

山形の未来をひらく教育推進事業

2018年12月26日 天童、山形

第5回「医進塾(1年)」

医師という職業



小林英司

慶応大学医学部 臓器再生医学講座



作家・北原みのり氏の週刊朝日連載「ニッポンスッポンポンNEO」。

今回は順天堂大医学部入試で発覚した得点操作の言い分「コミュカ」について

医師の世間知らず、医師の**コミュカ**不足に苦い思いをしたことは、誰にでもあるだろう。

私の友人(がん患者)は数年前のクリスマスに、入院患者のために病院が開催したパーティーで衝撃を受けたという。**医師が歌を歌ってくれた**というのだが、選ばれた曲は「千と千尋の神隠し」の「いつも何度でも」だった。友人は、まさかね、1番で歌い終えるよね……とハラハラしていたが、イヤな予感は的中した。「生きている不思議、死んでいく不思議～」……“がん最先端医療に取り組む先生たち”は高らかに歌いきった。「ララララランラララ～ホホホホホッホホホ～」と、肩をゆらしながらコーラスする医師たちを前に、患者たちの目は遠く、表情は消えていたという

医の倫理学2（臨床倫理を捉える）

～医学部面接で使える！？

「1億円かければ、50パーセントの確率で患者さんを助けられます。治療は大変なものです。患者さんは嫌がっています。患者さんの家族は治療の継続を求めています。1億円は、国のシステム上、国から支給されるようです。」

このような時あなたはどうしますか？

このような医学部の面接の問題が出てきたらどうしますか？色々な立場の視点を持って考えてみてください！

「医学生解釈(ブログ)」

学生が医学部に入って得た視点など。医者の世界をのぞいた非医療人のブログ」より

さー、君だったら何をしてあげる

Before

After

講演後、回収して匿名の上まとめますね

医師が行う研究の発表

学会での医師の業務

[トップページ](#) [医師不足と制度の関係](#) [医師の年収のイメージ](#)
[検討したい専門医師](#) [サイトマップ](#)

医師の基礎的な情報

[整形外科の学会とは](#)
[改善すべき医師の体制](#)
[小児科に通う理由](#)
[小児科にも救急がある](#)
[薬局の開業資金は](#)
[医学部に合格するため](#)
[医師の働き方について](#)
[医療機関の詳しい知識](#)
[日本医師会の業務](#)
[医師の離職の問題](#)
[日本医師会について](#)
[求人サイトで情報収集](#)

医学部に特化した予備校の魅力

医学部に特化した予備校では、ハイレベルな受験にも対応した質の高い受験指導を行っており、これまでの豊富なノウハウをもとにしたきめの細かい指導を期待することができます。そのため、志望校への合格力を効率良く身に付けることができますというメリットがあります。

医学部の受験では、他の学部とは違った対策法なども存在しますが、専門の予備校へ通うことで、一人ひとりの状況に応じた的確なアドバイスを受けることができます。また、周囲で受験勉強に励んでいる人たちも自分と同じ目標に向かっているため、勉強のやる気を生むことができます。

ト	ラ	イ	式	⚔
医	学	部	合	格

成績保証コース・プロの
逆転合格コース
山形七日町校

講習期間 11月01日(木)ー12月31日(日)
対象学年 中1ー3、高1ー3、浪

参加費
無料

15,000人が賞賛した奇跡の**特別セミナー!**

医学部合格への最短の道

受験生必見!さらに合格が難しくなってきた医学部受験。
医学部合格のプロが合格の極意を伝授します。

主催 家庭教師のトライ



「医学部受験のカリスマ」
和田秀樹氏 他

和田秀樹氏

東京大学医学部卒業。精神科医。高校時代に落ちこぼれから、独自の勉強法を編み出し、東京大学理科Ⅲ類に現役合格。その後、長年の医学部入試と対策を徹底的に分析し、独自のメソッドを確立。50万人もの受験生を合格へと導き、「医学部受験のカリスマ」と呼ばれている。受験・教育分野の著作も数多く、その数は300冊以上にのぼる。

(インターネットより)

医師の年収はピンからキリまで

医師の年収ときくと誰もが高額というイメージを抱くはずですが、とても幅が広いのです。

一般に**勤務医**は年齢とともに上がっていきます。これは普通のサラリーマンと一緒にです。40代でだいたい1千万円を超えるか超えないかです。これに当直手当や手術手当、危険手当、部長手当といったものが付加されますので、実際はこの年収にプラスアルファだと思ってください。また専門によっても若干変動がでてきます。

開業した医師になると数千万です。開業という責任や、夜勤や入院患者の対応等を考えると、だいたいこれくらいの値になります。労働力や精神的なストレスを考えると、妥当な線かもしれません。

行政機関や**研究者**として働くと、年収はもっと下がります。一般にサラリーマンに少し増えたよう感じですので、ようは働く中身の問題になります。お金がいいのか、それとも患者さんのために懸命に日夜働くのか、価値観は人それぞれです。自分でもう一度考えてみましょう。

小林英司 M.D., Ph.D.

特任教授

慶應義塾大学医学部 臓器再生医学寄附講座

客員教授

自治医科大学

先端医療技術開発センター

〒329-0498

栃木県下野市薬師寺3311-1

客員教授

東京医科歯科大学

〒113-8510

東京都文京区湯島1-5-45

客員教授

旭川医科大学

〒078-8510

旭川市緑が丘東2条1丁目1番1号

客員教授

日本獣医生命科学大学

〒180-8602

東京都武蔵野市境南町1-7-1

非常勤講師

京都大学医学部

〒606-8501

京都市左京区吉田近衛町

客員研究員

東京慈恵医科大学

〒105-8461

東京都港区西新橋3丁目25-8

非常勤講師

福島県立医科大学

〒960-1295

福島県福島市光が丘1番地

非常勤講師

東京女子医科大学

先端生命科学研究所

〒162-8666

東京都新宿区河田町8-1

客員研究員

明治大学

〒214-8571

川崎市多摩区東三田1-1-1

客員研究員

理化学研究所

多細胞システム形成研究センター

〒650-0047

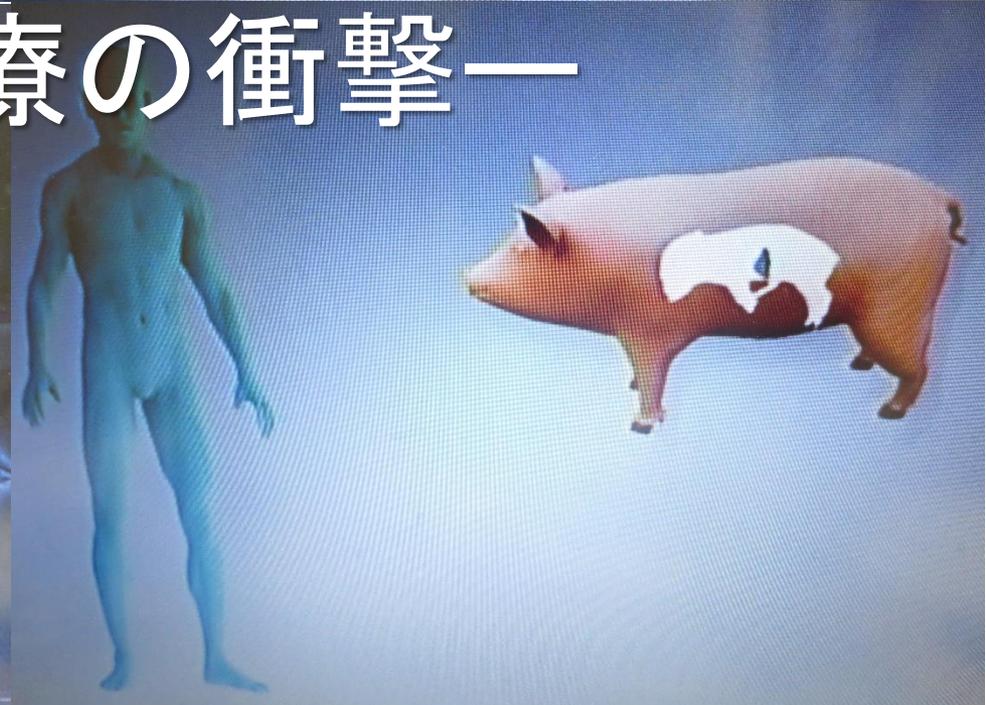
神戸市中央区港島南町2-2-3

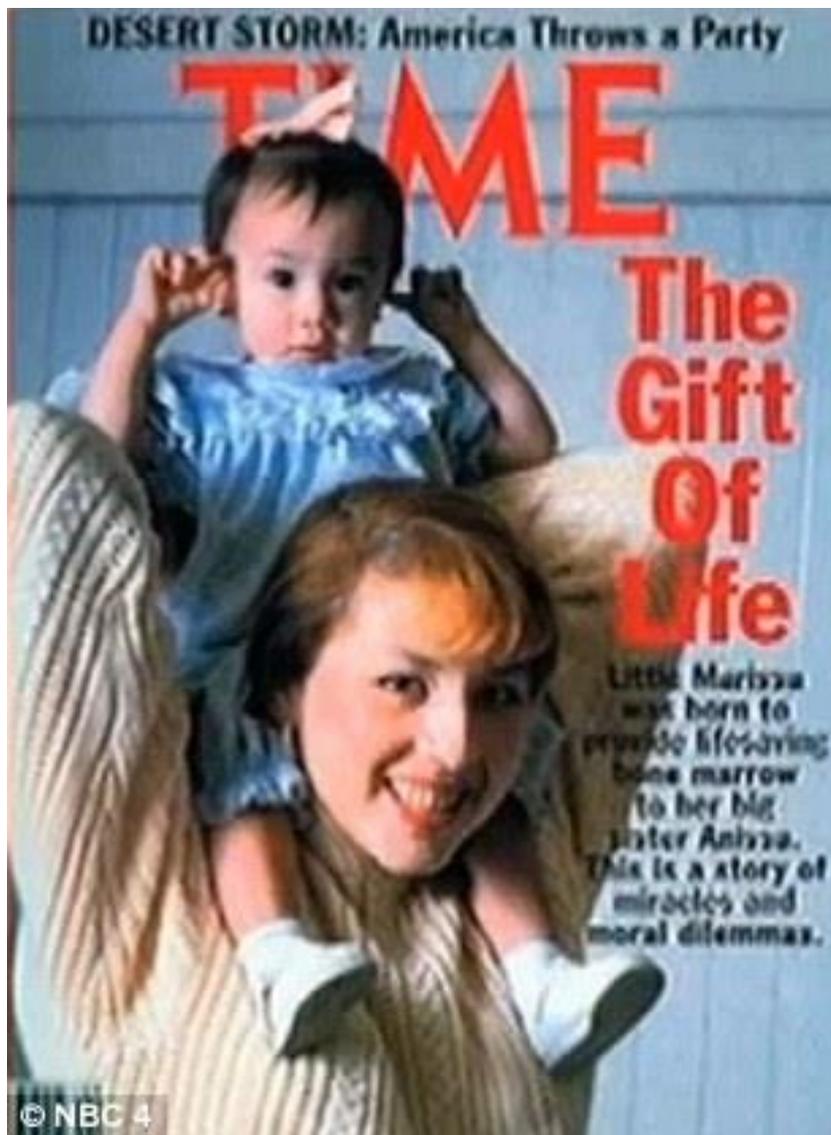
NHKスペシャル 2009

人体“製造”

—再生医療の衝撃—

自治医科大学
小林 英司 医師





アニッサ・アヤラは16歳の時、大きな病気にかかり骨髄移植を受けなければ生きられない状態になりました。

両親は、アニッサのために彼女の妹を生んだのです。それが「マリッサ・アヤラ」でした。



今の様子、左からマリッサ、父、母、姉のアニッサ
その後、この妹マリッサについて調べたところ、23歳になった彼女は現在
はすでに大学まで行き、彼女自身もまた、人を助ける意識を持っており、
スピーチ病理学者として世の中の人たちの役に立っていく予定とのこと。

2015-01-31

救世主兄弟

米国ニュージャージー州ロングアイランドに住む、トレビング夫妻の娘**ケイティ**は生まれつき赤血球がうまくできない遺伝病“ダイヤモンドブラックファン貧血”であった。このため、彼女は定期的に輸血を受け続けていた。医師はこのままでは死は免れないとしていた。

生存のためには白血球の血液型“HLA”の合う幹細胞を移植する必要があった。しかし、同じ血液型を持つ人は数万人に1人。見つけるのは至難なことであった。同じ兄弟であれば1/4の確立で血液型が一致する。しかし、ケイティの兄はあいにく違う血液型である。

ここで医者には1つの提案をする。もし、HLAの一致する兄弟を出産すれば、その子から骨髓液を採取して、ケイティに移植することができる。トレビング夫妻は喜んで出産を決意した。どうやって1/4の確立でHLAの一致する、兄弟を出産できるのだろうか？

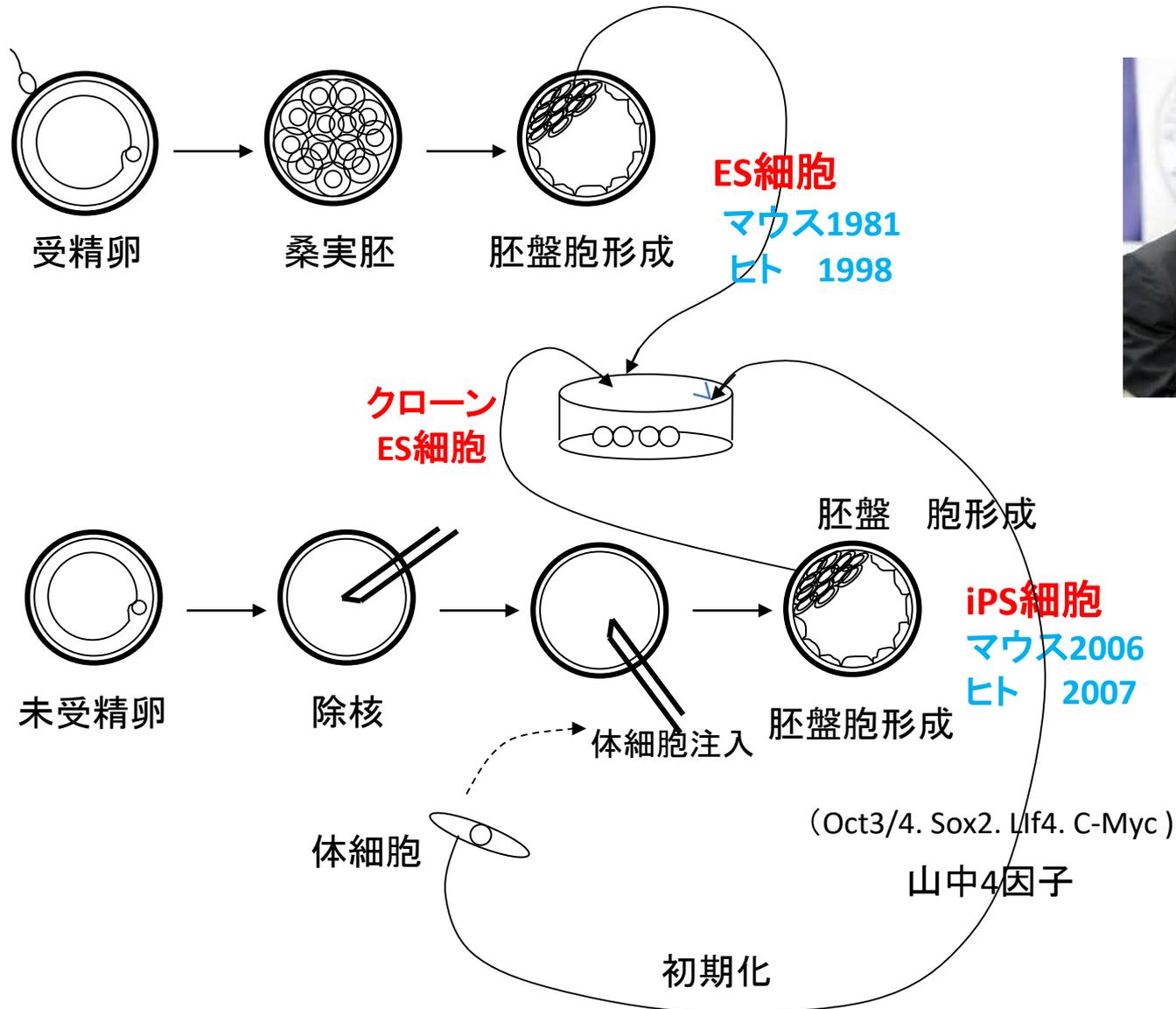
実は体外受精で受精卵を複数作り、その中でHLAの合う受精卵を選んで着床させたのだ。受精卵は8細胞期の時1つだけ細胞を取ってHLAを調べた。残った7つの細胞で胎児が育つことは分かっている。**23個の受精卵のうち2個のHLAが一致した。**

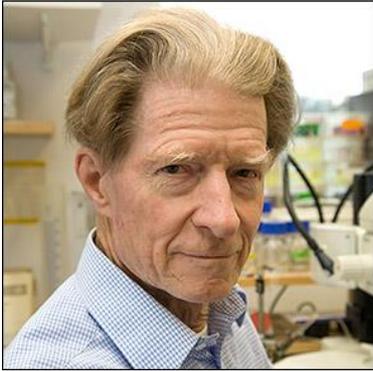
ケイティを救うために生まれてきた弟の**クリストファー**は1歳の時、骨髓の造血幹細胞を採取され、ケイティに移植された。それから数年後、クリストファーもケイティも健康で、互いによかったと言っている。現在「**救世主兄弟**」は世界中で**200例以上**もつくられていて、珍しいことではない。

細胞の初期化の遺伝子解明



Novel Prize in Physiology
or Medicine 2012

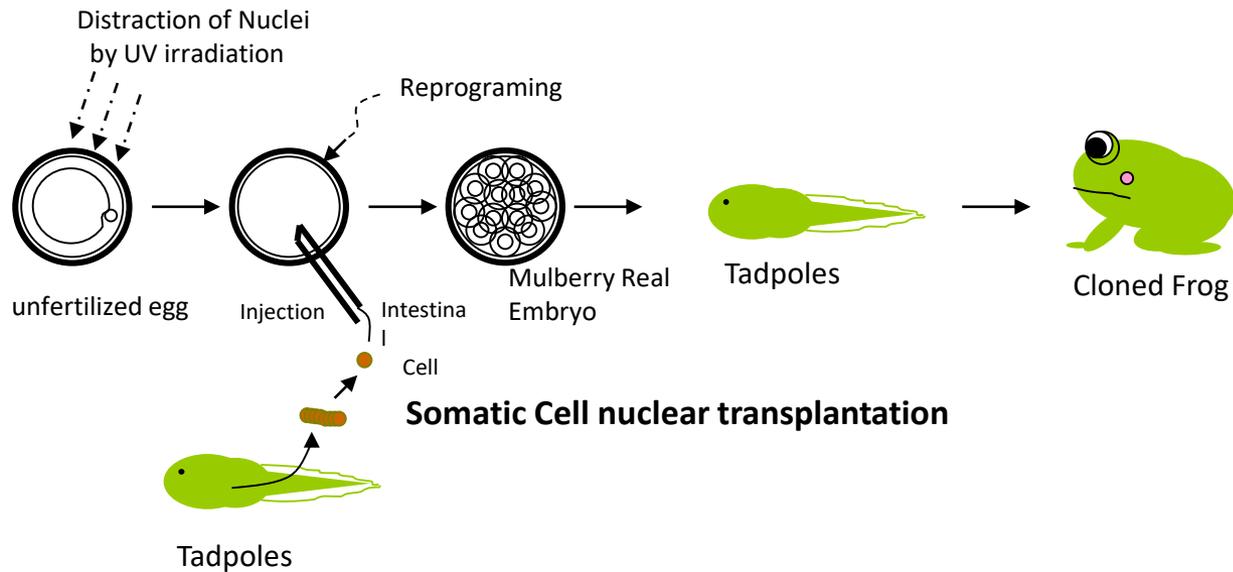




Reprogramming

John Bertrand Gurdon

Novel Prize in Physiology or Medicine 2012



(Gurdon JB, J Embryo Exp Morphol 1962)



Sir Kazuo Ishiguro
(石黒一雄)1954年
生まれ、長崎県出身
の日系イギリス人小
説家。



2017年にノーベル
文学賞を受賞した。

「わたしを離さないで」

石黒一雄の小説をドラマ化した綾瀬はるか主演ドラマ。

臓器を提供すること、臓器提供者を介護すること、この2つの目的のためだけに作られたクローン人間の話です。

クローン人間は普通の若者と同じ感情をもっているのですがある年齢になると自分達がクローン人間であることを告げられます。介護人となった場合もいつかは臓器提供者となるように通知がきます。

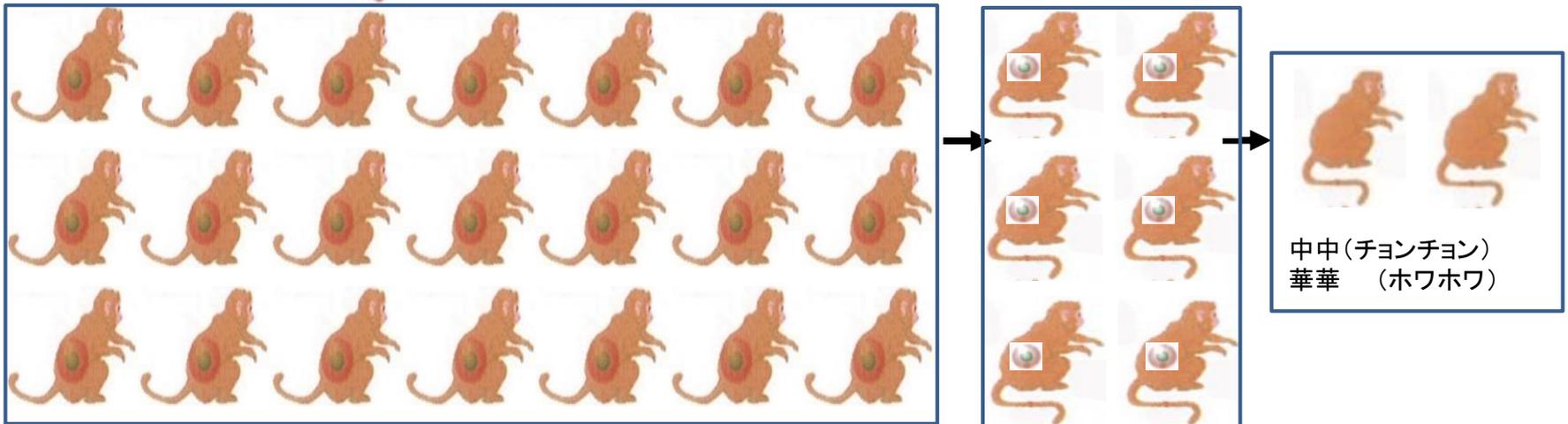
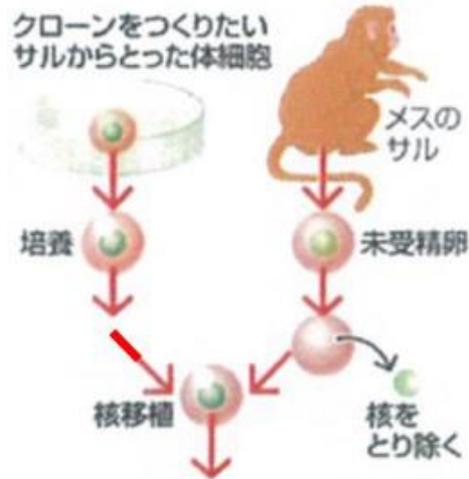
石黒一雄はこの小説を書いた理由として次のように話しています。「クローンや臓器移植をテーマにしたかっただけではなく、長くは生きられない若者たちの生を描くことが主眼であると」石黒一雄の作風は一貫してどこか奇妙であり幸せではありません。幸せを見つけても簡単に第三者の手によって潰されてしまうようなもろさが全体的に漂っています。



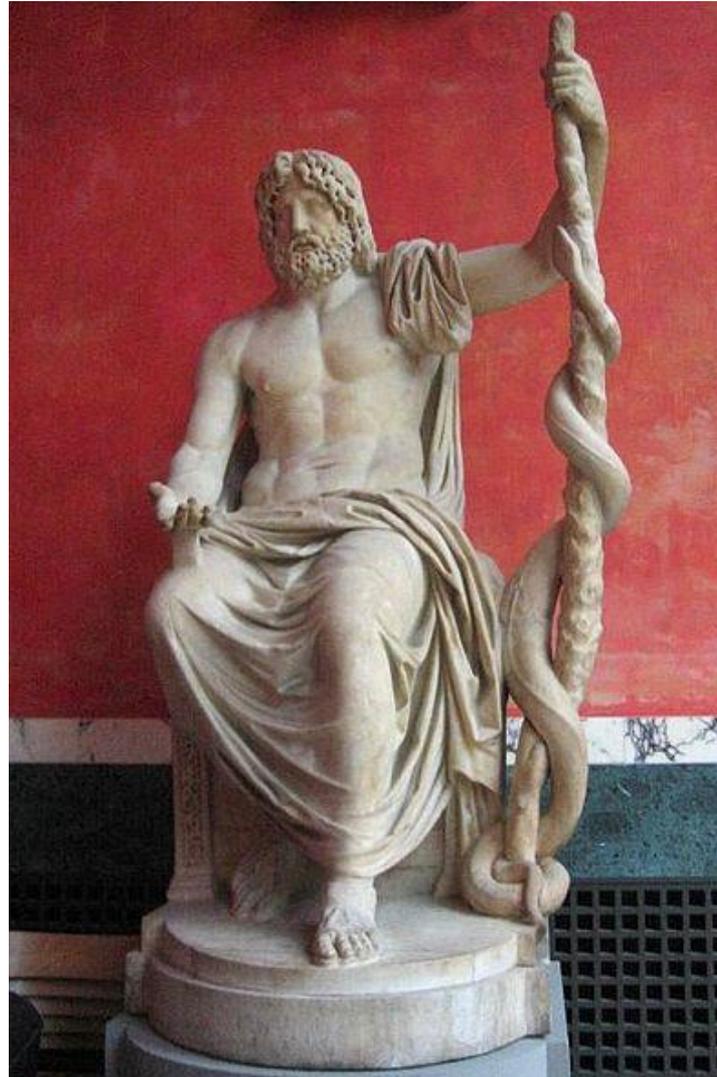
様々な情報発信サイト

Various Search より改変

Cloning of Macaque Monkeys by Somatic Cell Nuclear Transfer



医のシンボル: アスクレピオスの杖



思いやり

1、他人の身の上や心情に心を配ること。

また、その気持ち。同情。

「思い遣りのある処置」

「病人に対する思い遣りがない」

2、想像。推察。

「奥山の一だに悲しきにまたあま雲の
かかるなになり」〈かげろふ・上〉

3、思慮。分別。

「ことに責むれば、若き人の一少なき
にや」〈堤・花桜をる少将〉

出典：デジタル大辞泉（小学館）

address(恋人に対する)

attention

caring

a charitable consideration

charity(人に対する)

compassion(救いたいと願う深い)

considerateness

consideration(他の人に対する)

a courteous consideration

delicacy(他人の感情を害しないように努める)

empressement〈フランス語〉

feeling

humanity(他人への)

kindness

sensitivity(人の)

sympathy(悪い状況にある人への)

thought

understanding(他人への)

warm-heartedness