

クレジット:

UTokyo Online Education 学術フロンティア講義 2020 王欽

ライセンス:

利用者は、本講義資料を、教育的な目的に限ってページ単位で利用することができます。特に記載のない限り、本講義資料はページ単位でクリエイティブ・コモンズ 表示-非営利-改変禁止 ライセンスの下に提供されています。

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

本講義資料内には、東京大学が第三者より許諾を得て利用している画像等や、各種ライセンスによって提供されている画像等が含まれています。個々の画像等を本講義資料から切り離して利用することはできません。個々の画像等の利用については、それぞれの権利者の定めるところに従ってください。



AI時代の潜勢力と文学

Potentiality and Literature in the Era of Artificial Intelligence

王欽

東京大学東アジア藝文書院



小林秀雄 (1902—1983)

小林秀雄 『常識』 (1959)

- ポーの推論は、簡単であって、凡そ機械である以上、それは、数学の計算と同様に、一定の既知事項の必然的な発展には、一定の結果が避けられぬ、そういう言わば、答えは最初に与えられている、孤立したシステムでなければならぬが、将棋盤の駒の動きは、一手一手、対局者の新たな判断に基づくのだから、これを機械仕掛けと考えるわけにはいかない。何処かに、人間が隠れているに決っている。
- ポーは、この機械の目的は、将棋を差す事にはなく、人間を隠す事にあるという最初の考えを飽くまでも捨てないから、内部のからくりを見せるメールツェルの手順を仔細に観察し、その一定の手順に応じて、内部の人間が、その姿勢と位置とを適当に変えれば、外部から決してみられないでいる事は可能だという結論を、遂に引き出してみせる。

(1959年『文芸春秋』初出、『小林秀雄全集 第12巻考へるヒント』新潮社、2001年収録)

Hubert L. Dreyfus, *What Computers Still Can't Do: A Critique of Artificial Reason* (The MIT Press, 1992)

- Representationalism assumes that underlying everyday understanding is a system of implicit beliefs. [...] The specific AI problem of representing all this knowledge in *formal* rules and features only arises after one has already assumed that common sense derives from *a vast data base of propositional knowledge*.
- The everyday commonsense background understanding that allows us to experience what is currently relevant as we deal with things and people is a kind of *know-how*. The problem precisely was that this know-how, along with all the interests, feelings, motivations, and bodily capacities that go to make a human being, would have had to be conveyed to the computer as knowledge—as a huge and complex belief system—and making our inarticulate, preconceptual background understanding of what it is like to be a human being explicit in a symbolic representation seemed to me a hopeless task.

<https://mitpress.mit.edu/books/what-computers-still-cant-do>

Hubert L. Dreyfus, *What Computers Still Can't Do: A Critique of Artificial Reason* (The MIT Press, 1992)

- Our global familiarity...enables us to respond to what is relevant and ignore what is irrelevant without planning based on purpose-free representations of context-free facts.
- In all game-playing programs, early success is attained by working on those games or parts of games in which heuristically guided counting out is feasible; failure occurs at the point where complexity is such that global awareness would be necessary to avoid an overwhelming exponential growth of possibilities to be counted.

<https://mitpress.mit.edu/books/what-computers-still-cant-do>

Hubert L. Dreyfus, *What Computers Still Can't Do: A Critique of Artificial Reason* (The MIT Press, 1992)

- Programmed behavior is either arbitrary or strictly rulelike. Therefore, in confronting a new usage a machine must either treat it as a clear case falling under the rules, or take a blind stab. A native speaker feels he has a third alternative. He can recognize the usage as odd, not falling under the rules, and yet he can make sense of it—give it a meaning in the context of human life in an apparently nonrulelike and yet nonarbitrary way.

<https://mitpress.mit.edu/books/what-computers-still-cant-do>

ジョルジョ・アガンベン 『思考の潜勢力』 (高桑和巳訳、月曜社、2009年)

- 習性や能力を指す「もちょう (hexis)」というのが、生き物において感覚作用（やその他の「能力」）が存在していないことに対してアリストテレスが与えている名である。このように「もたれ」ている当のものは単なる不在ではなく、むしろそれは欠如という形式を取る。欠如とはつまり、現勢力という状態にあって欠けているものの現前を証す何かということである。潜勢力をもつ、能力をもつとは、欠如をもつということの意味する。

<http://getsuyosha.jp/kikan/potenza.html>

ジョルジョ・アガンベン『思考の潜勢力』 (高桑和巳訳、月曜社、2009年)

- 一方は類的な潜勢力であり、それにしたがえば、赤ん坊は智の潜勢力をもっているとか、赤ん坊は潜勢力という状態にあっては建築家や国家の長であるなどと私たちは言うことができる。もう一方は、これこれの知や能力に対応する「もちょう」をすでにもっている者に属する潜勢力である。建築家が建築していないときにも建築する潜勢力をもっていると言われ、キタラの演奏家が演奏していないときにも演奏する潜勢力をもっていると言われるのは、この第二の意味においてである。(中略) 建築家が潜勢力をもっているのは建築しないことができるかぎりにおいてである。キタラの演奏家についても同様である。というのも、類的な意味でのみ潜勢力をもっていると言われる者、つまりキタラを単に演奏できない者とは違い、キタラの演奏家は演奏しないということができるからである。

<http://getsuyosha.jp/kikan/potenza.html>

ジョルジョ・アガンベン 『思考の潜勢力』 (高桑和巳訳、月曜社、2009年)

- 潜勢力というありかたで存在している生きものは自体的な非の潜勢力たることができるのであって、それによっではじめて自体的な潜勢力を所有する。その生きものがこれこれをなすことができるのは、自分の存在しないこと、なさないこととの関係に身を持しているからである。潜勢力にあっては、感覚作用は構成的にあって麻痺であり、思考は非思考であり、働きは無為である。
- 存在しないことができるという潜勢力があらゆる潜勢力に本源的に属しているのであれば、次のようになるだろう。すなわち、現勢力へと移行するときに、自体的な非の潜勢力を単に取り消すのでも、それを現勢力の背後に放置するのでもなく、自体的な非の潜勢力を現勢力へとそのまま全面的に移行させ、つまりは現勢力へと移行しないのではないことができるもの、これこそが真に潜勢力をもっているものである。

<http://getsuyosha.jp/kikan/potenza.html>

Giorgio Agamben, *The Fire and the Tale* (Stanford University Press, 2017)

- Resistance acts as a critical instance that slows down the blind and immediate thrust of potentiality toward the act, and, in this way, prevents potentiality from being resolved and integrally exhausted in the act. [...] What stamps a seal of necessity on the work is thus precisely what might have not been or might have been different: its contingency.

<https://www.sup.org/books/title/?id=27080>

Hubert L. Dreyfus, *What Computers Still Can't Do: A Critique of Artificial Reason* (The MIT Press, 1992)

- If the computer paradigm becomes so strong that people begin to think of themselves as digital devices on the model of work in artificial intelligence, then...machines cannot be like human beings, human beings may become progressively like machines. [...] People have begun to think of themselves as objects able to fit into the inflexible calculations of disembodied machines: machines for which the human form-of-life must be analyzed into meaningless facts, rather than a field of concern organized by sensory-motor skills. Our risk is not the advent of super-intelligent computers, but of sub-intelligent human beings.

<https://mitpress.mit.edu/books/what-computers-still-cant-do>

- THE END
- THANK YOU