

学問の面白さを知る

なぜ、自然と伝統に学ぶのか？

武田邦彦



Perfect Vision Graphics, Inc. 513-233-7993 1200-14.4 v32b18



京都議定書の真実

	1990	2000	会議の時の状態	約束	差し引き	実施状態
日本	11.9	13.4	13%	-6%	-19%	実施
アメリカ	61.3	70.4	15%	-7%	-22%	批准せず
ドイツ	12.5	6.5	-19%	-8%	11%	実施
イギリス	7.4	10.1	-13%	-8%	5%	実施
ロシア				0%		
カナダ				-6%		実施せず

実施しても意味がないことに加えて
世界で削減を実施しているのは日本だけ

IPCC 第 4 次評価報告書第 1 作業部会報告書

政策決定者向け要約

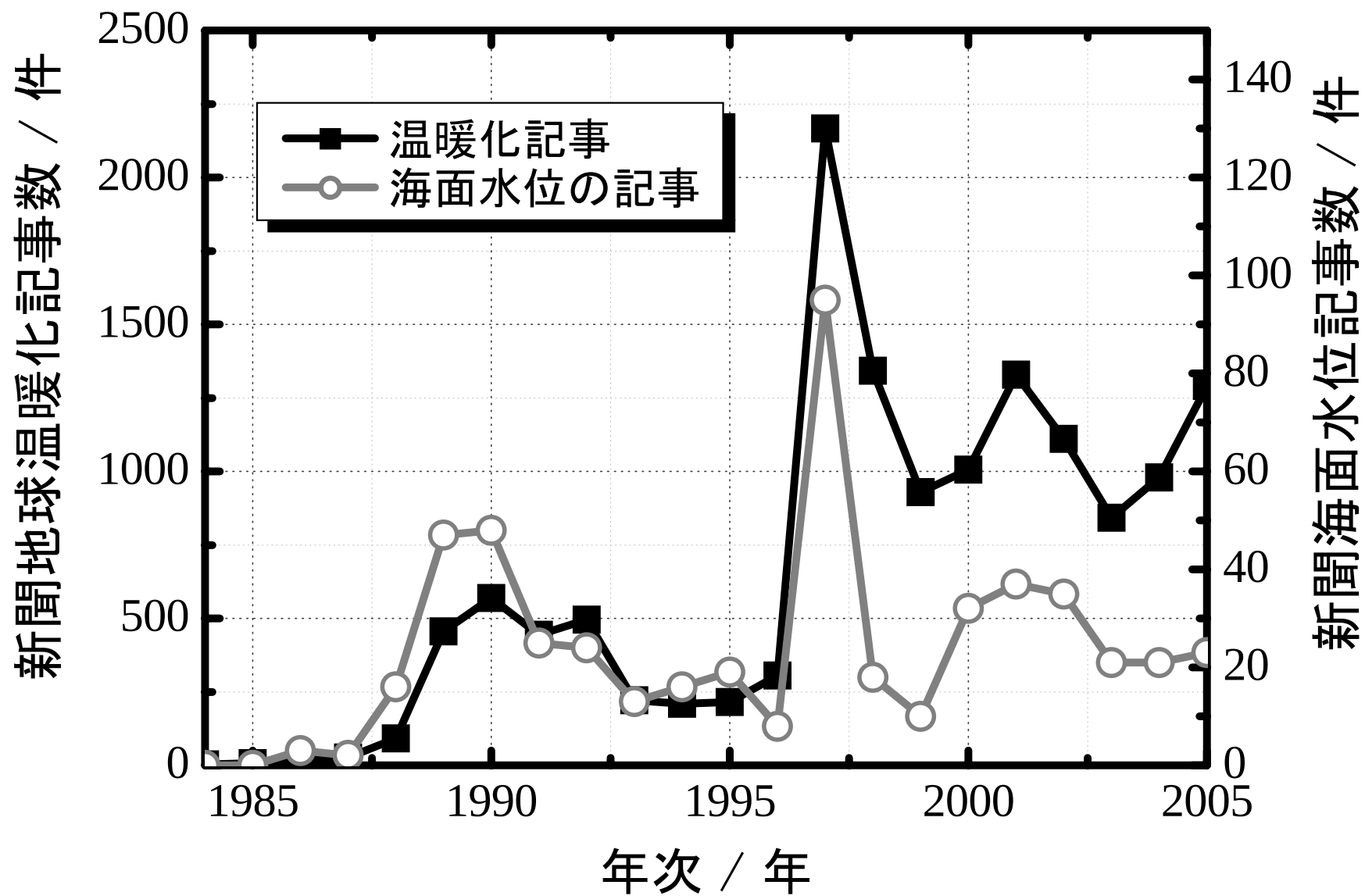
これまで

- ・ 南極の海氷面積には、引き続き年々変動と局地的な変化は見られるものの、統計学的に有意な平均的傾向は見られない。これはこの地域全体で平均すると昇温が認められないことと整合している。{3.2、4.4}

将来

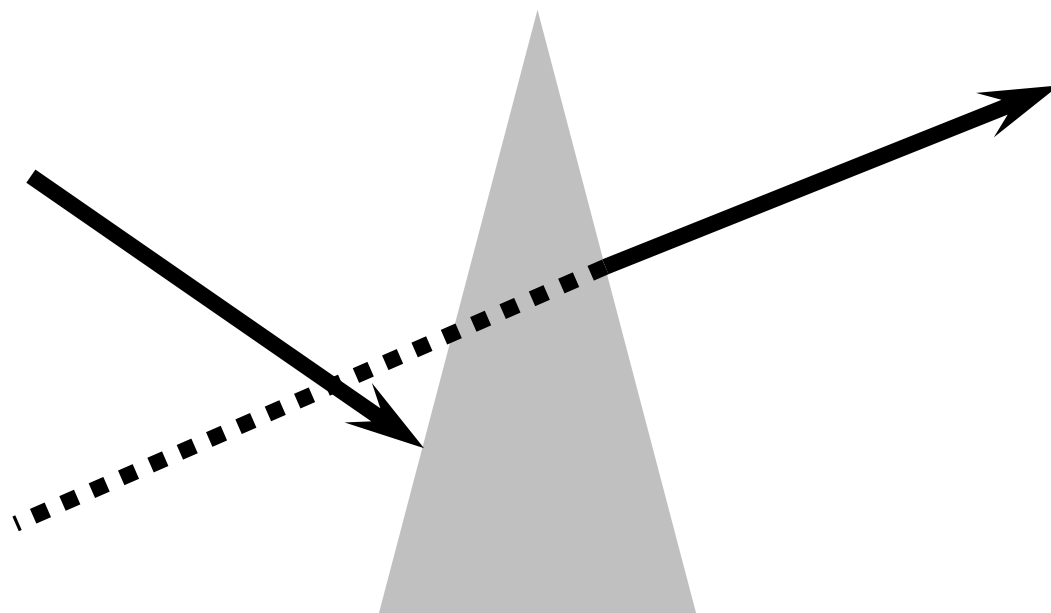
- ・ 現在の全球モデルを用いた研究によれば、南極の氷床は十分に低温で、広範囲にわたる表面の融解は起こらず、むしろ降雪が増加するためその質量は増加すると予測される。しか

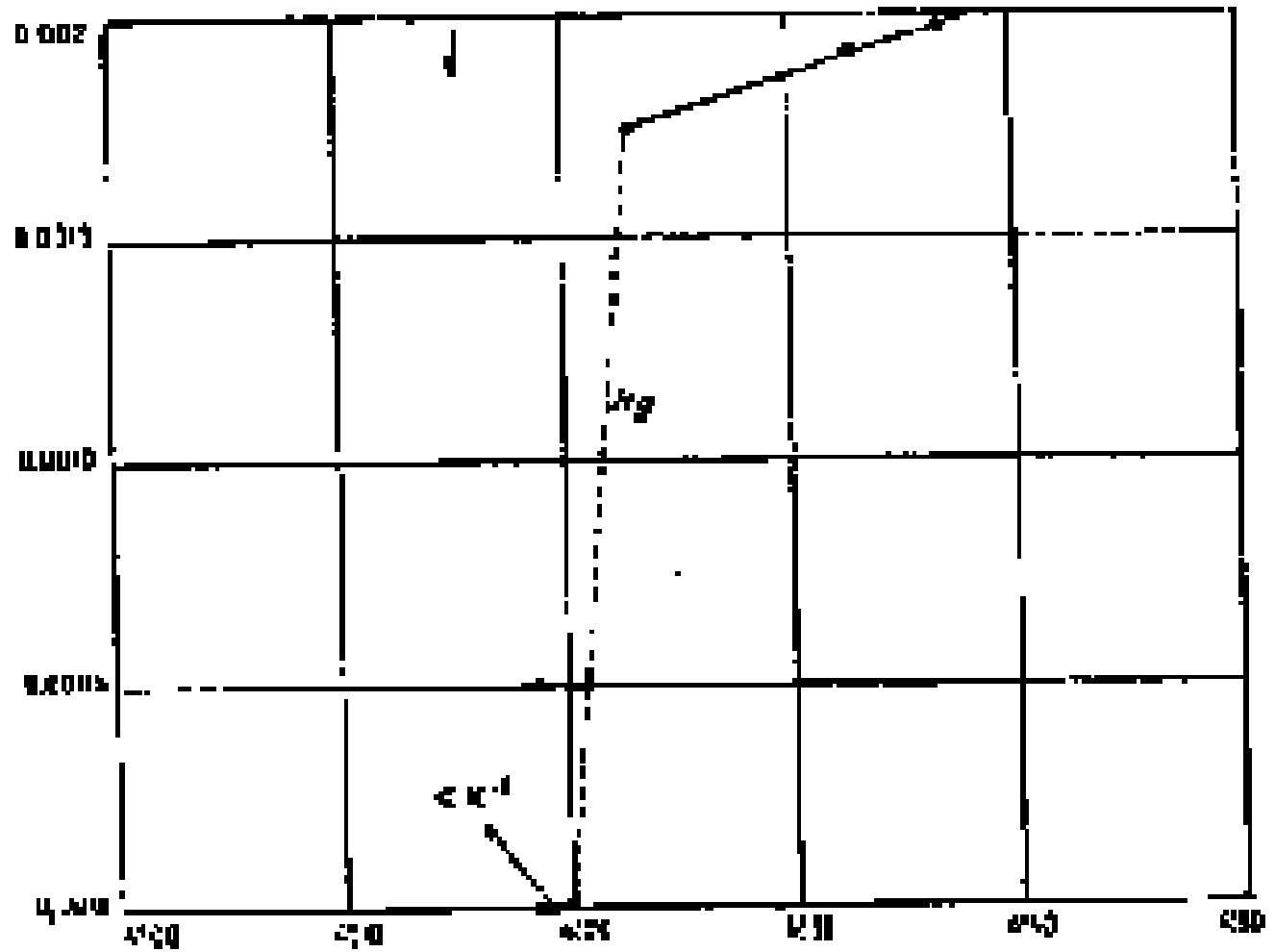
2007年3月気象庁
翻訳

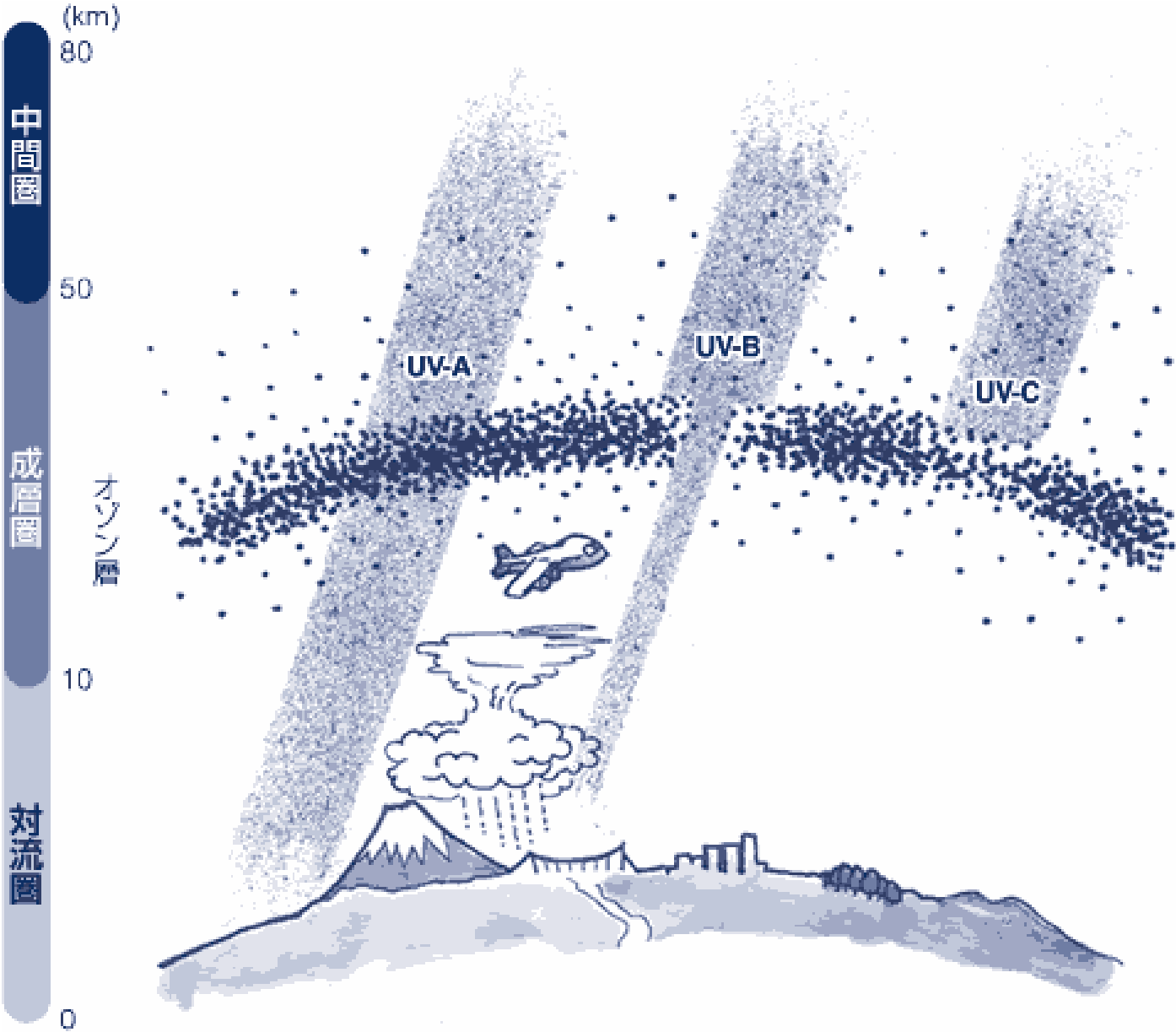




学問の内部矛盾







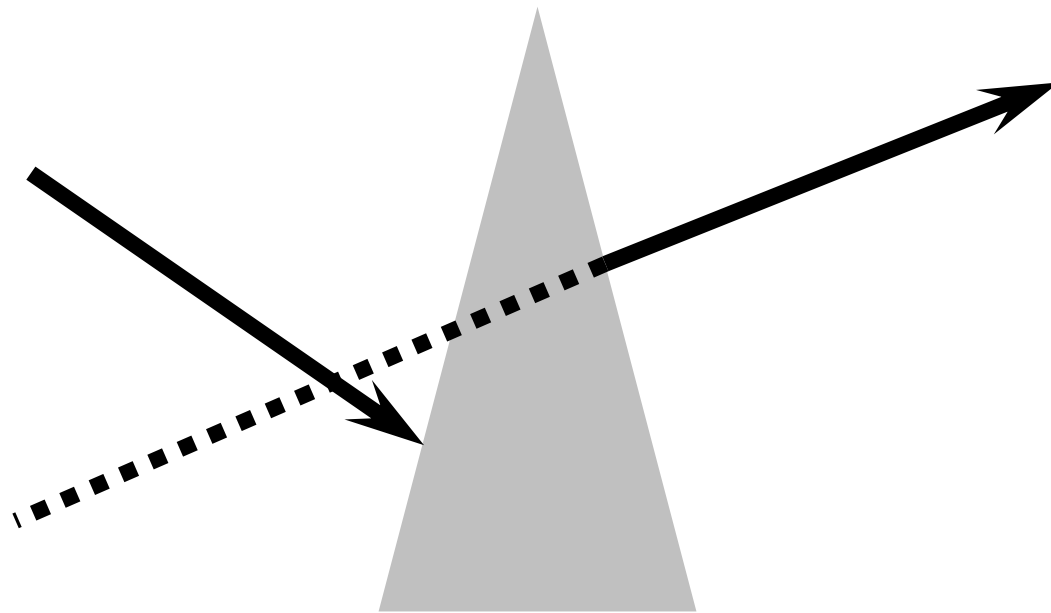


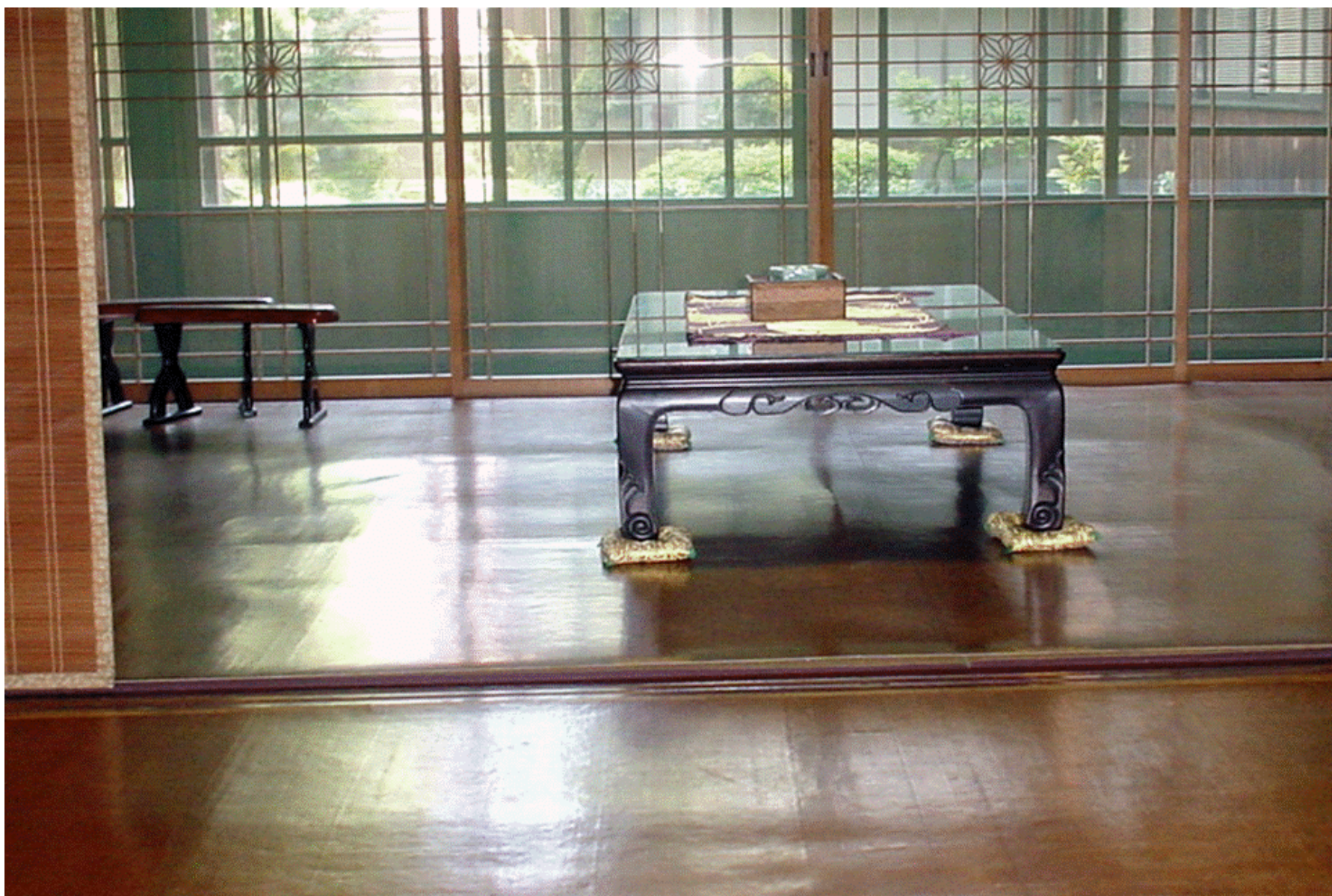
勇気を持ってみれば真実が見える(ダーウィン)



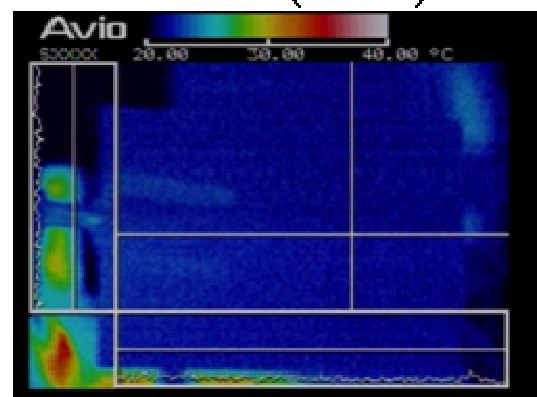
フランシス・ベーコン：
「人はそうであって欲しいことを信じる」

1. 伝統の中の真実



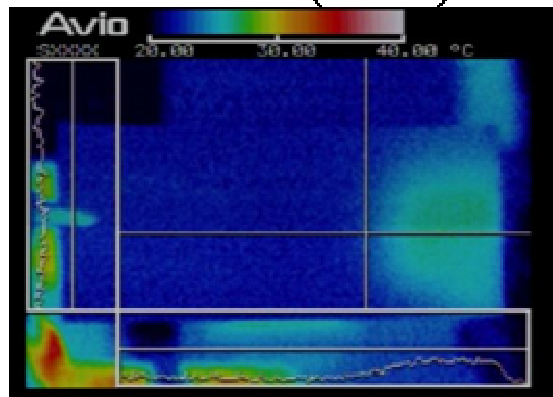


204W/(m²·K)



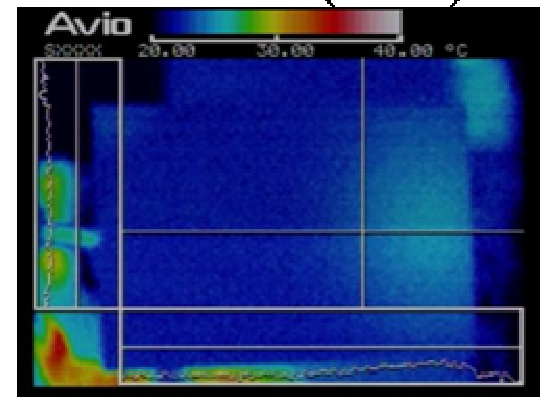
アルミ板

0.193W/(m²·K)



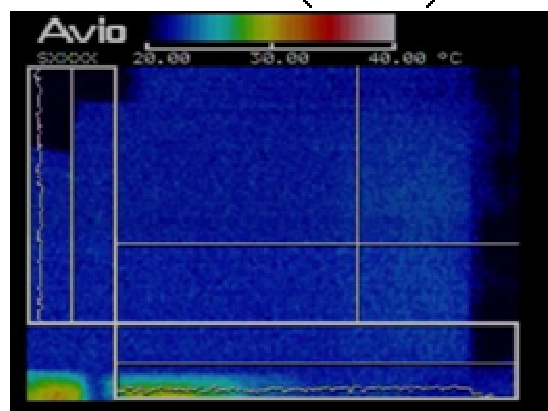
アクリル板

0.74W/(m²·K)



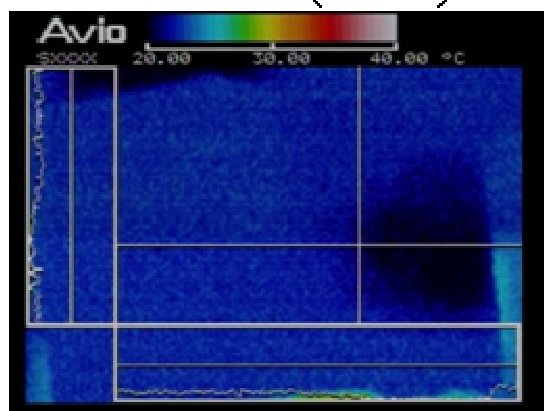
ガラス板

0.11W/(m²·K)



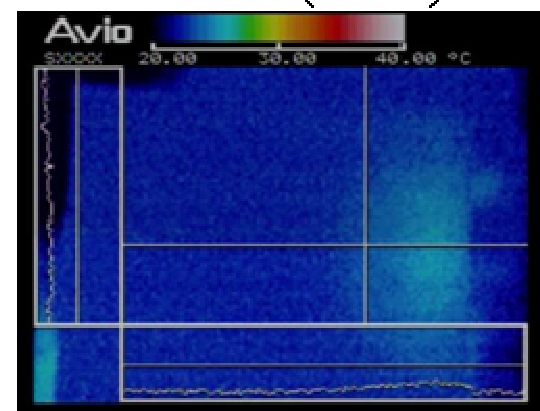
油団

0.056W/(m²·K)



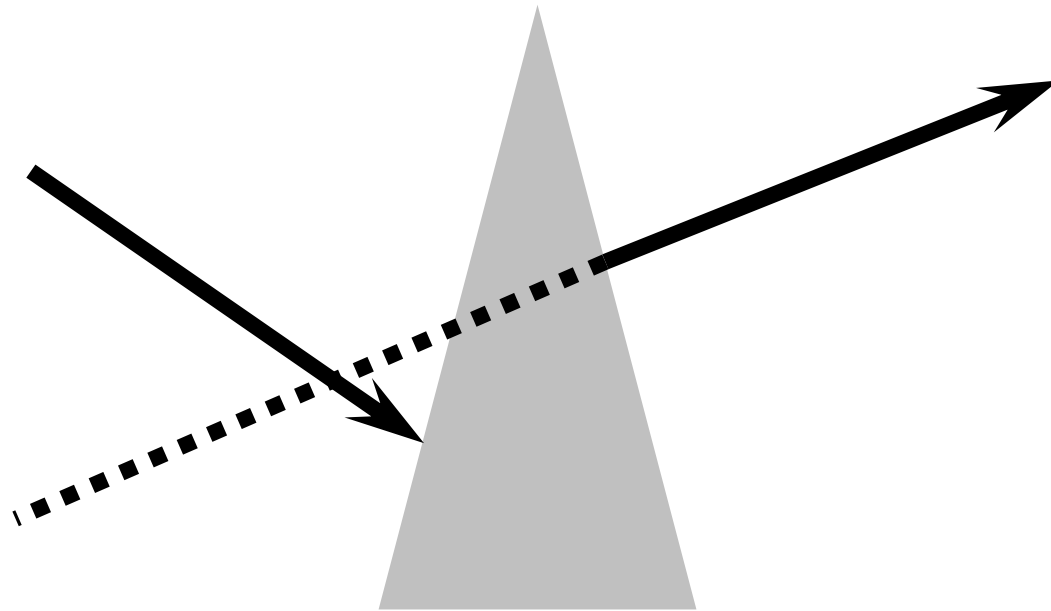
綿の織物

0.106W/(m²·K)



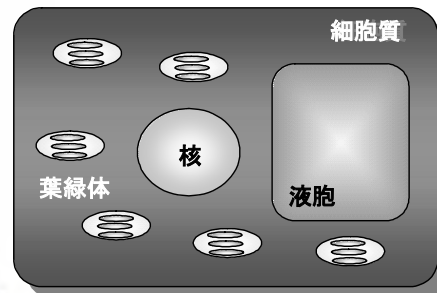
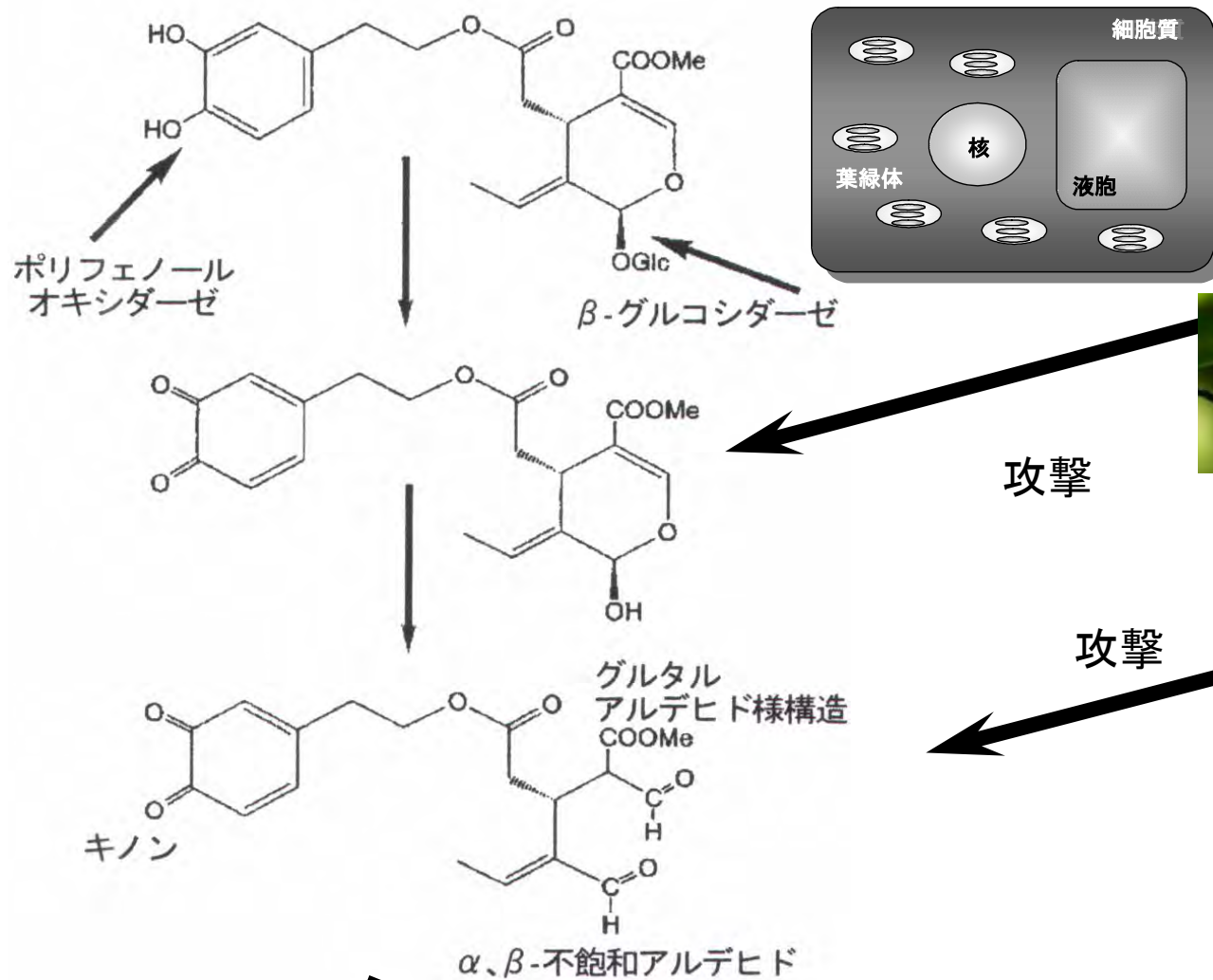
ベニア板

2. 自然の中の真実



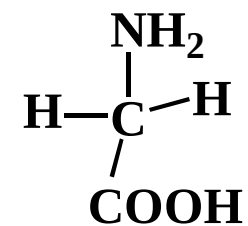
Lifeless Living Materials





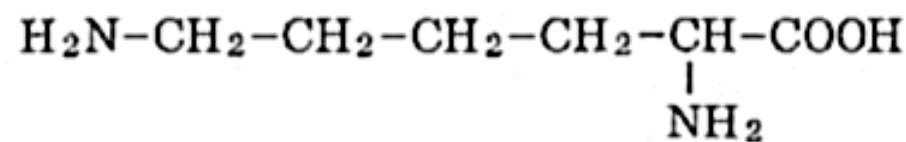
攻撃

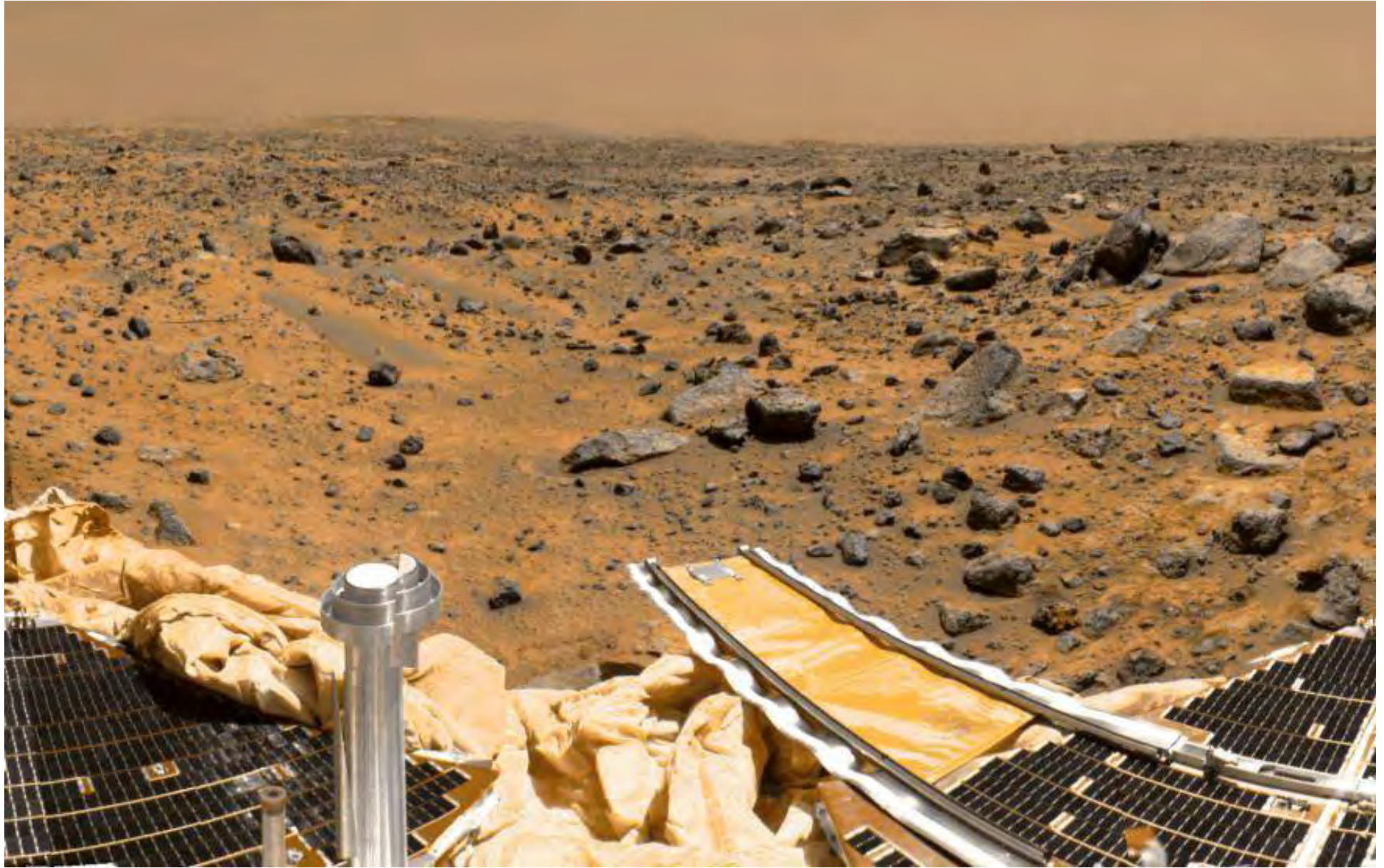
攻撃



防御

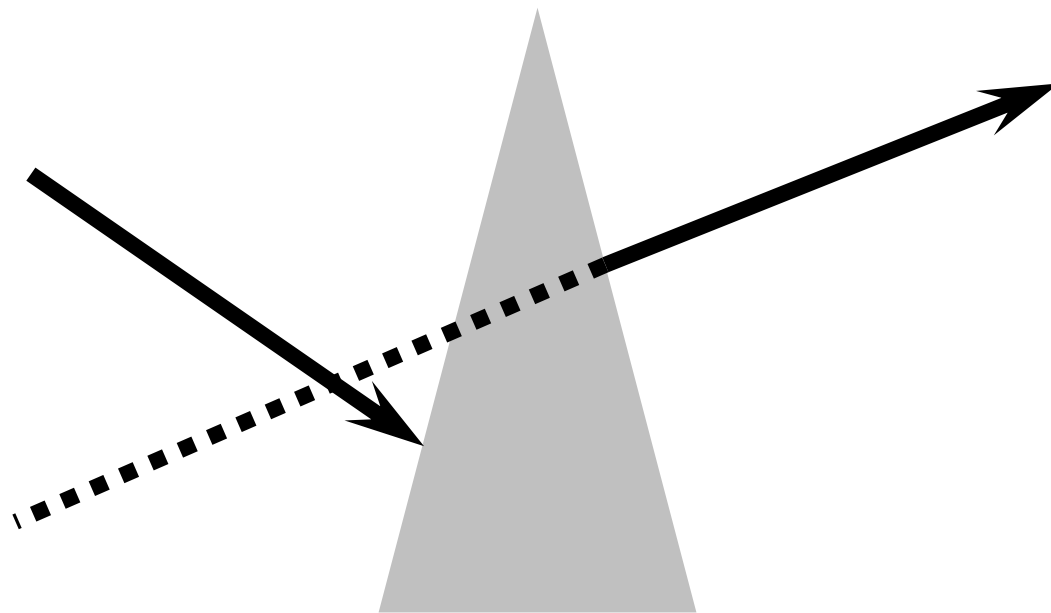
攻撃による防御







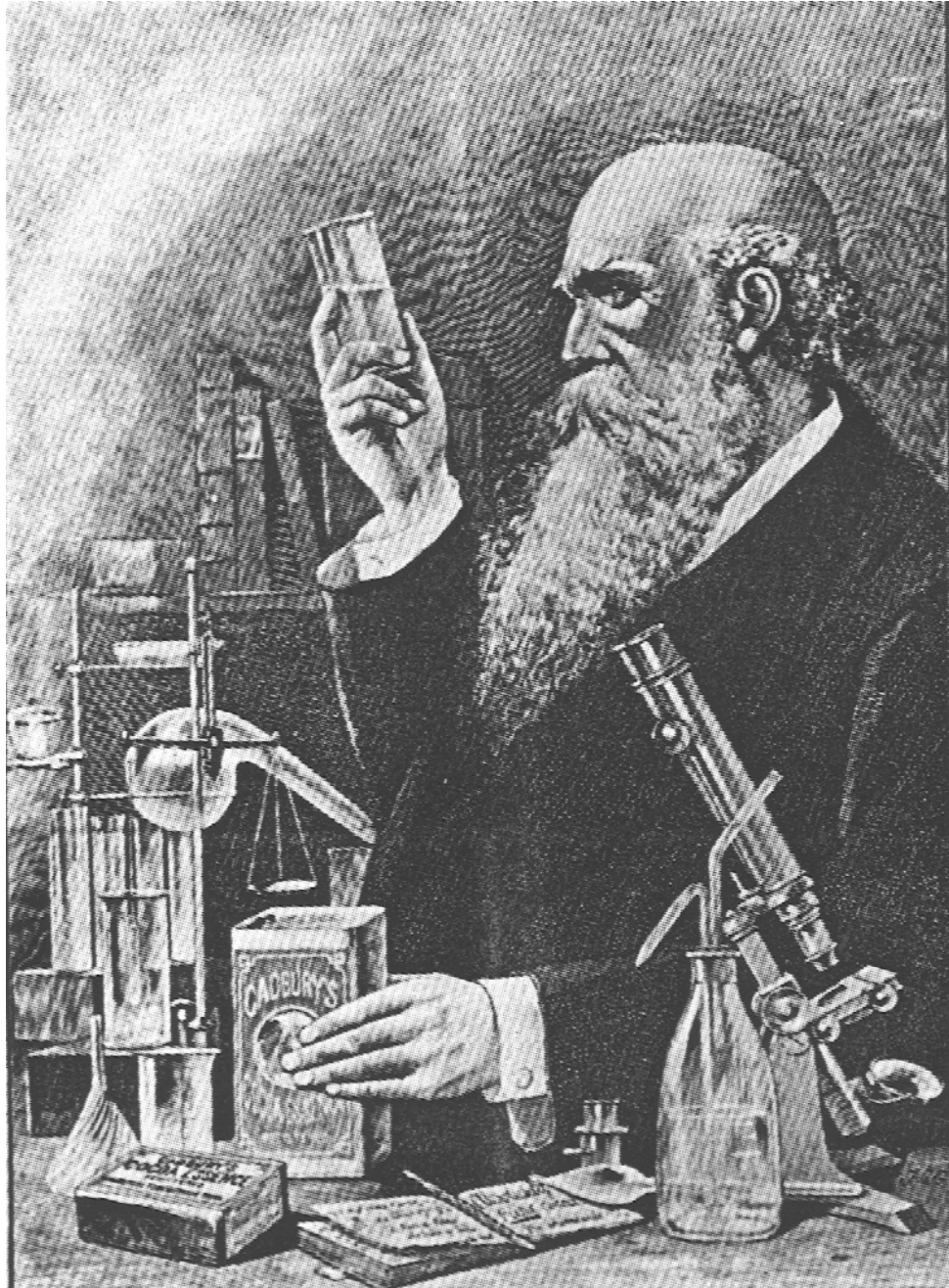
思い込みは強い





研究室のシンボル写真

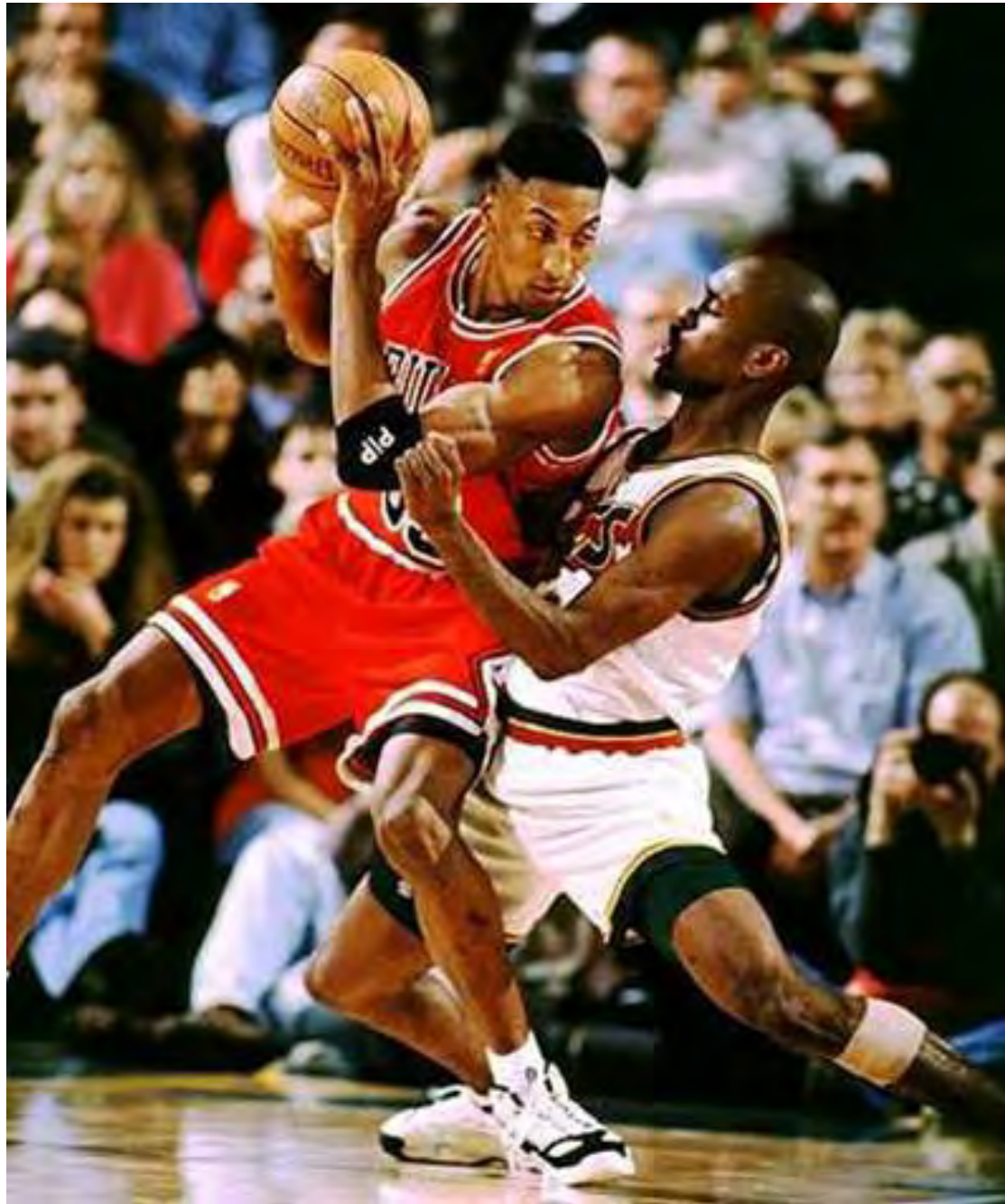
何のための学問か？



自らの学問的信念に基づいて行動する学者は1920年代に絶滅した(H.ブラウン)



万有引力定数、水素、オームの法則、ドルトンの法則、ゲイリュサックの法則、クーロンの法則、オームの法則を発見



何のための学問か？

フィンランドには試験も序列もない

