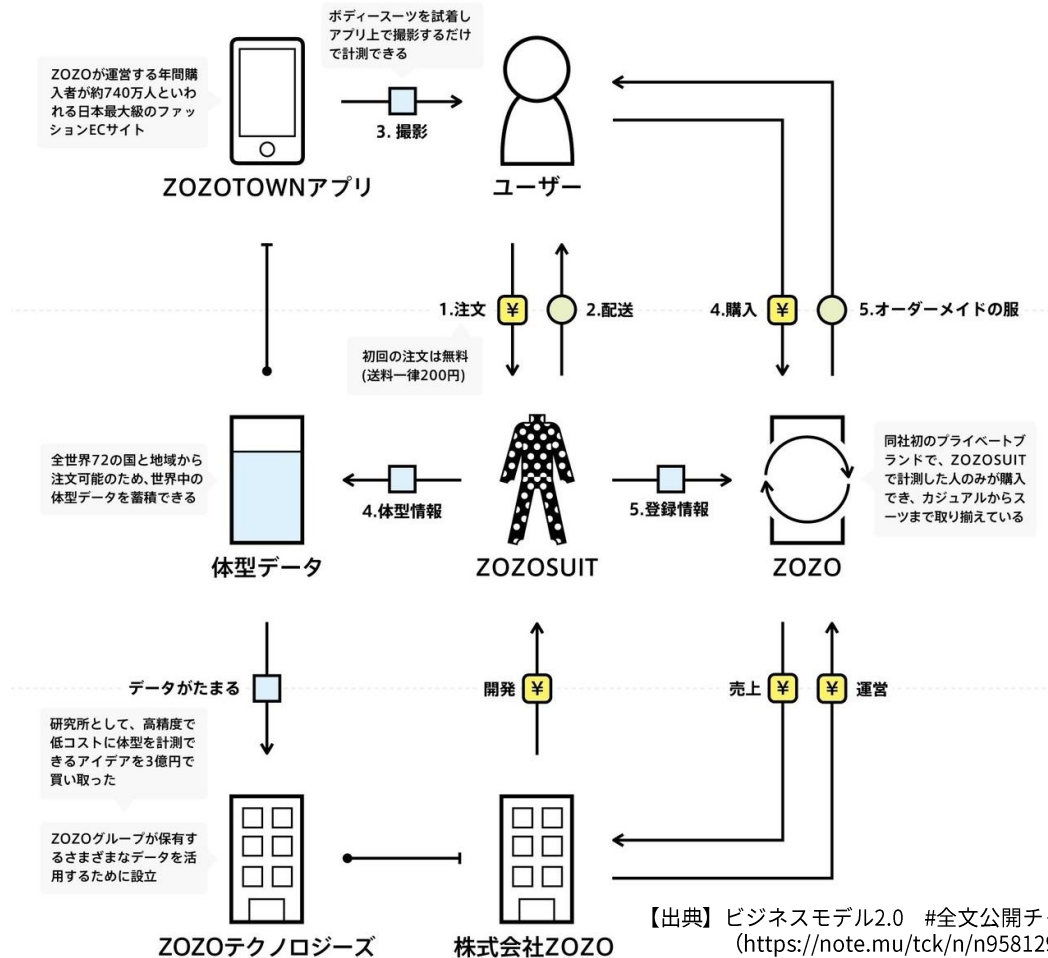
- 後ろから走ってくるタクシー
- 毎朝、化粧する時間
- レストランの食事のボリューム
- 自宅に忘れたスマートフォン
- 女性トイレの行列
- 自分の体型にあった洋服

行政の不便

- 窓口の混雑
- 空いている公民館の時間帯
- 皆で一緒に勉強する学校の授業形態
- 市役所の開庁時間
- 出し忘れた燃やさないごみ

身近な生活の不便を解決する技術①

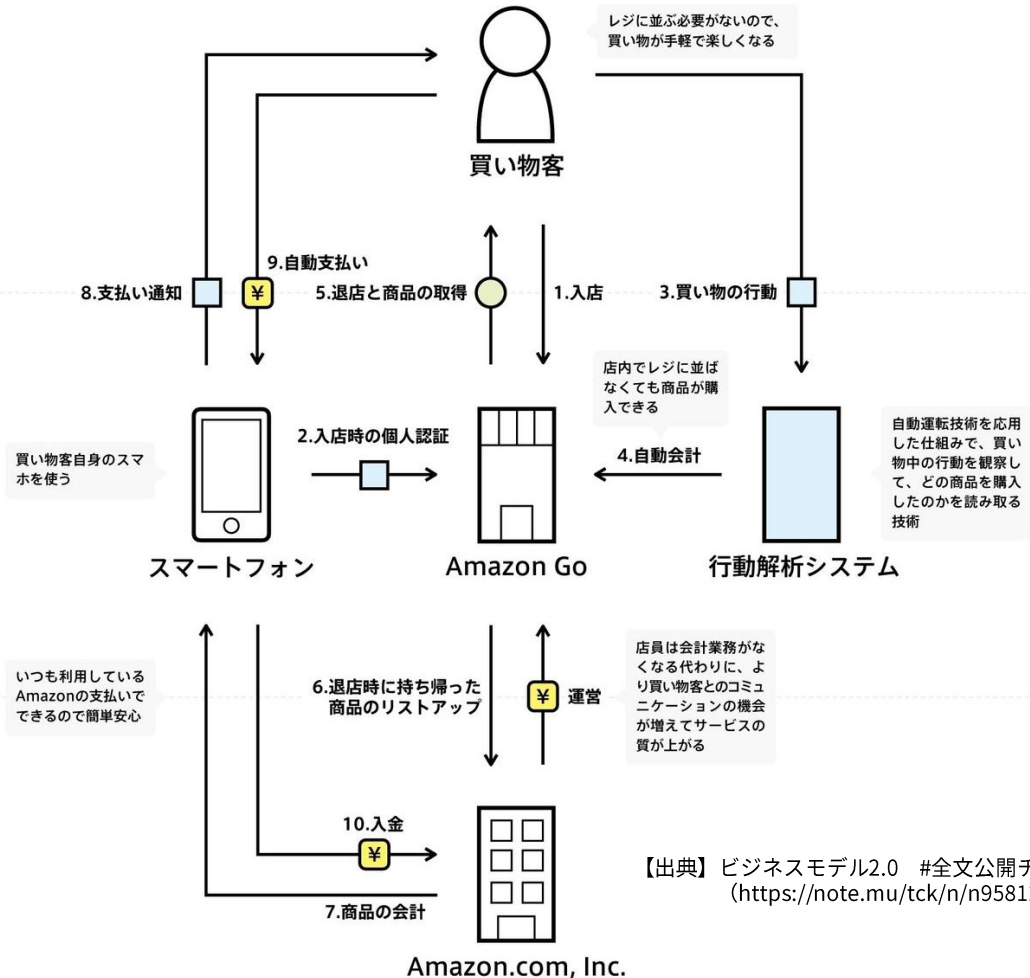
ZOZOSUIT～試着に必要な身体のサイズを瞬時に測れる～



【出典】株式会社ZOZO (<http://zozo.jp/zozosuit/>)

身近な生活の不便を解決する技術②

Amazon Go～レジをなくして会計ストレスフリーに～



【出典】 CNET JAPANレジ不要の「Amazon Go」が変える買い物体験-顧客と企業、それぞれのメリット-
(<https://japan.cnet.com/article/35122166/2/>)

【出典】 ビジネスモデル2.0 #全文公開チャレンジ
(<https://note.mu/tck/n/n95812964bcbb>)

地球規模の“重大な”不便

途上国の子供は、水汲みが毎日の仕事



【出典】 freepik
(https://jp.freepik.com/free-photo/fetching-the-water_536123.htm)

デザインが真水運搬の課題を解決

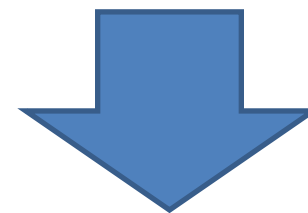


【出典】 India Water Portal
(<http://www.indiawaterportal.org/news/q-drum-rollable-water-container-developing-countries>)

地球規模の“重大な”不便



マリでは死亡原因の15%が下痢



濾過フィルターで安全な水に

身近な生活の不便を解決する技術③

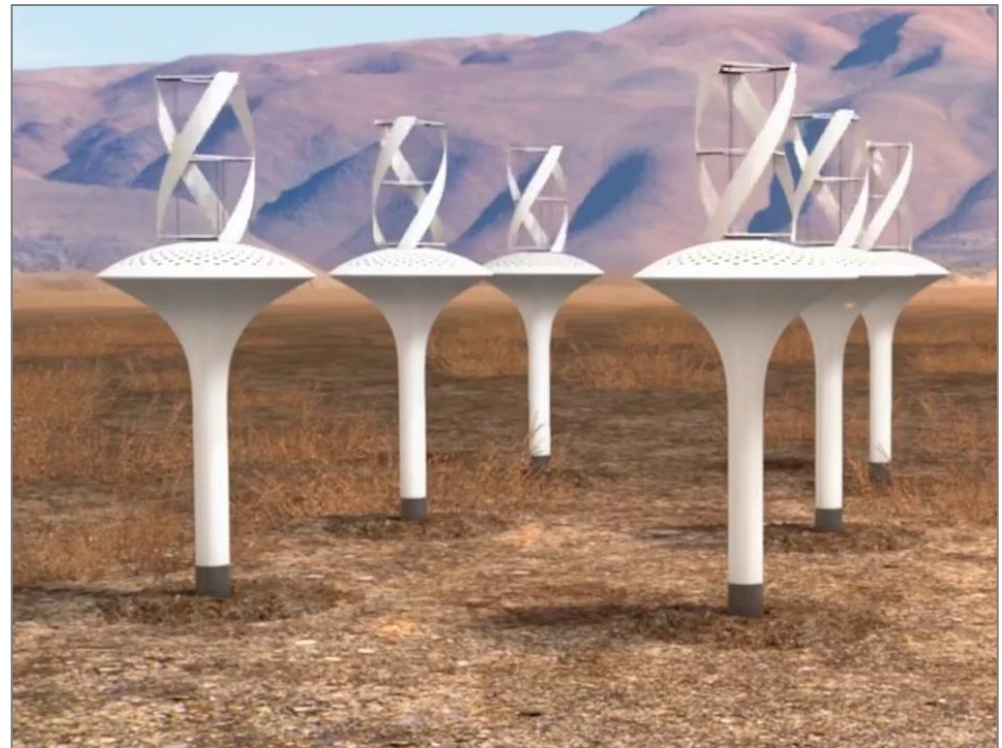
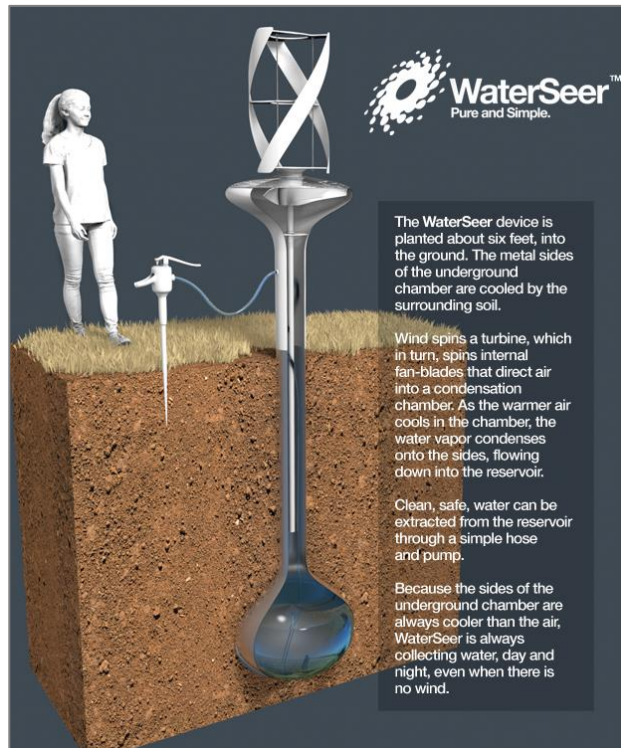
必要なときに必要な水を手に入れる



【出典】 FONTUS(<https://fontus.at/products/>)

身近な生活の不便を解決する技術×地球規模の課題

テクノロジーの発展が世界の環境・エネルギー課題を解決



【出典】 OFF GRID world(<https://offgridworld.com/waterseer-provides-endless-supply-pure-water-thin-air/>)

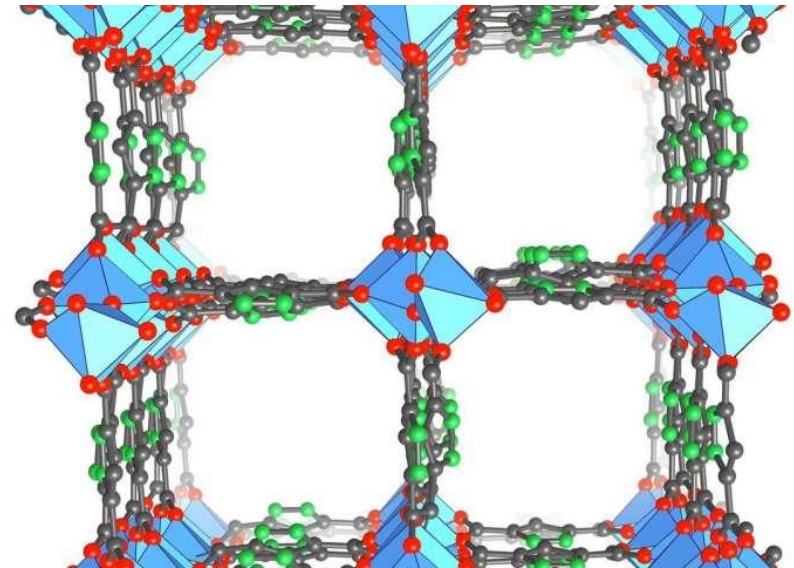
身近な生活の不便を解決する技術×地球規模の課題

飛躍的技術が世界を変えていく

MOF（多孔質金属）
による空气中水分の収集

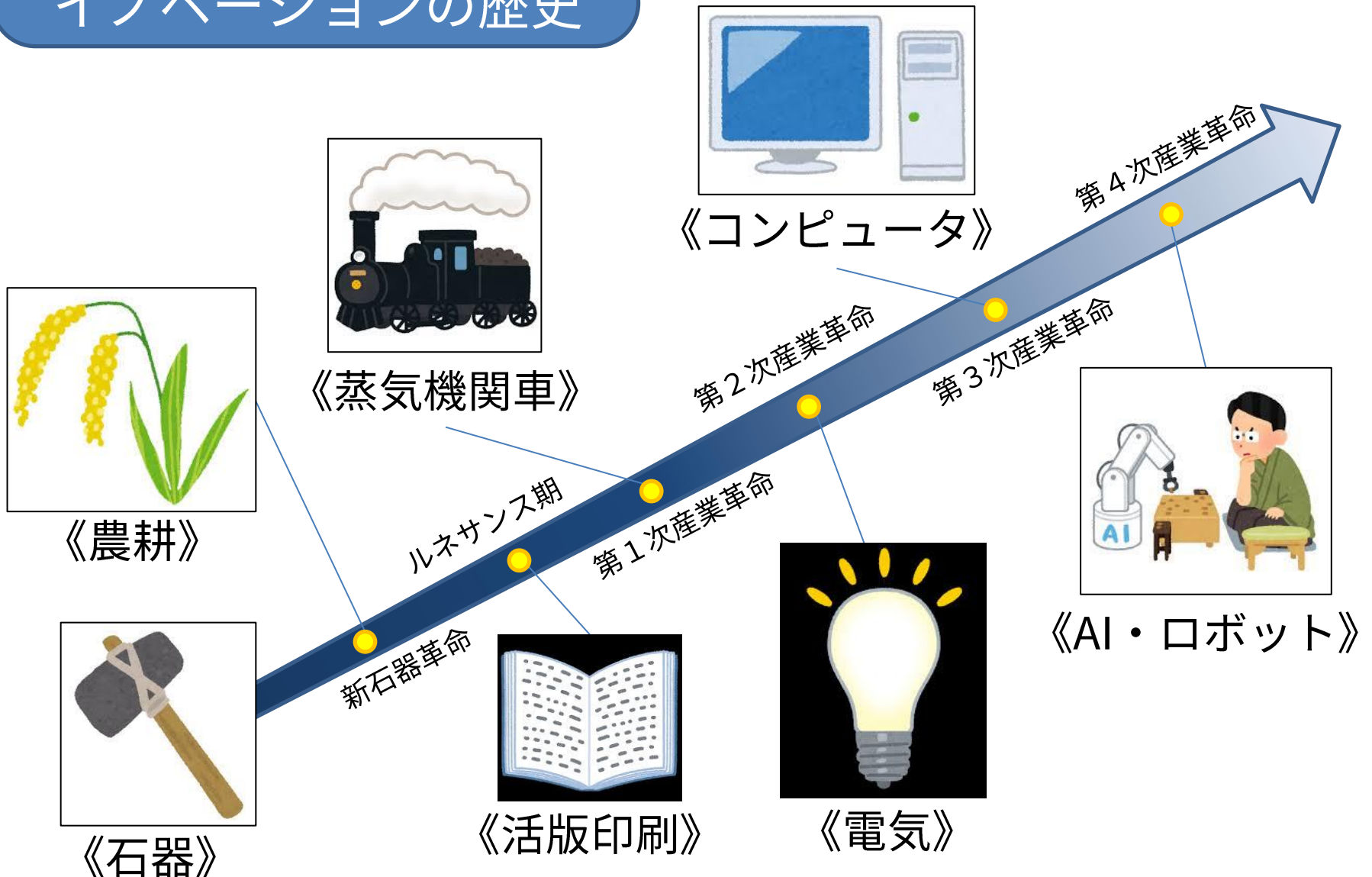


【出典】 Berkeley News(<https://news.berkeley.edu/2018/06/08/in-desert-trials-next-generation-water-harvester-delivers-fresh-water-from-air/>)



【出典】 PHYS.ORG(<https://phys.org/news/2018-06-trials-next-generation-harvester-fresh-air.html>)

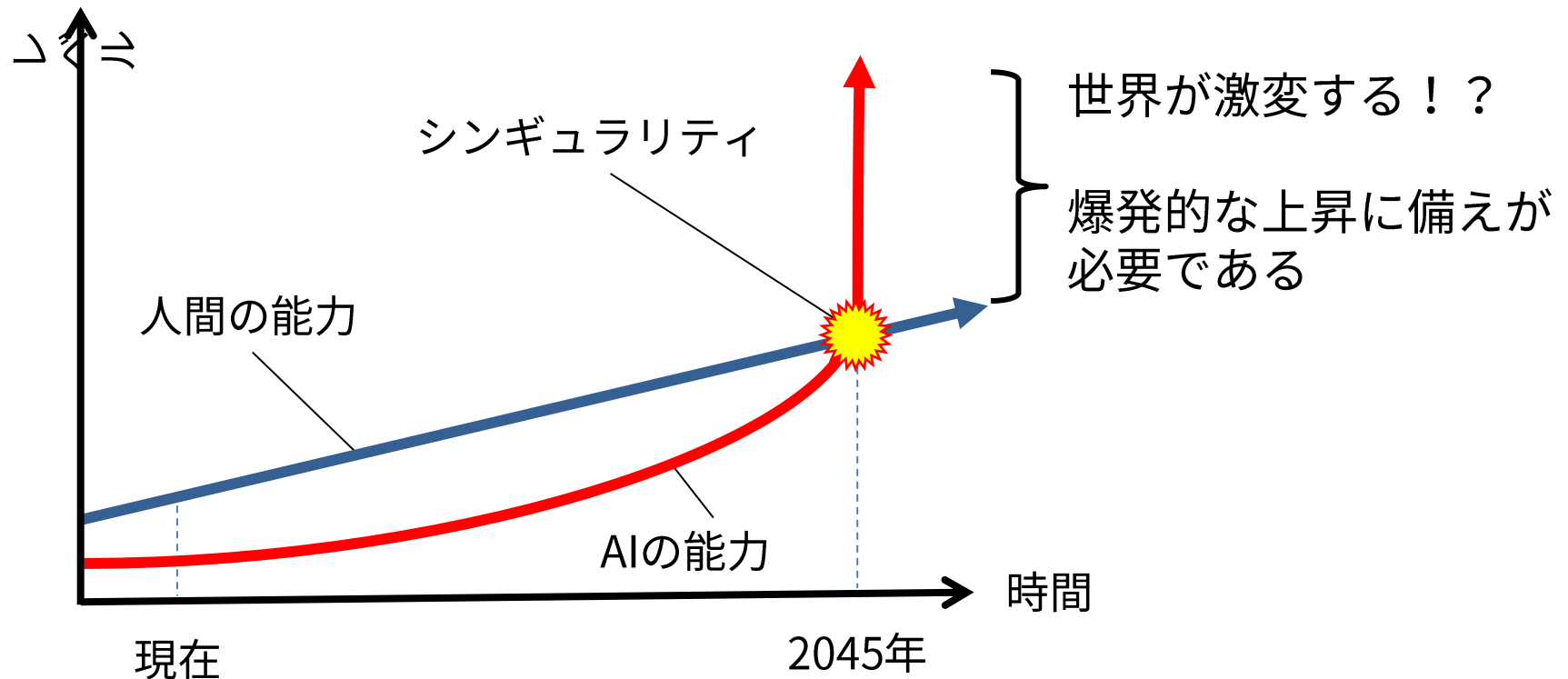
イノベーションの歴史



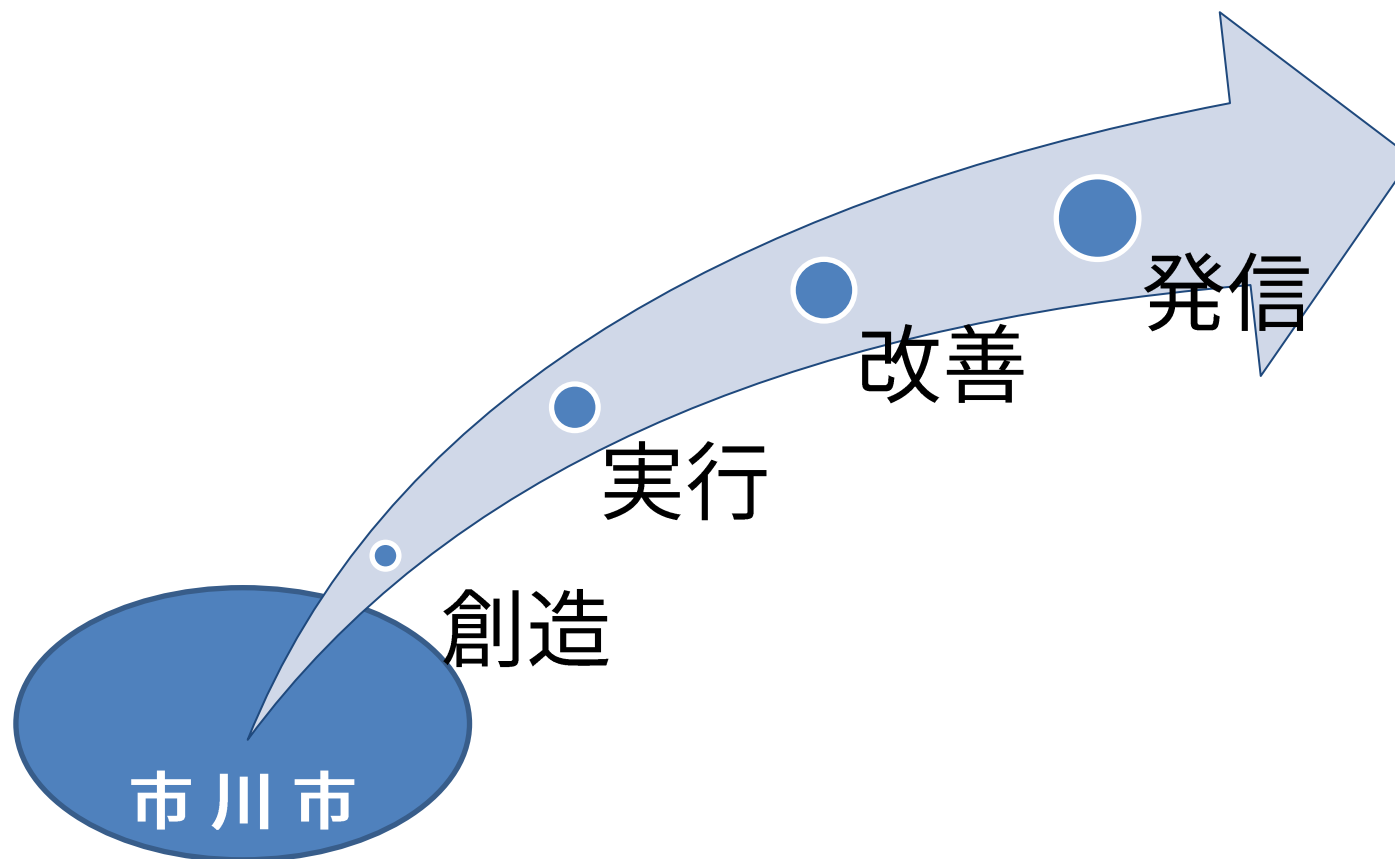
シンギュラリティ（技術的特異点）

- アメリカの未来学者レイ・カーツワイルが提唱
- 人工知能自身がより優れた人工知能を生み出せるようになり、人工知能が人間の能力を超えること
- 2045年ごろに実現すると予測

能力



身近な都市生活上の不便を解決



市川市を世界の知見の集まる場に

シンクロニシティ
～あるいは、すでに起きた未来～