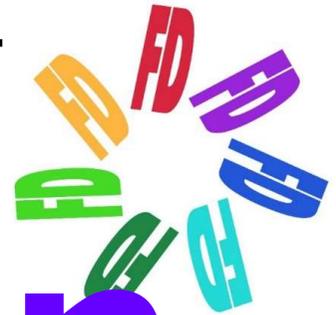


Future Design 2024

FD



Future Design

将来可能性・現在可能性・過去可能性



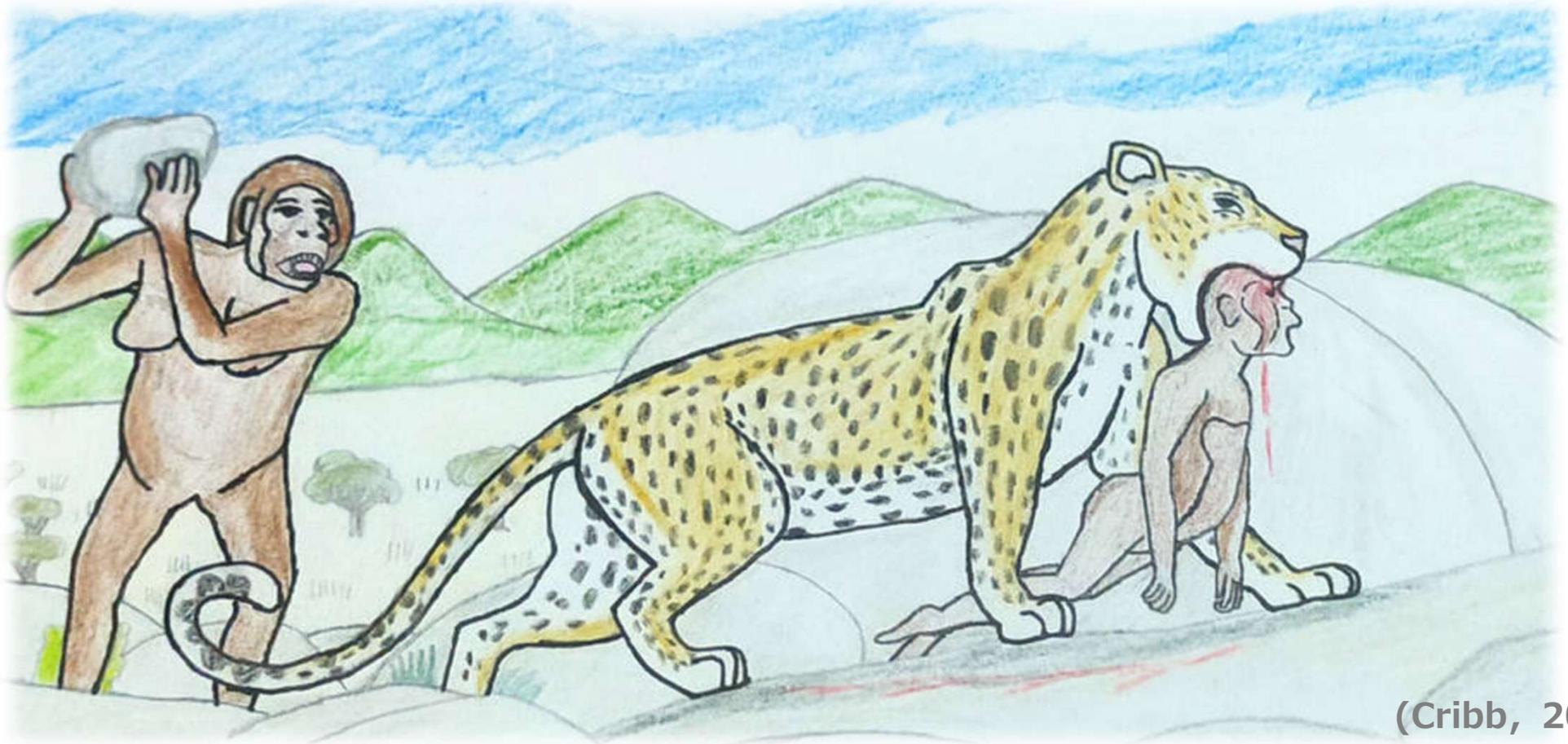
Tatsuyoshi Saijo

tatsuyoshisaijo@gmail.com

<https://researchmap.jp/saijo/>

2024年9月15日

ヒョウに襲われる先住人類



(Cribb, 2017)

<https://www.deviantart.com/torm28/art/Leopard-attack-an-Adolescent-Paranthropus-961162337>

150万年前：火の使用

「未来を見通し、
起こりうる脅威
を想像し、
それに対処する
方法を抽象的に
構想する能力」
(Cribb, 2017)

パラダイム
シフト



戦争

ILTV NEWS



ISRAEL AT WAR

UPDATES JUNE 18th-2024

<https://www.on-russia.com>

<https://www.youtube.com/watch?v=rsUK28W9CW4>

遺伝的多
様性を含
む生物圏
の健全性

炭素循環と関わり
の深い気候変動

新たな化学物質・
放射性物質・遺伝
子組み換えなどを
含む非自然物質

9つの領域のう
ち、6つの領域
がすでに元の状
態に戻ることの
できない許容限
度 (tipping
points) 超えて
いる

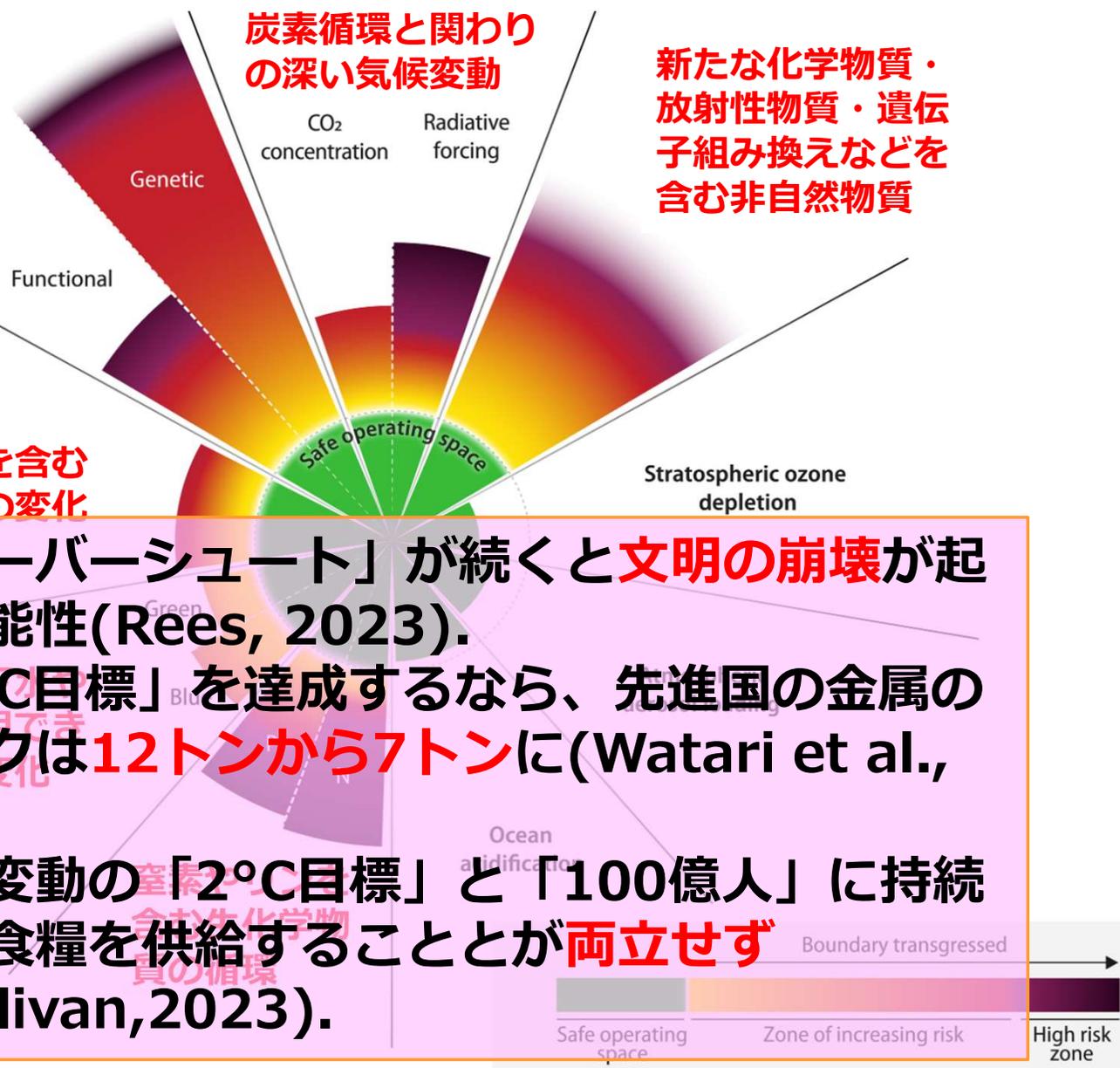
森林面積を含む
土地利用の変化

・「オーバーシュート」が続くと**文明の崩壊**が起
こる可能性(Rees, 2023).

・地表「2°C目標」を達成するなら、先進国の金属の
ストックは**12トンから7トン**に(Watari et al.,
2021)

・気候変動の「2°C目標」と「100億人」に持続
可能な食糧を供給することが**両立せず**
(O'Sullivan, 2023).

Richardson et al.(2023). Earth beyond six of nine planetary boundaries. *Science Advances*, 9(37), eadh2458.



生存可能性と将来可能性

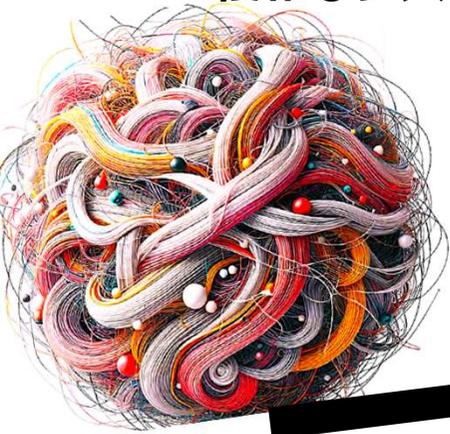
生存可能性(Viability):「未来を見通し、起こりうる脅威を想像し、それに対処する方法を抽象的に構想する能力」(Cribb, 2017)

将来可能性(Futurability):目先の利益を犠牲にしても、将来の世代の幸福を目指すことで幸福を感じる能力 (Saijo, 2019; Inoue et al., 2021)

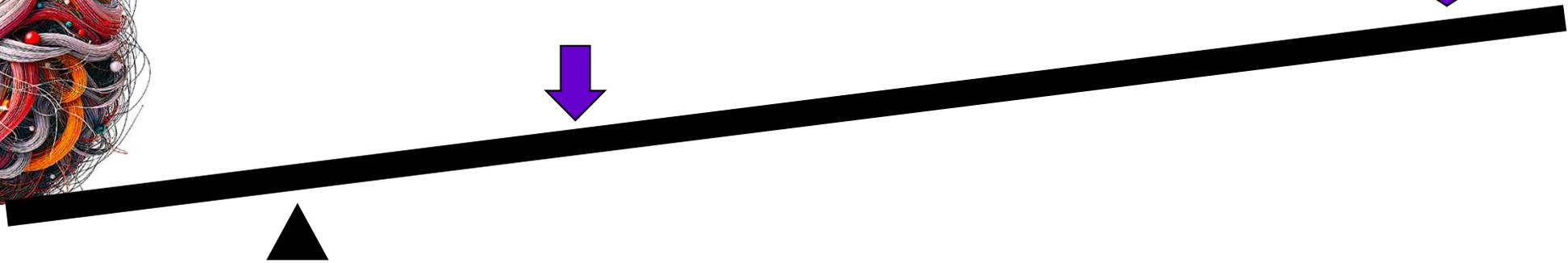
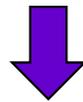
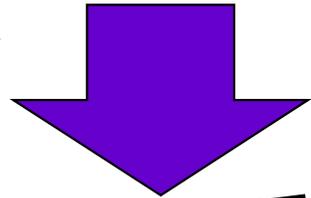
レバレッジポイント

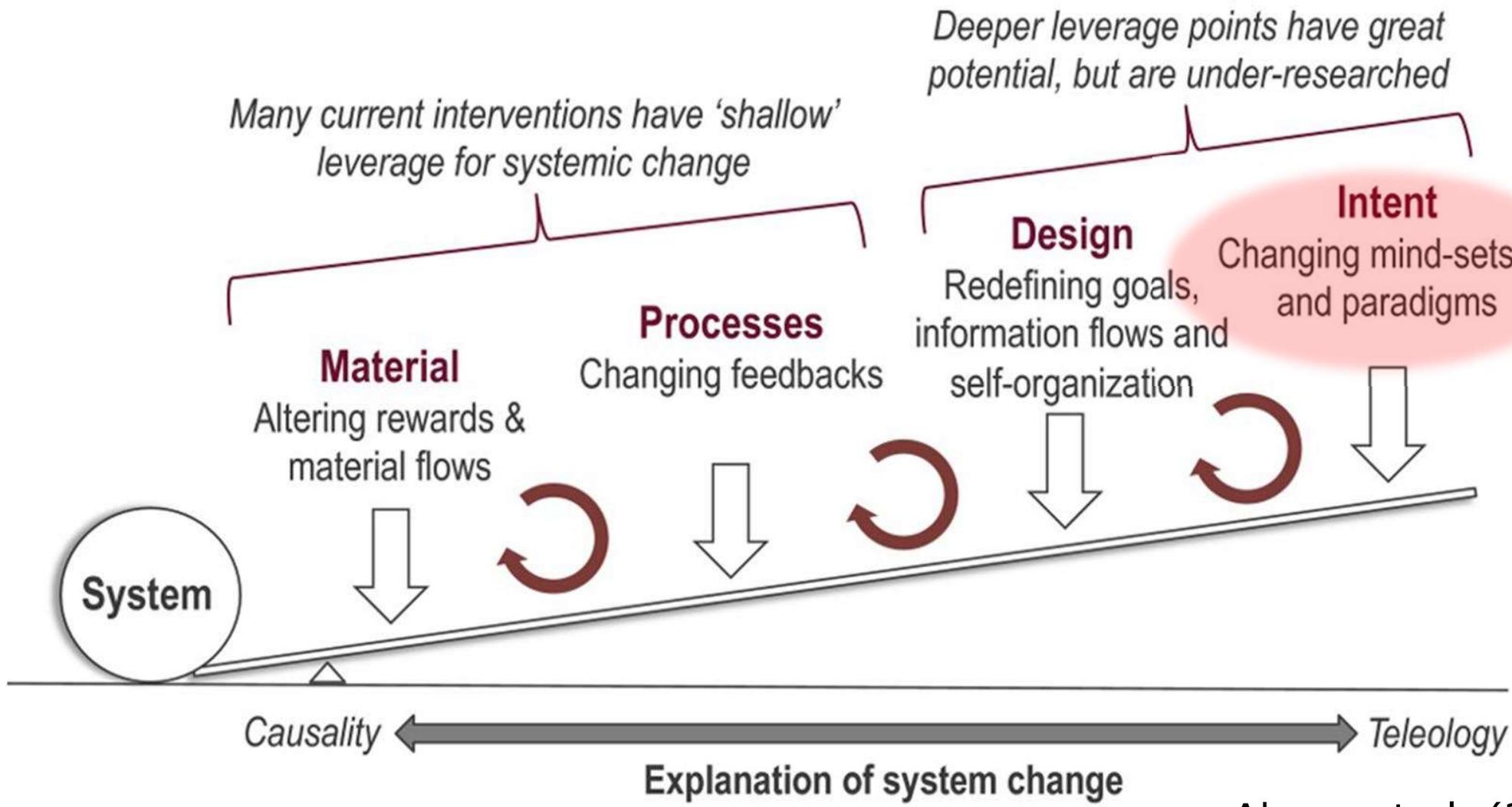
Leverage Points: 複雑なシステムの中で、一つのこと少し変わるだけで、すべてに大きな変化をもたらすことができるポイント (Meadows, 1999)

複雑なシステム



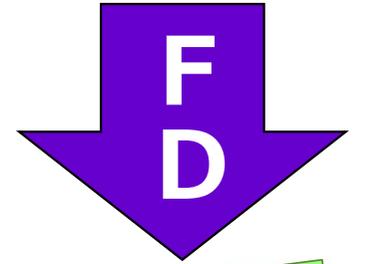
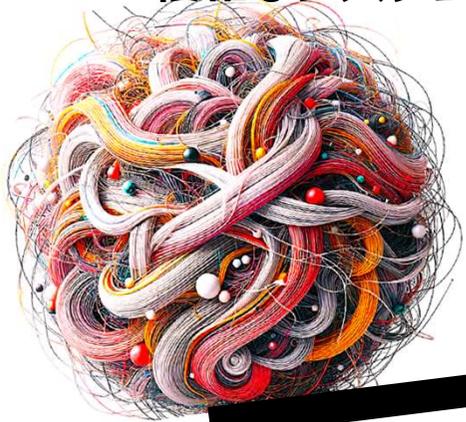
パラダイム
シフト



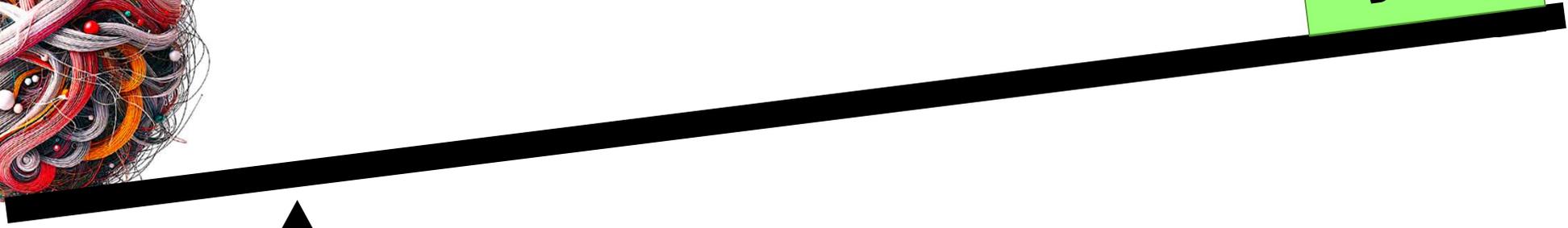


Abson et al. (2016)

複雑なシステム



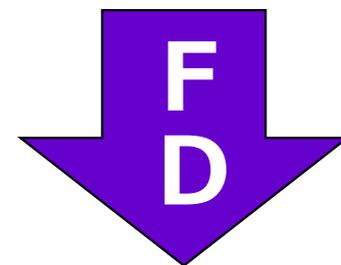
将来
可能性



複雑なシステム



パラダイム シフト



将来
可能性

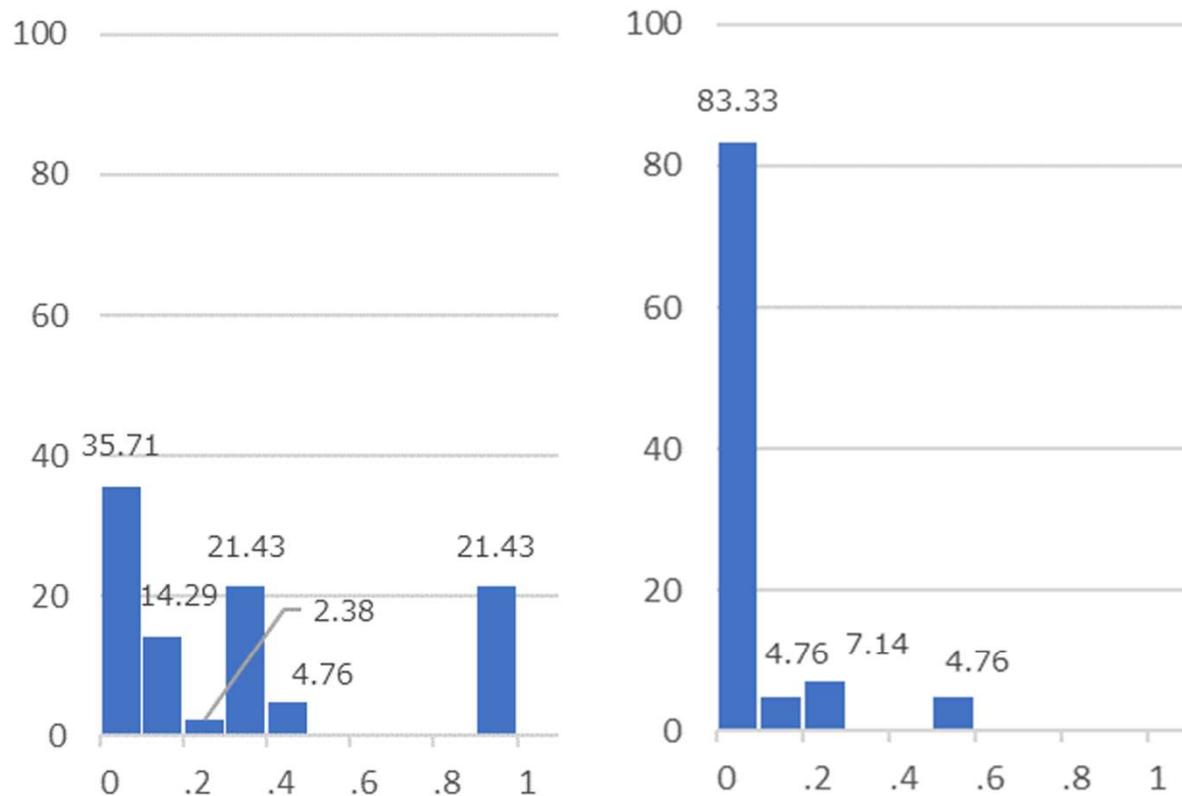
現在可能性(Presentability)

現在可能性: 目先の利益を犠牲にしても、**現在の世**
代の幸福を目指すことで幸福を感じる能力(Saijo,2024)

- ・レバレッジポイントになり得る
- ・**Empathy**などどこが違うのか ← 目先の利益の犠牲
- ・この能力を発揮させる仕組み: Present Design
- ・そのような仕組みの開発は容易ではない

Sharier et al. (2024)の不平等実験

- ・ ISDG実験(Kamijo et al., 2017):一般の参加者で、地位の高そうな人に所得分配権を与えると、不平等度(ジニ係数)は高い。
- ・ イロコイメカニズムを使うと不平等度が減少



FDが現在可能性をアクティベート！

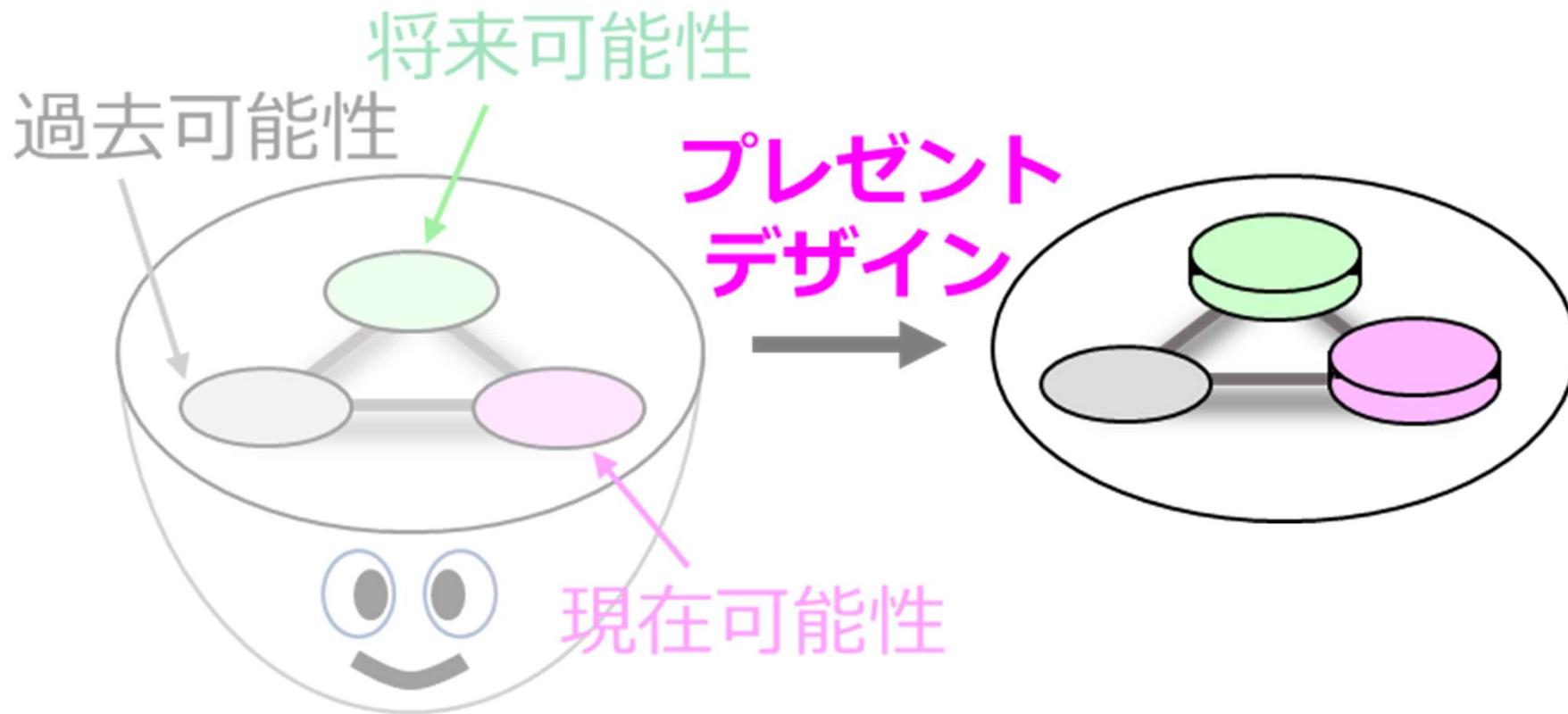
過去可能性 (Pastability)

過去可能性: (過去のある方の) 目先の利益を犠牲にしても、(その時からみて) 将来の世代の幸福を目指すことで幸福を感じる能力

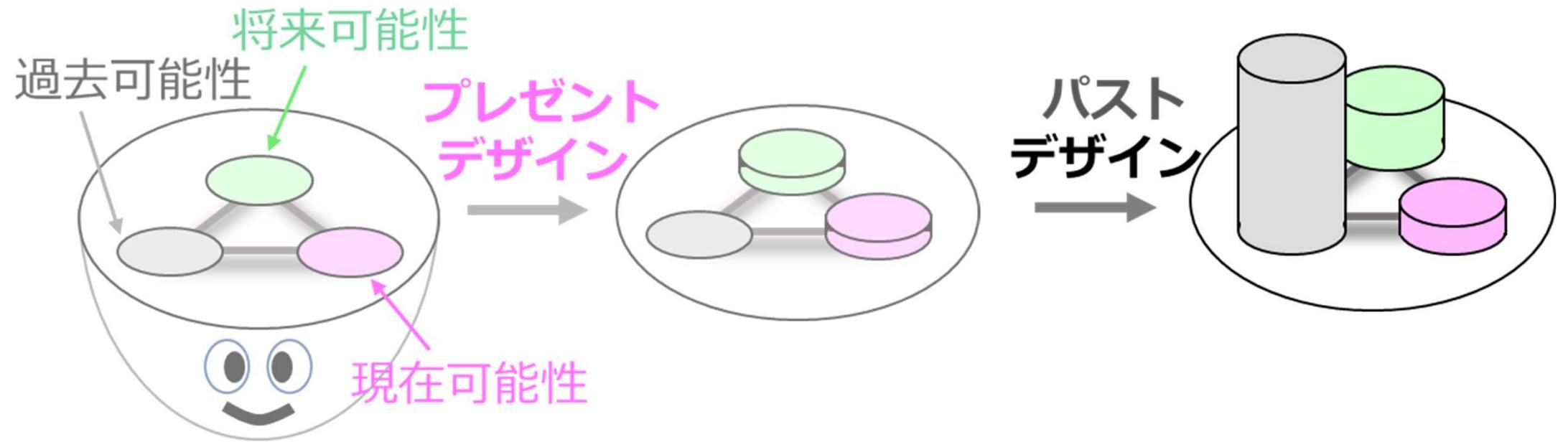
過去可能性: 過去の人々の決断や行動を評価する能力

Past Designが非常に有効!
(Nakagawa et al., 2019a, b)

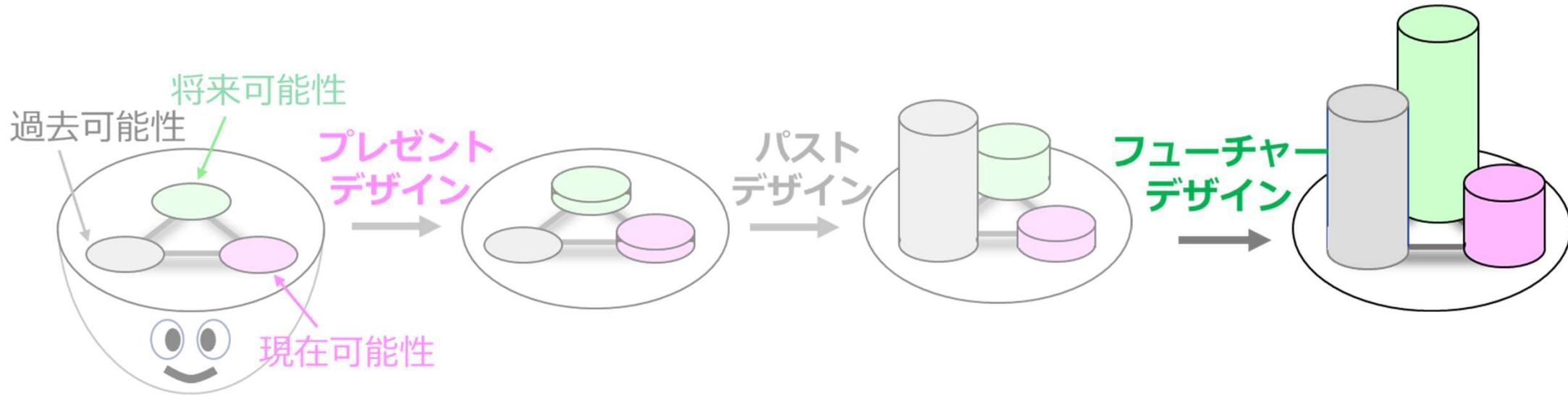
三つの可能性とプレゼントデザイン



三つの可能性とパストデザイン

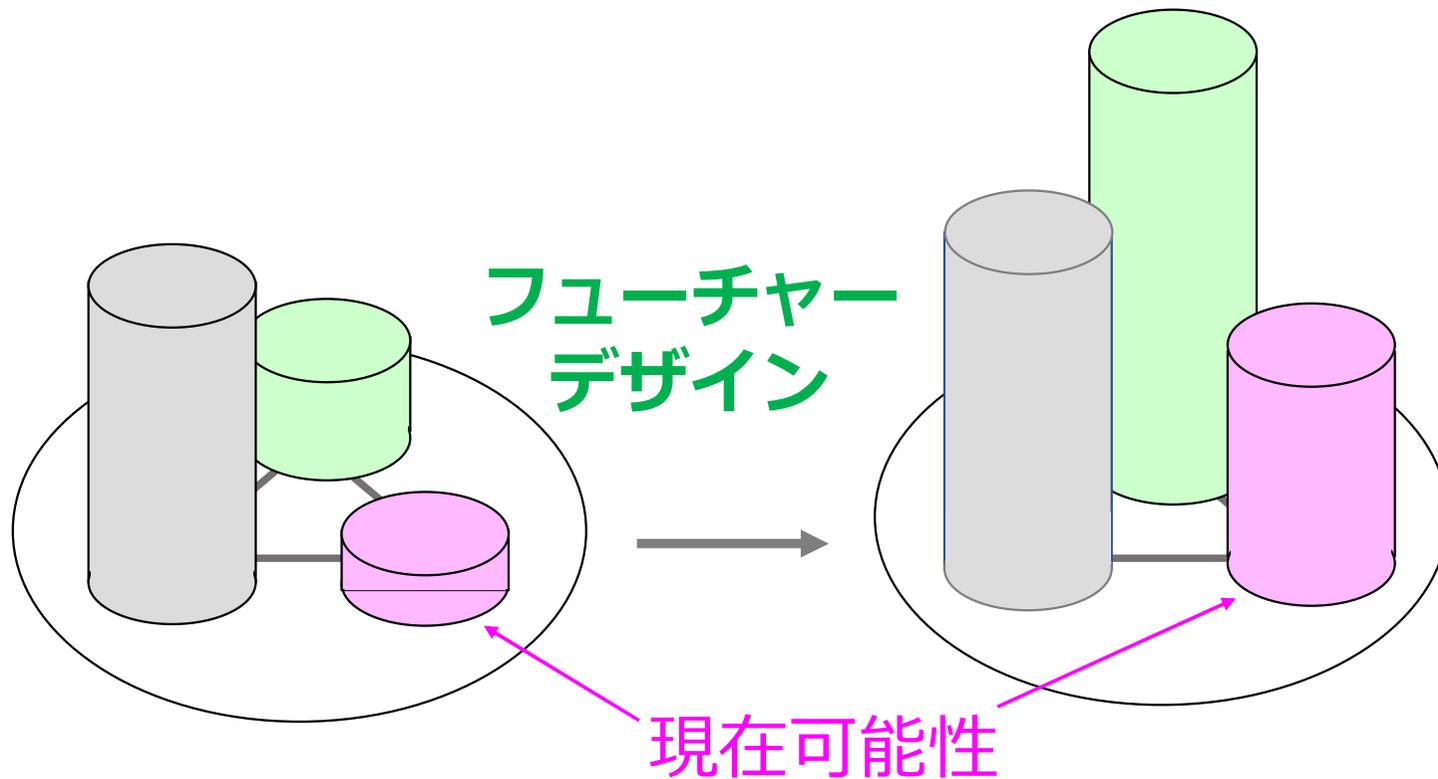


三つの可能性と三つのデザイン



Nakagawa (2024) *Praxis of Future Design*.

三つの可能性と三つのデザイン



今日の報告は以下の論文に基づいています。

Saijo (2024). Future design: Futurability, presentability, and pastability.

フューチャー・ デザイン

西條辰義 TATSUYOSHI
SAIJO

FUTURE DESIGN

将来世代が私たちに
「ありがとう」
と感謝したくなる
社会のデザインを
しませんか。 日本経済新聞出版

第一人者が理論、実践、課題を解説する決定版

発売中