

Learning Health Society Institute & 21 CMI
Present

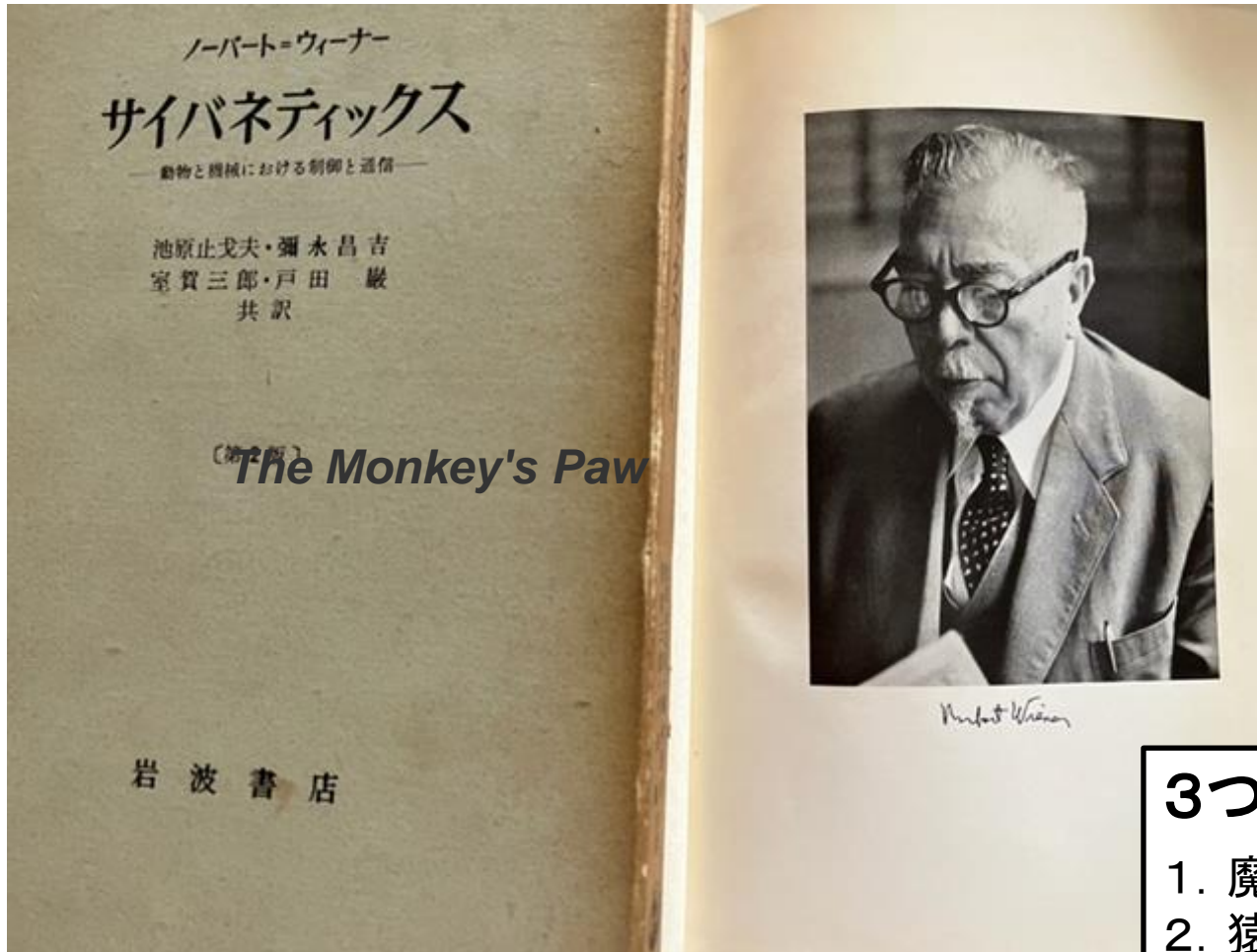
21 世紀メディカル AI フォーラム
第1回 21 世紀メディカル AI シンポジウム

予測科学としての
臨床医学のフロンティア

ZOOM Webinar

CLOSING REMARKS

第9章 学習する機械、増殖する機械



Norbert Wiener
Cybernetics 2nd Edition, 1961
p.211-214

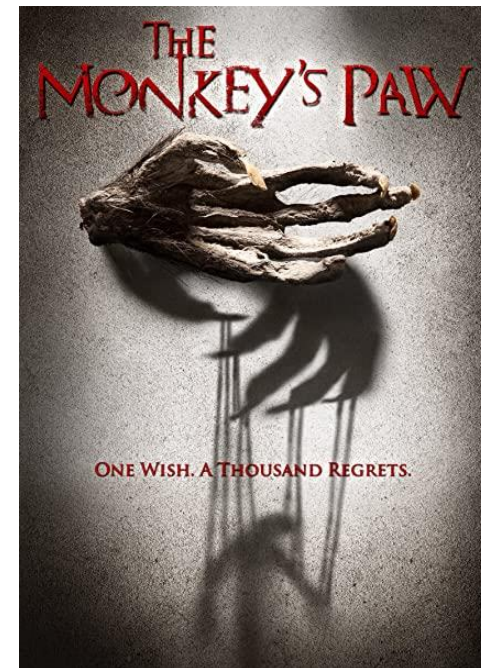
3つの寓話

1. 魔法使いの弟子
2. 猿の手
3. 漁夫と悪魔

2. 猿の手

“猿の手”の寓話である。退職したイギリス人の職工が、自分の細君と、友人のイギリス人でインド帰りの特務曹長と一緒にテーブルを囲んで座っていた。特務曹長は、からからにひからびた、猿の手の恰好をしたお守りを主人に見せた。このお守りは、インドのある聖者から、3人の人の、それぞれ三つずつの願いをかなえる力をさずかっていた。その聖者は、運命にさからうことの愚かさを教えようと思っていたのである。曹長は、このお守りの最初の持主が、はじめの二つに何を願ったか知らないが、最後には自ら死を願った、と言った。曹長自身は、2番目の持主であると言ったが、自分の恐ろしい経験については語ろうとしなかった。彼は、猿の手を火の中に投げこんだが、主人は、その力を試してみようと、火中からそれを取り出した。彼はまず200ポンドのお金がほしいと願った。間もなく、戸口にノックの音がして、彼の息子がつとめている会社の職員が入って来た。父親は、息子が機械におちこんで死んだこと、会社は、その責任も法的義務も認めないが、弔慰金として200ポンドを払うということを知らされた。悲しみにうちひしがれた父親は、2番目の願いとして、自分の息子がもどってくるようにと言った。再び戸口でノックの音が聞え、とびらが開いて、現われたのは、——こここのところはあまりはっきりと書いてないが——息子の幽霊であった。最後の願いは、幽霊が立ちさってほしいということであった。

これらの話でたいせつな点は、魔法は言われたとおり杓子



The Monkey's Paw, 1902
One wish, A thousand regrets
by [W. W. Jacobs](#)

“心と脳” 自転車とサイクリングの譬喩



自転車は、サイクリングのために必要な物質的条件である。

自転車はサイクリングの原因ではない。自転車はサイクリングと同一ではない。サイクリングは理論的、存在論的に自転車に還元できない。

「新実存主義」マルクス・ガブリエル他 岩波新書

Red Queen's Hypothesis



その場にとどまるためには
全力で走り続けなければならない

See you again!

「鏡の国のアリス」 Lewis Carroll
Through the Looking-Glass, and What Alice Found There, 1871