

# 時間と空間

国際医療福祉大学講義

北山ユリ 2023年12月6日

ジョン・ケージ

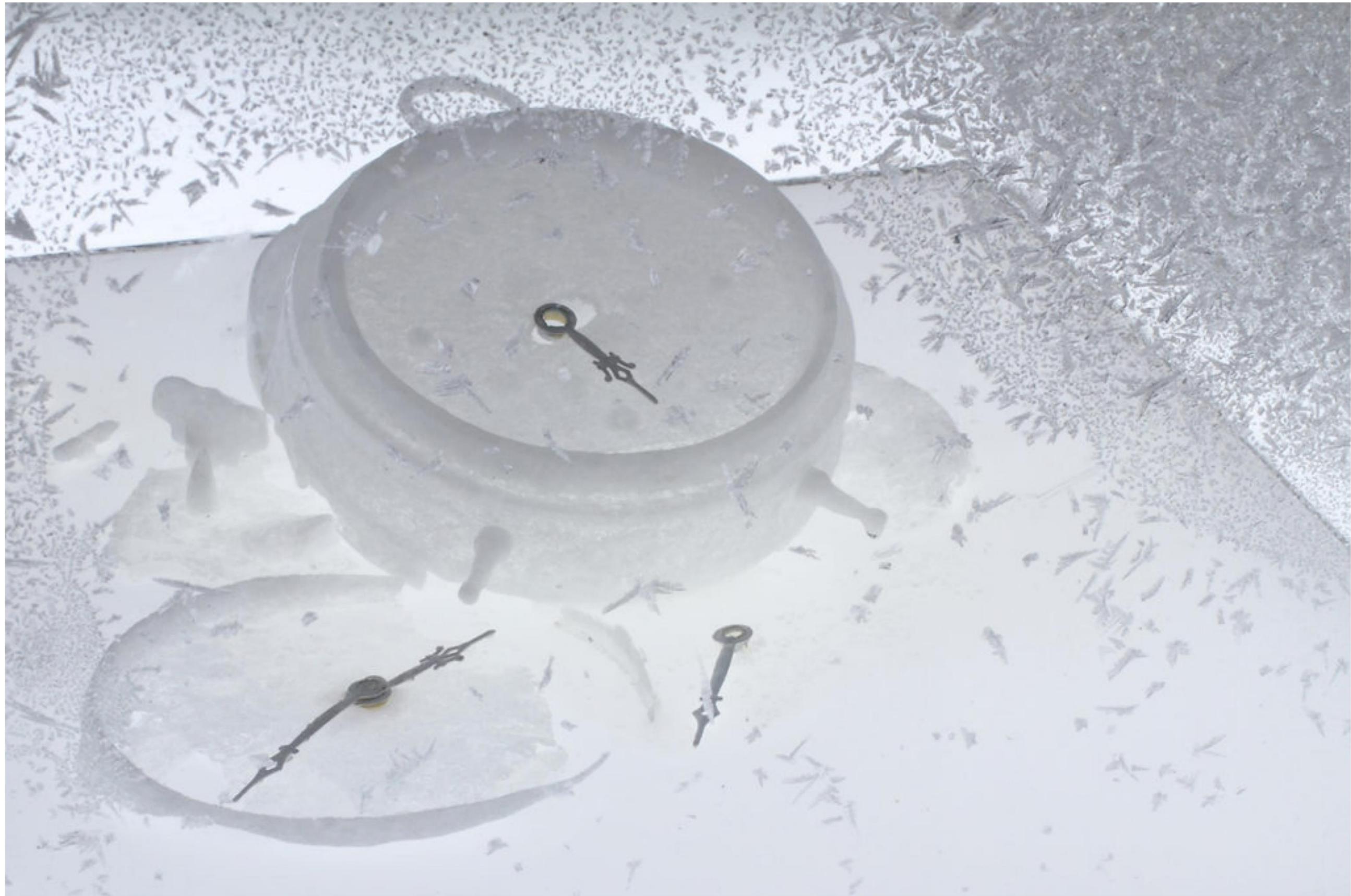
「4分33秒」

1952年8月29日

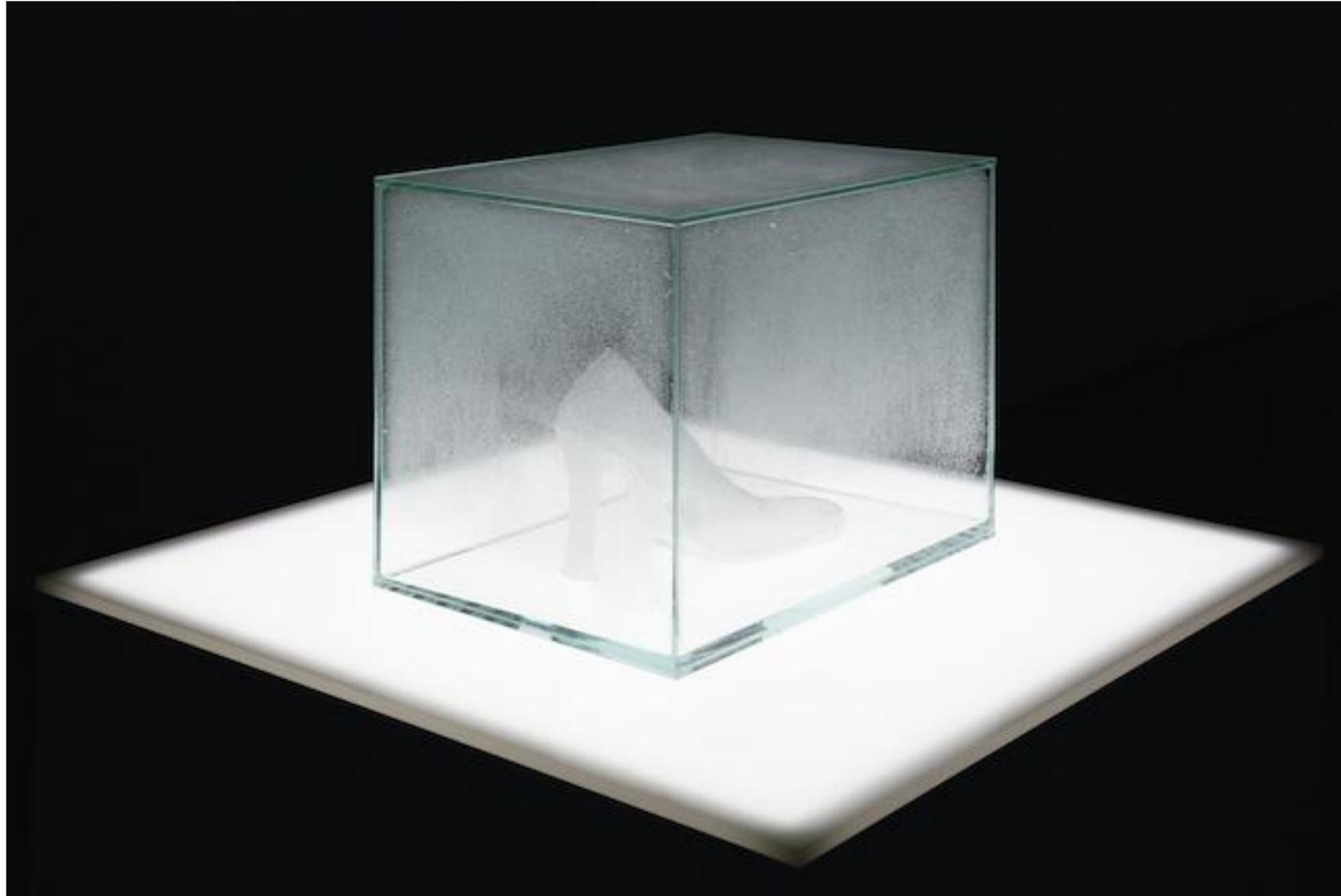


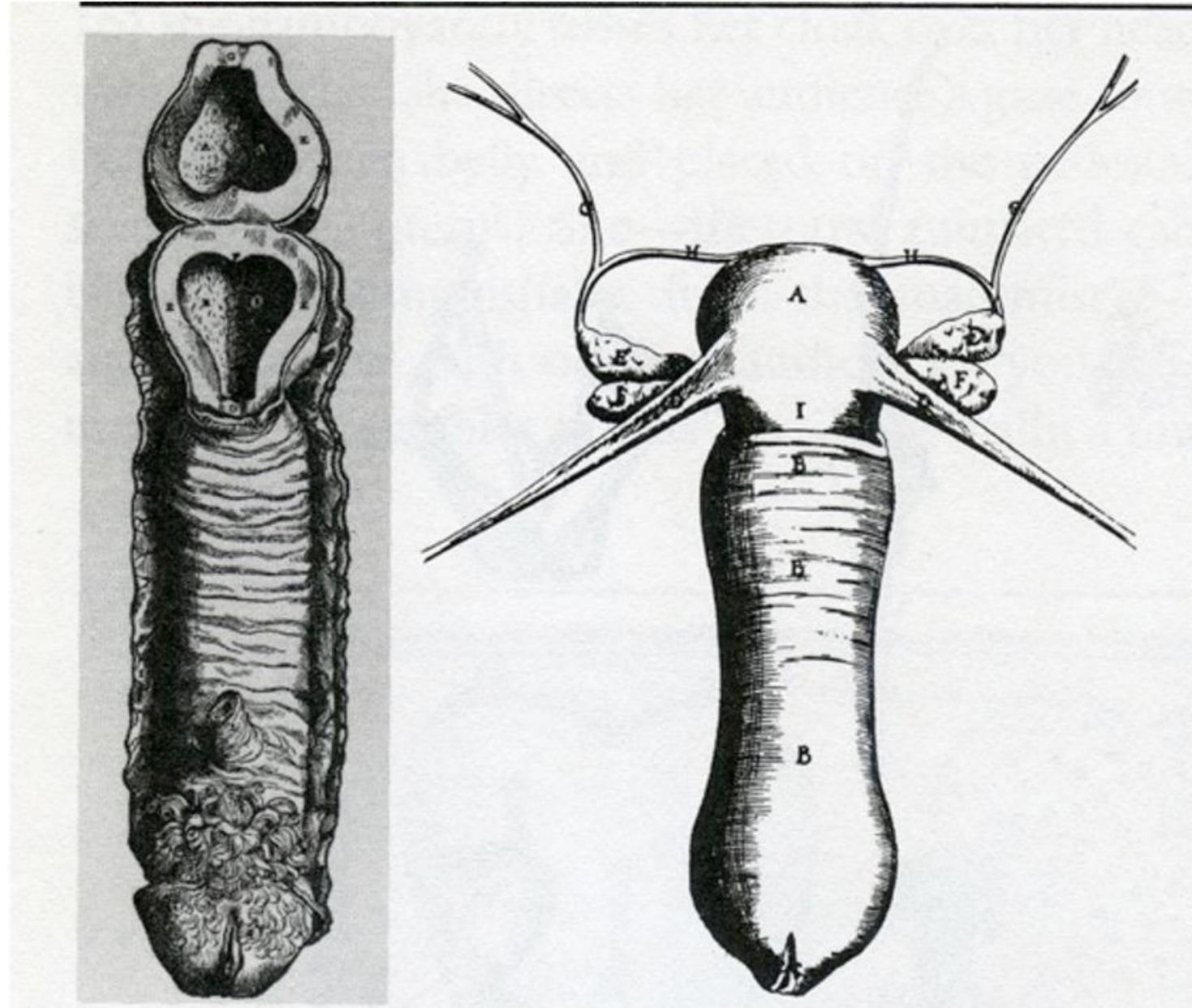
1952年8月29日、慈  
善コンサートでデイ  
ヴィッド・チューダ  
ーが「4分33秒」  
を演奏した。

マーベリックコンサートホール



# 宮永愛子 ナフタリンの彫刻





Vesalius: Fabrica 1543 Vagina as Penis



Leonardo Da Vinci

1497

# 前提

- ゲノムの配列決定/解読ではない。  
(中村祐輔「先端のゲノム医学を知る」)
- セレーラの配列はこの世には絶対に存在しない配列です。  
(Brenner 9002年ノーベル賞)

# ICH 医薬品規制調和国際会議

医薬品規制に関する医学・薬学をベースとした国際的な規制ハーモナイゼーション  
第一回 1991年 ブリュッセル

羽澤ガーデンの激戦

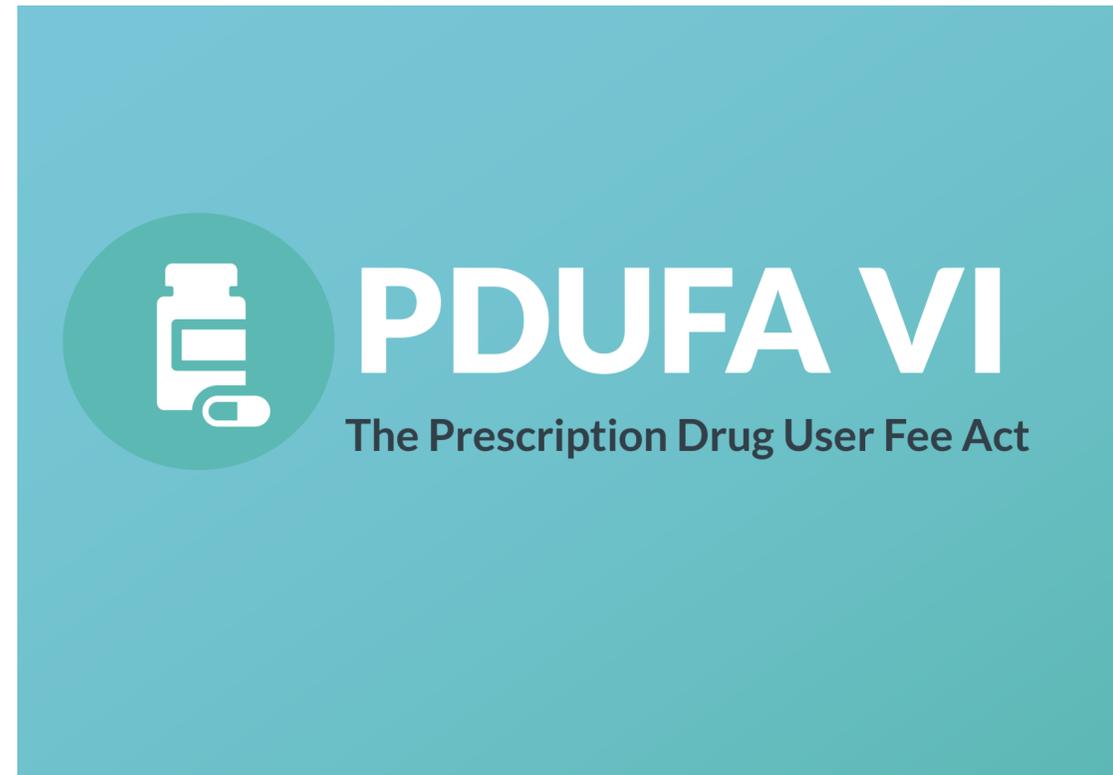
医師の総合判定



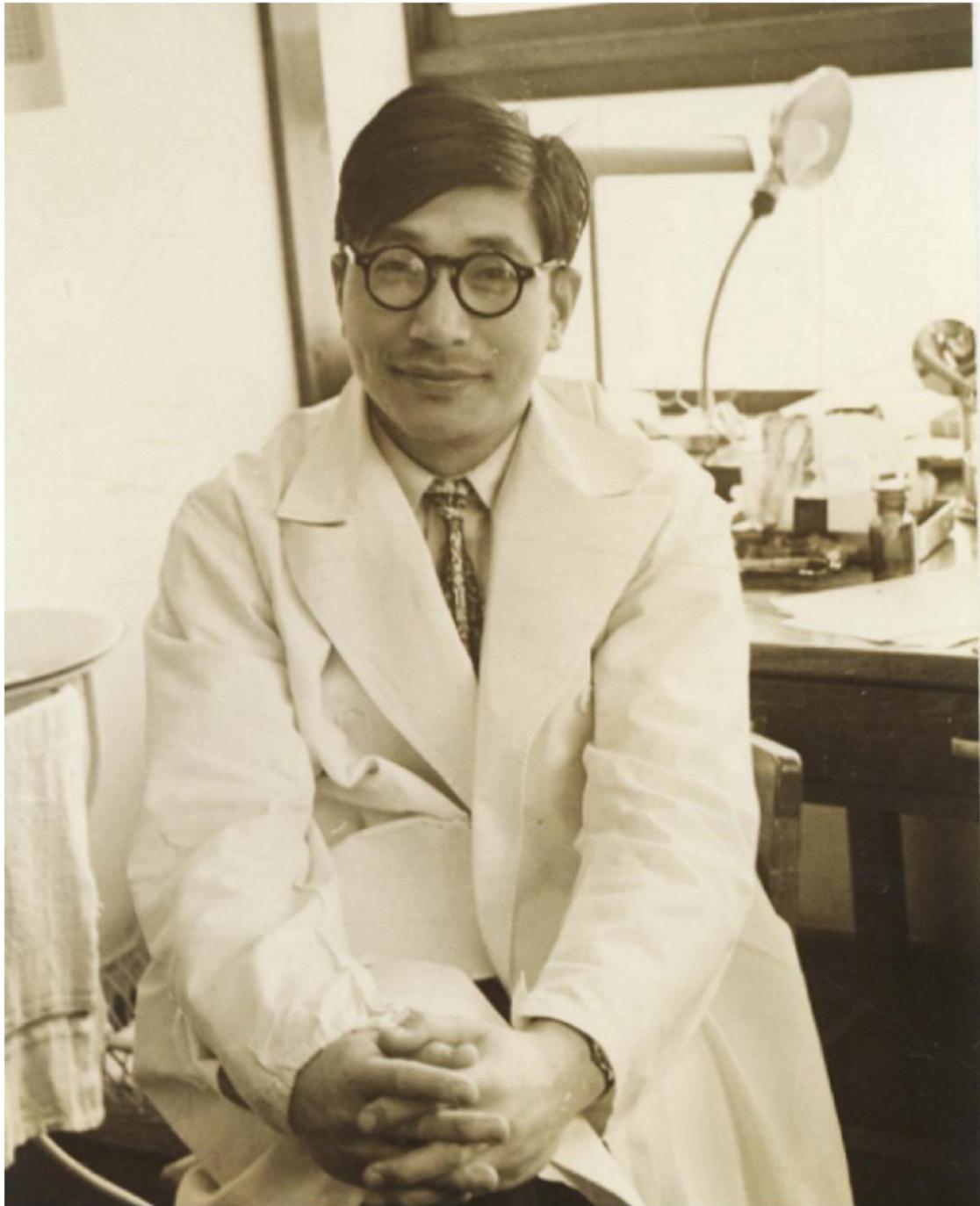


独立行政法人 医薬品医療機器総合機構

Pharmaceuticals and Medical Devices Agency



**1992年、Prescription Drug User Fee Act（処方薬ユーザーフィー法）がアメリカ連邦議会で制定。**



河崎富作

1961年1月5日、

6日間高熱が続き、食欲はなく、機嫌も悪い。頸部リンパ節腫脹、両側眼球結膜充血、口唇の亀裂と出血、口腔内のびまん性の充血、舌乳頭腫大（莓舌）、全身の不定形紅斑、掌蹠の紅斑、手足の硬性浮腫、回復期に膜様落屑が指先より手足全体に及んだ。

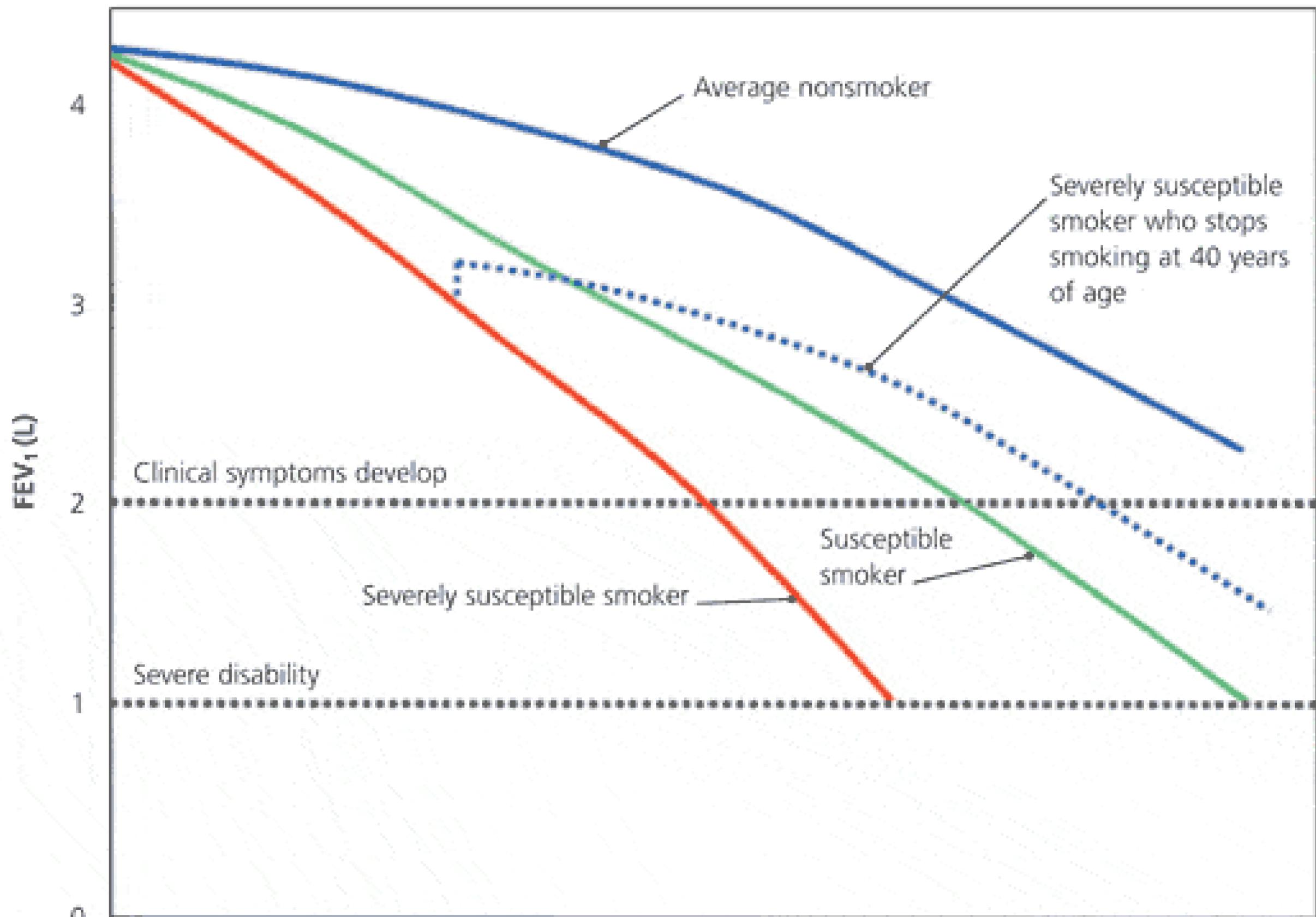
入院直後の血液検査：強い炎症。紅斑は不定形、A群溶血性連鎖球菌は培養されず、ペニシリン無効。Stevens-Johnson症候群(SJS)に見られるアフタや潰瘍がない。

本症例の症状は、それまで10年間、小児科医としての経験のなかで遭遇したことのないものであった。

# LTOT: 長期在宅酸素療法



1985年 保険適応



# ベロテック事件



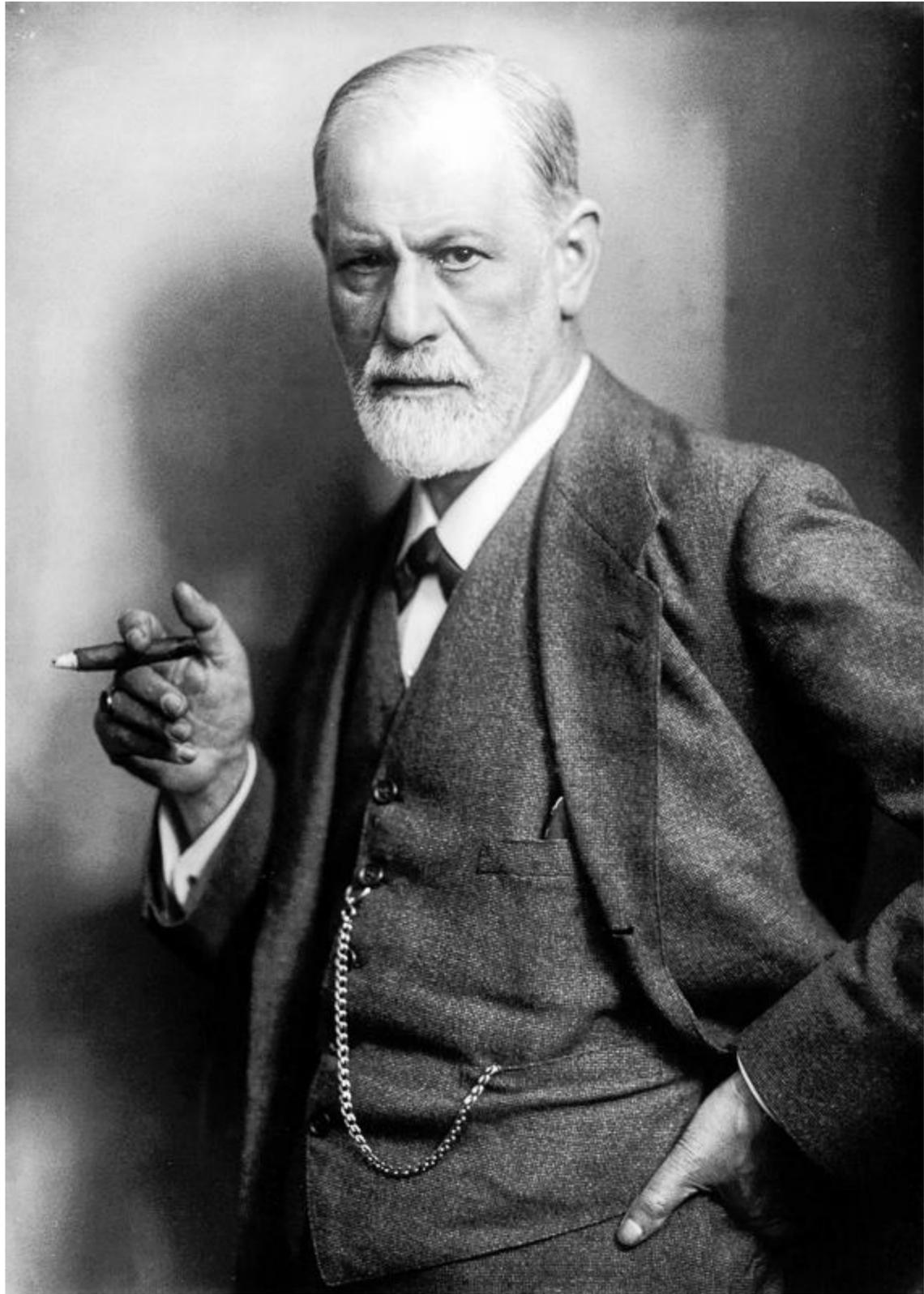
## Bloom deficiency in humans leads to Bloom Syndrome



<http://www.hxbenefit.com/bloom-syndrome.html>

- autosomal recessive
- growth retardation
- "butterfly" rash due to sun exposure
- compromised immune system
- **elevated risk of cancer**

第一回Bloom症候群会議  
2023年9月9日 東京



## 精神分析学会の怪文書

シーグムンド・フロイト



薬を完全に治せる薬を発見した  
第一回の帝国議会が開かれて  
。「現在、コッホのところ  
それでは足りない。コッホの  
ことだから、大学から三人を  
る必要がある。もしも試験病  
こで開業医などに二、三ヶ月  
い」というものだった。

明治16年に卒業し内務省に入  
た。緒方は北里より早く上京  
を導入した。緒方は北里に細  
方が18年4月に脚気の病原  
脚気菌は誤りだと批判した。  
で北里は、母校と対立したま  
コッホのところまで研究してい  
になった。

教授と山極先生（当時、助教授  
のあとは病理学を研究して差  
年5月である。

といてもよいような大歓迎  
入れなかった。北里のための  
村市左衛門らの援助によって  
かなわれた。この研究所はの  
は抜き打ち的に文部省に移管さ  
最大の事件と呼ばれた。

完全なものだった。コッホが  
界に誇示しようとして、文部  
たときには、すでにツベルク

リンは前ほど使われなくなっていた。結核患者の死体解剖を見ることが出来なかったの  
で先生は主として動物実験を行った。結局、ツベルクリンは期待どおりの薬でないこと  
が明らかになるが、結核の診断には有効であることがわかり（ツベルクリン反応）、こ  
の方面で多くの研究が展開する。

一方、北里は伝染病研究所の所長を務めるかたわら、福沢の後援でつくられた自分の「  
養生園」において長い間ツベルクリンを用いて結核の治療を行い、多くの患者を集めた  
。

山極先生はドイツ留学から帰国後、ウィルヒョウにならって「デモンストラチオン（示説  
）」を学生教育に取り入れた。これは、死体材料を学生に示しながら、病歴を参考にし  
て病理学的解説を行うものである。もちろん顕微鏡も使用された。この斬新な教育方法  
はわが国の医学校の模範になった。

# 公正競争規約の不思議

- 切開して体の中を治療するのが「外科」で、外からあれこれ調べて治療するのが「内科」というのは、おかしいんじゃないか？逆じゃないか？

- 永六輔



きれいは汚い、汚いはきれい

シェークスピア  
マクベス

Fair is foul, and foul is fair.

1 9 6 6 年千葉大チフス事件

マウスの全遺伝子のうち、ヒトにも対応する遺伝子が見つかったものは99%に達する。その中には、マウスに尻尾を生やす遺伝子まで含まれていた。逆に、それぞれの種に固有の遺伝子は、今のところ300個しか発見されていないという。

- 患者は何を信じたらいいのか？
- 患者は選択権があるのか？
- paternalization=おまかせの医療からどこまで来たのか？
- On line ドクター