

お金にこだわりすぎ！

11:37 RPAとは

Robotic Process Automationの略
定型作業やデスクワークをAIなどで自動化し
業務改善するシステムのこと

10:43 税負担が多い人とは

2018年の民間給与実態統計調査によると
年収1000万円以上の人は人口の4.95%

9:20 税金泥棒の真意

社会に金銭的に貢献していない人が多い。
デモに参加しても社会はよくなるので
(デモ内容を勘違いしてはなおさら)
納税額よりも受益(年金や医療・介護・教育・保育サービス)
が多い人はデモに参加するより稼いで
納税した方がいいのでは？

8:03 味の素のグルタミン酸ナトリウムと～ 工業的に作られたものは危ない

光学異性体については2ページ目で説明します。

7:20 科学のリテラシー

遺伝子組み換えについては2ページ目で説明します。

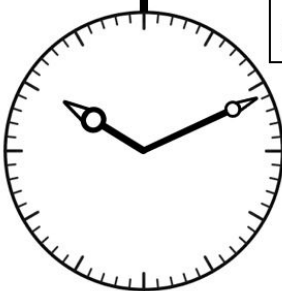
6:52 タニマチとは

相撲界の隠語でひいきにしてくれる客、無償スポンサーのこと

4:16 自己責任論

自己責任論と困っている人を助けることは矛盾しない
**自己責任論者であることと、他人に自己責任論を
押し付けることは違う。**

17
Min



0:23 世代間の断絶

詳しくは「生活できる年金払え」の回を参照

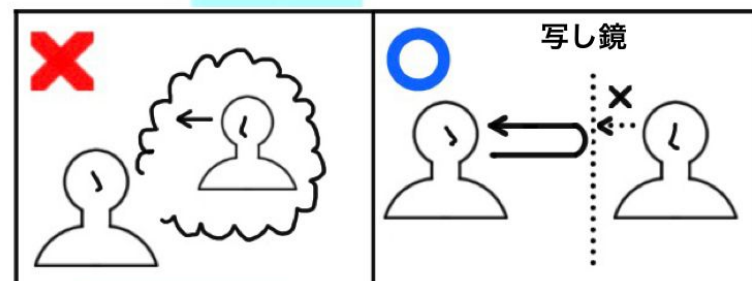
HIU…堀江貴文 イノベーション 大学校に略

HIUの目的は世代間を超えたダイバーシティ(多様性)のある
コミュニティを作ること。

今回の年金問題に関していえば

- ・生きていくのに必要な年金がもらえない
→必要最低限の年金は支払われる
生活保護もあるので金銭面の問題無い
- ・金さえあればなんとかなる。
→お金だけ持っても意味がない。
この勘違いをしている人にはHIUの目的を理解できない。

3:20 人を見る、どういう風に人間は考えるか



→自分の尺度で見ろ。

×堀江ならこう考えるだろう

○自分が堀江の立場なら拝金主義になるだろう
自分の価値観で相手が考えを見抜こうとする。

3:52 「お金じゃない、生きがいだ」ってことではなく…

お金に関しては、最悪生活保護でなんとかなる。

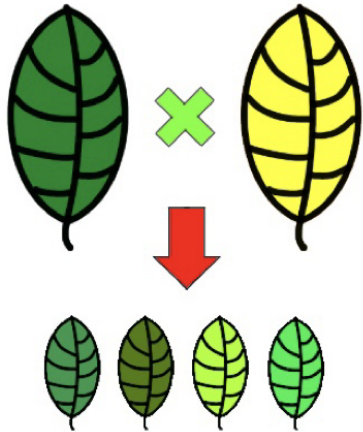
お金にこだわりすぎ。お金じゃない部分に注目しよう。

遺伝子組み換えについて

遺伝子組み換えは従来の品種改良をスピーディーに行う技術作物などに対して**他の生物から抽出した遺伝子**を組み換え、新たな性質を持たせる手法

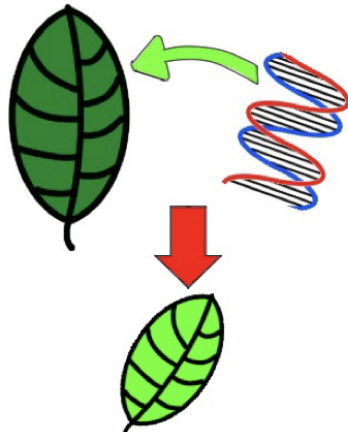
対して、**品種改良は人が遺伝子に直接は手を加えない**。
ジャガイモなら種類の異なる性質を持つジャガイモと交配させ、気候や害虫などへの耐性を強める方法。
日本では米の品種改良の歴史が有名。

品種改良



- ・欲しい遺伝子が両親からそれぞれ配分されるかわからない
- ・交配させるので時間がかかる

遺伝子組み換え



- ・欲しい性質をもつ遺伝子情報を直接組み込むので意図しない交配の組み合わせと時間が省ける

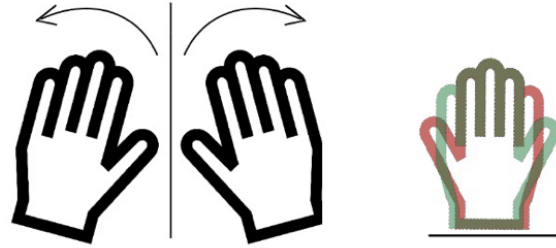
自然界でも勝手に遺伝子組み換えされてる？！

天然のサツマイモにバクテリア由来のDNA断片を含んでいる品種が発見された。発見されたバクテリアの遺伝子は組み換え技術で用いるものと同じだったという。

遺伝子組み換えされた食物がアレルギーを引き起こす説
→厚生労働省が厳しい検査の上で否定している。
「遺伝子組み換えではない」の製品表示は任意

光学異性体(鏡像異性体)について

分子式は同じだが、**立体構造の違いで性質が異なる物質のこと**
立体構造の違いはまるで右手と左手の関係と同じ



左手を鏡に写すと、鏡には右手と同じ形の像が写るが(左図)右手と左手をどう回転させても各指は一致しない。(右図)この違いを有機化学では光学(鏡像)異性体という。
※光学異性体と鏡像異性体の違いは定義の明確さが異なる。鏡像異性体は**D-体**(右旋性)、**L-体**(左旋性)に分類される。

サリドマイド事件

1960年前後に睡眠薬として販売されていたサリドマイドが胎児に影響を与えた公害事件。(主に四肢,内蔵,聴覚の奇形)世界で約1万人に被害を受けた戦後最大の薬害と言われている。自然界では催眠作用をもつものしか存在せず、人工的に生成すると催奇性をもつ鏡像異性体が発生してしまう。
野依良治ら3人による「キラル触媒を用いる不斉水素化および酸化反応の開発」によって作り分ける方法が確立された。
サリドマイドの性質の違いの原因と証明は非常に複雑で「サリドマイドパラドックス」と呼ばれていた。
2018年に柴田哲夫らが「生体内自己不均一化現象」にを用いて証明されたばかりである。
研究が進み、サリドマイドがエイズや自己免疫疾患や悪性腫瘍に効果があることがわかりWHOに再認証された。