

第18回エコプレミアムクラブ ネットシンポジウム

UNPREDICTABLE
&
UNPRECeDENTED

2021年8月23日

中部大学経営情報学部

細田衛士

私にとってのUNPREDICTABLE
そして
UNPRECEDENTED

私にとってのUNPREDICTABLE & UNPRECEDENTED (1)



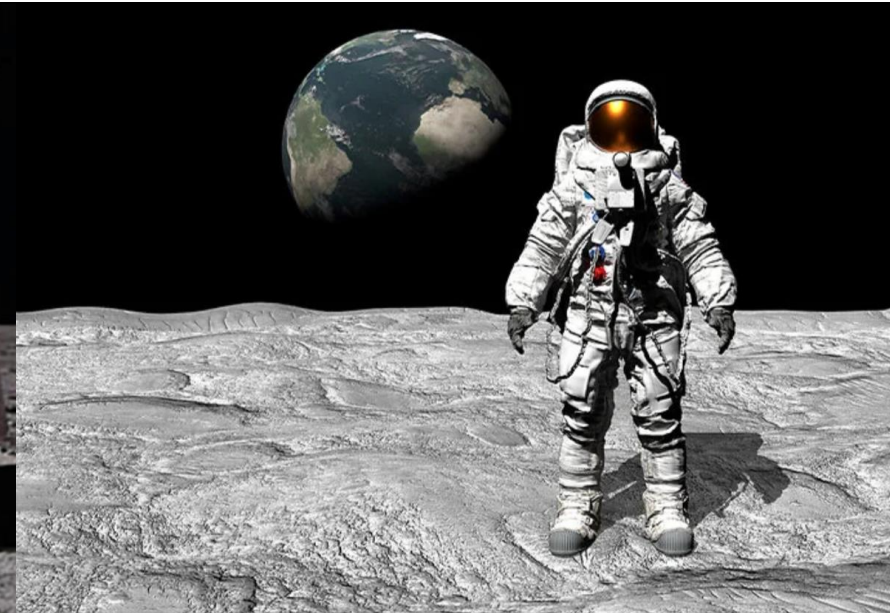
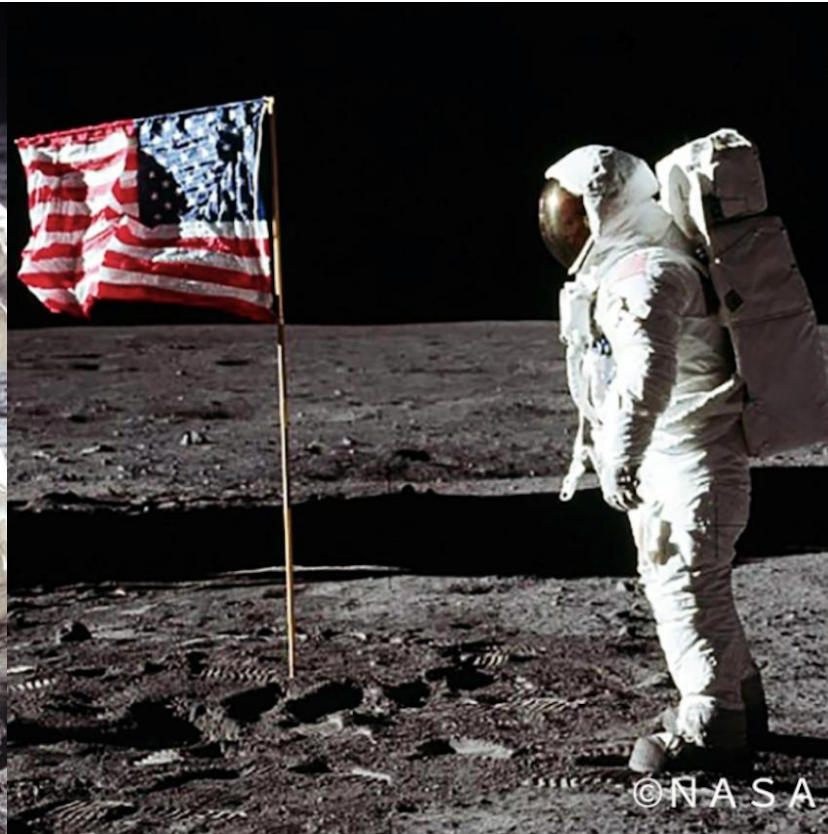
1963年11月22日12時30分、アメリカ合衆国テキサス州ダラスの悲劇



私にとってのUNPREDICTABLE & UNPRECEDENTED (2)



23 August 2021



1969年7月20日アメリカ東部時間
午後4時17分

Neil Armstrong: "That's one
small step for man, one giant
leap for mankind."

私にとってのUNPREDICTABLE & UNPRECEDENTED (3)



1992年7月27日バルセロナ・オリンピック

23 August 2021

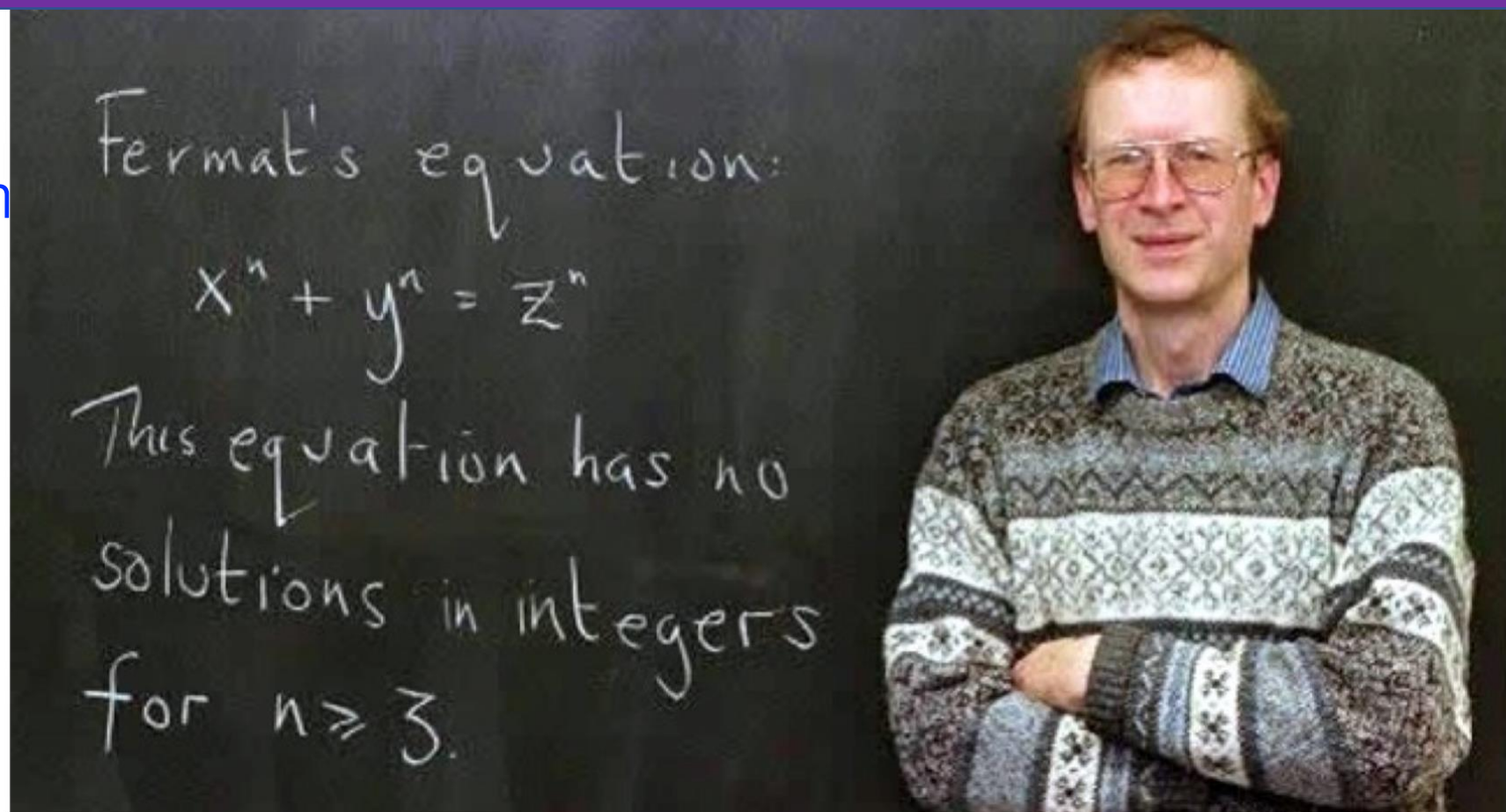


E.B. Hosoda, Chubu University



私にとってのUNPREDICTABLE & UNPRECEDENTED (4)

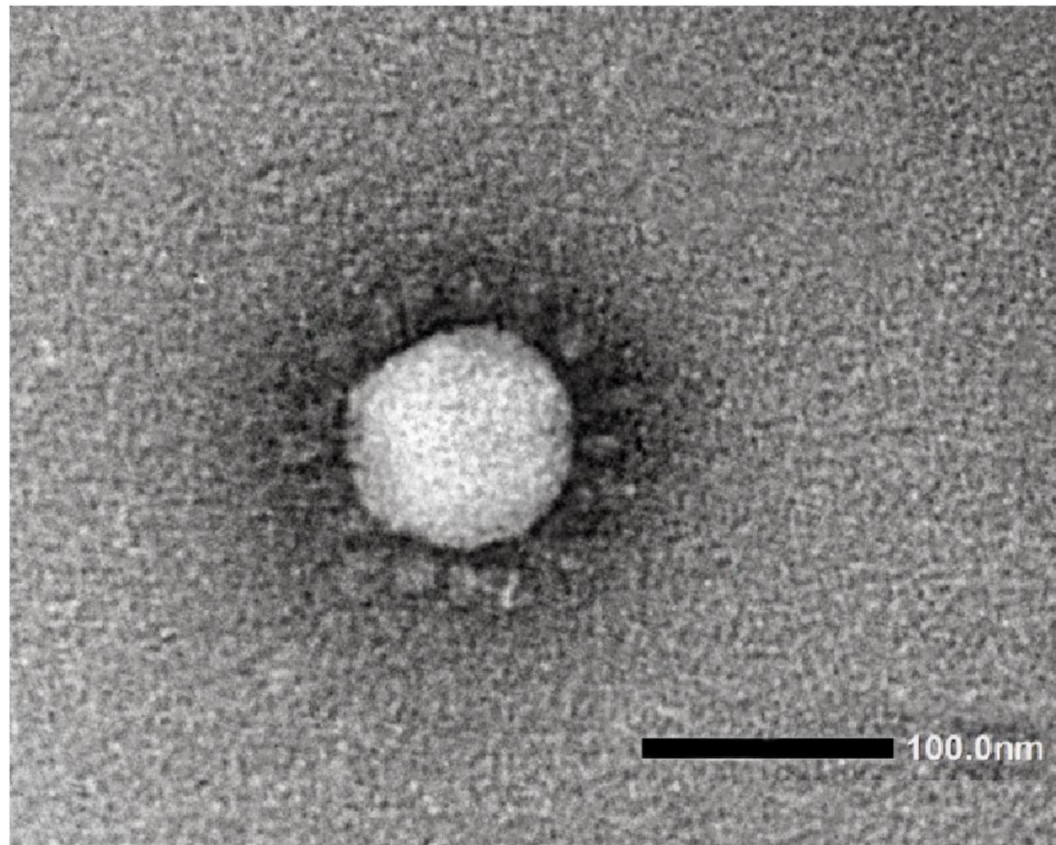
1993年、Andrew John Wiles教授による
『フェルマーの最終定理』の証明の成功



出典：<http://xn--zck9awe6d.jp.net/3526.html>

そしてやってきた SARS-CoV-2 (COVID-19)

新型コロナウイルス変異株（デルタ株）の透過型電子顕微鏡像



東京都健康安全研究センター
のウェブサイトより

当センターで分離された新型コロナウイルス（デルタ株）の透過型電子顕微鏡撮影像
E.B. Hosoda, Chubu University

SARS-CoV-2 (COVID-19) はUNPREDICTABLEか？ 疫病の歴史

SARS-CoV-2 (COVID-19) は Unpredictableか？

映画 『アウトブレイク』



1995年制作のアメリカ映画：アフリカ由来の極めて感染力・致死性が高いウイルスが、密輸されたサルを感染源としてアメリカに広がることを想定した映画。ダスティン・ホフマン演ずるダニエルズ軍医の英雄的奉仕によってウイルスの拡散は食い止められる。

このようなウイルスによるパンデミックは研究者によって指摘されていた。また、生物化学兵器の研究所から培養ウイルスが漏出する危険性はかねてより指摘されていた。

1348年、ヨーロッパで第1回目のペスト大流行



1348年にフィレンツェで黒死病が流行したときの様子。ボッカチオ『デカメロン』の挿絵。

Image: [Wellcome Images](#)/WIKIMEDIA COMMONS

SARS-CoV-2 (COVID-19) のおかげで 死亡者の数は減ったのか？

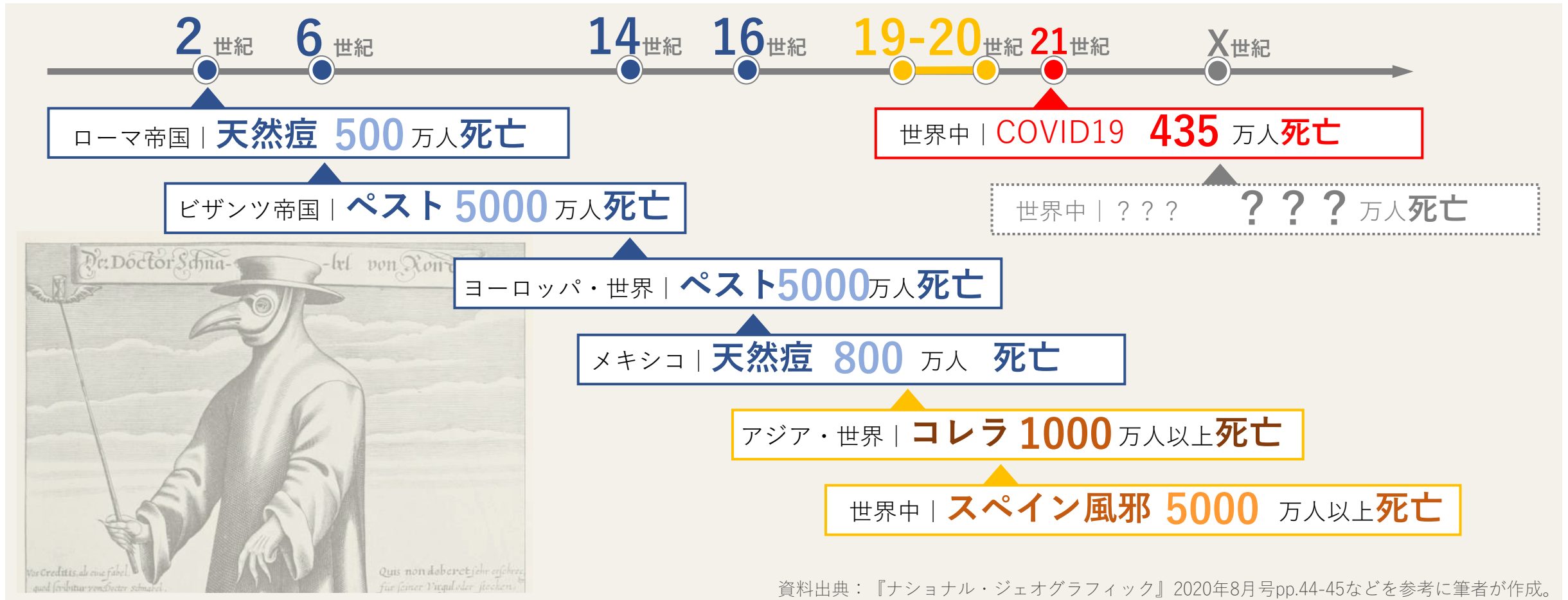
厚生労働省 の人口動態調査によると

- **2020年7月**の日本の**死亡者数**は前年同期と比べると**1万7千人**少ない。
- **COVID19**の**蔓延(pandemic)**にも関わらずにである。
- インフルエンザや喘息も減ったという。
- しかし人々はCOVID19には恐れおののいている。

疫病の歴史

疫病

はいつの時代もあった



ヨーロッパの第1回目のペスト大流行

1348年、

ヨーロッパでの**ペスト**大流行



ミヒャエル・ヴォルゲムート『死の舞踏』1493年、版画

- 感染した場合の**致死率**は**30~60%**というとんでもなく**高い値**だった。
- 人口がほとんどいなくなる村もあり、**人々は恐怖に陥った。**

資料出典：Wikipedia [https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%AD%BB%E3%81%AE%E8%88%9E%E8%B8%8F_\(%E7%BE%8E%E8%A1%93\)](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%AD%BB%E3%81%AE%E8%88%9E%E8%B8%8F_(%E7%BE%8E%E8%A1%93))

ペストは社会をどう変えたのか？

14世紀とは どのような時代だったか

- 当時のヨーロッパは**暗い時代**だと思いきやそうではない。
- **ルネッサンス**が起き、人々は「**ヒューマニズム**」という**概念**を持つようになった。
- ローマ・カトリックの重いくびきから解放され、**宗教改革**も起きるようになる。
- その後**市民社会**も生まれる。

平等や基本的人権の概念もこの頃生まれ急速に共有されてゆく。

ペストとルネッサンス

デカメロン

ジョヴァンニ・ボッカッチョによる物語集



『デカメロン』の1492年頃の版

- **ルネッサンスの文芸代表作『デカメロン』（ボッカチオ）**も14世紀ペスト禍の最中に生まれた。
- **ペスト禍を恐れた10人の男女**がフィレンツェの郊外に引きこもり、10人が10話ずつ話すという内容。

もう1つの恐ろしい疫病、コレラ

アジアからの疫病

それがコレラ

- **1832年**、パリで**コレラが蔓延**。毒殺説が流布し、社会が混乱を呈する。
- **1850年代ロンドン**で**できたコレラ**が急速にひろまる。
- 原因がよくわからず、人々は社会不安に陥る。

しかしコレラが契機となり、公衆衛生学が生まれる

公衆衛生の発達

ジョン・スノウ (John Snow)

- **ジョン・スノウ (John Snow)** は**疫学・公衆衛生学**の**パイオニア**。
- **1852年**に**ロンドン**で**起きたコレラ**の原因を突き止め、その後の**公衆衛生学**の**発達**に**大きく寄与**した。
- 原因は井戸と下水とが繋がってしまっていて、**飲料水**が**コレラ菌**で**汚染**させれていた**こと**にあった。

疫病の蔓延で問われているのは私たちの「智慧」！

現代の知恵

は遥かにすすんでいる

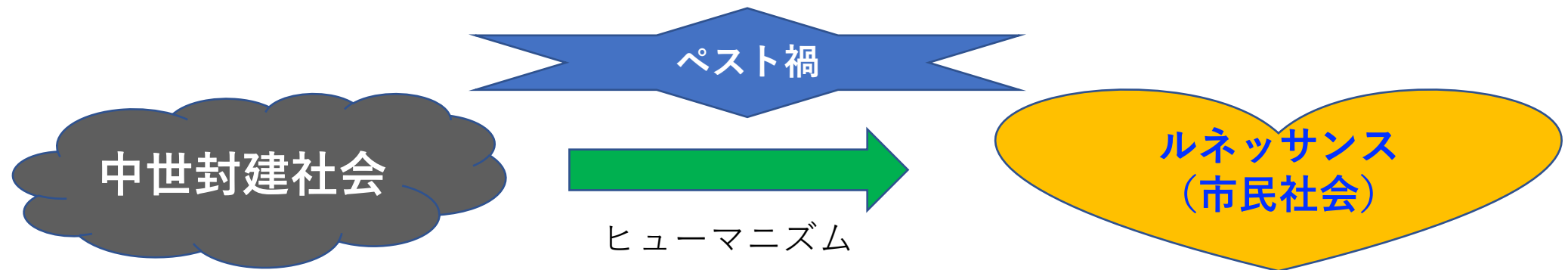
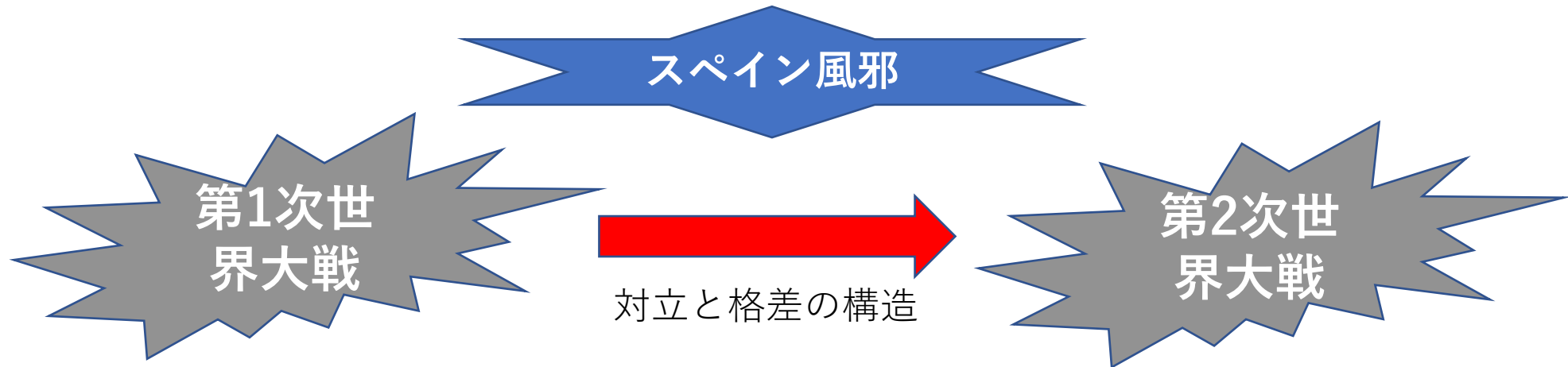
- **現代の知恵**は14世紀よりもまた19世紀よりもはるかに進んでいる。
- **経済もより豊か**になっている。
- **COVID19禍**を克服できないはずはない。
- それどころか、**新たなルネッサンス**を起こすことができるかもしれない。

UNPREDICTABLEかそして
UNPRECEDENTEな状況で
私たちはどう生きてゆくのか

分断ではなく 調和と和解を

- 残念ながら、**スペイン風邪（1918～1919）**の後に**第2次世界大戦**が起きた。
- **憎しみと対立の時代**が来たのである。
- **1348年のペスト禍の前後**に**ルネッサンス**が生まれたのとは対照的なことである。

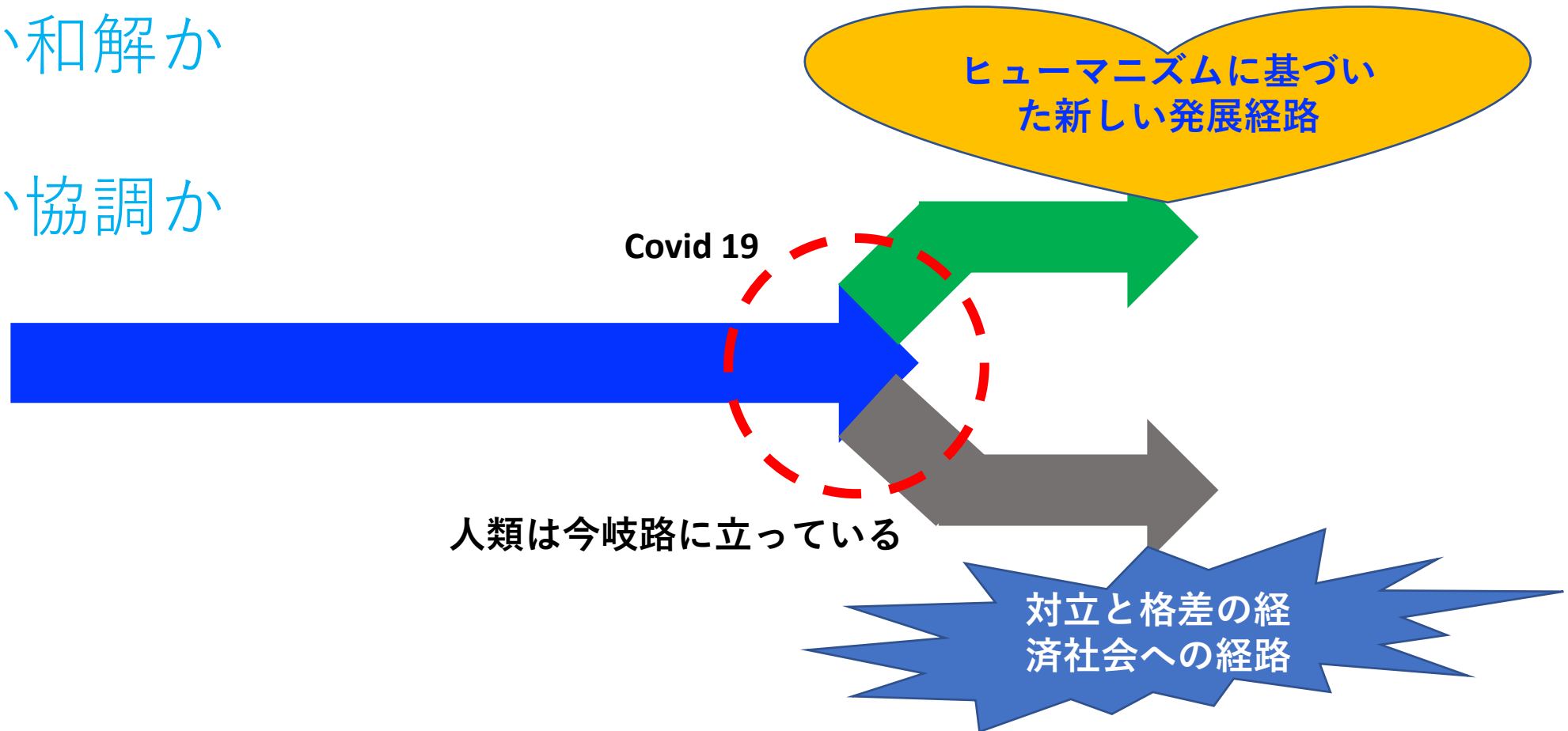
絵で示すと...



どちらの道を進むのか

分断か和解か

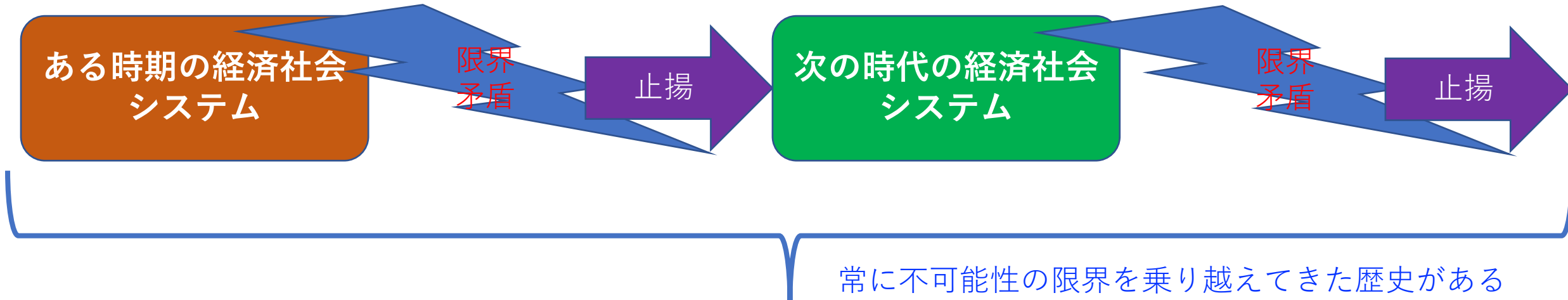
対立か協調か



昨年のスライドから

弁証法的に考えると

経済社会システム、またはその歴史



カーボンニュートラルな世界を どう作るか

Easier said than done. 言うは易し行うは難し

- どのように**経済社会**になるのか皆目見当がつかない。
まさに、**unpredictable and unprecedented**。
- **日本のみならず世界**にとって**大きな挑戦**！
- **すべての人々・組織**の協力が不可欠。

2050年までにカーボンニュートラルな世界を作る！

技術と経済社会制度 が同期するか？

- **技術と経済社会制度**が完全に同期しなければカーボンニュートラルな世界は作れない。
- **飛行機**の燃料は？ **SAF**はとても量が足りない。
- どうやって**鉄を作るのか**。水素還元？
- **ウイスキー**はどうやって蒸留するのか。ピートを使わないウイスキー蒸留はあり得るのか。

どこまで何をやるのか

地球を改造する

ジオエンジニアリング！

- **ジオエンジニアリング**という考え方がある。
- 技術的に**地球の大改造**を実行する。
- **海に鉄粉を撒く。水素還元？**
- **成層圏に炭酸カルシウムの粉末を撒く！**
- そんなことをして自然環境は保全されるのか？

どのような経済社会観、地球観を持つのか

経済社会のあり方について 合意が必要

- 化石燃料は使わない、**原発はいやだ**、しかし経済は発展成長させたいというのはムシの良い話。
- **何を犠牲にして何を選び取るのか**に関して社会的合意が必要。
- **「みんなでよく考えて行動しよう！」**は意味もないメッセージ。**今こそ新しい経済社会観、地球観**が必要ではないか。

人間は類的存在

ヘーゲル左派によると 人間は類的存在

- 単なる個を足し合わせても、**社会**になるわけではない。
個と個がつながることによって社会が構成される。
- **アインシュタイ**や**モーツァルト**だけでは**人間社会**には
ならない。
- **人間が類的存在**であるから一人一人の人間の存在が意
味を持ってくる。

智慧をつなぎ合わせる

類的存在である人間の 智慧をつなぎ合わせる

- **あらゆる智慧をつなぎ合わせ、社会益（公益）**を生み出すことが今求められている。
- **アインシュタインやモーツァルト**は確かに天才だったが、**無から生まれたのではない。**
- **人間が類的存在**であるからこそそのような天才の能力も生かされるのだ。

UNPREDICTABLEな状況を乗り越えるために

あらゆる科学と

哲学を総動員する

- **あらゆる科学的知識**と、**哲学的知識**を総動員することによって**unpredictableな状況**を乗り越えることができる。
- **今こそ哲学**を学ぶべき時が来た
- **我と汝、そして他者**が繋がった**社会のあり様**を見つめ直し、**人間とは何かを問い直す**べき時が来た。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



出典：
外務省HP

おわりに

Unpredictable & Unprecedented

- **Unpredictable**と**Unprecedented**なことに立ち向かうには人類のすべての智慧を結集する必要がある。
- そして**従来にはない思想と哲学**が必要とされる。
- **今こそ全人類の協調**が必要とされている。
- **ペスト大流行の後に来たルネッサンス**を思い起こすべき。