

知事 本庶先生、昨年は文化勲章受章おめでとうございます。

本庶氏 ありがとうございます。

知事 先生は、世界レベルで生命科学の最先端を歩んで来られ、文化勲章やドイツで最高権威のロベルト・コッホ賞など、数々の賞を受賞されています。政府の仕事を終えた直後に、私たちのお願いで静岡県公立大学法人の理事長に就任していただきました。今日は、先生の人生観、これから日本の医学・医療の方針や、生命科学と教育の関わりなどをについてお聞かせください。

本庶 佑

静岡県公立大学法人理事長、医学博士

てきた病気であっても、新しい治療法が開発され、少しでも治療の可能性が出てくれば、そのため人々は惜しまことなくお金をつぎ込む傾向にあります。医療に対する人々の考え方は急速に変化していると思いますが、こうした動きによって、国が良い方向に向かうのか、あるいは悪い方向に向かうのか、心配しています。

知事 医療は、生老病死の苦しみから多くの人々を救つてきました。一方で、医療水準や受療の機会は、経済力に左右され、同じ病気になつても裕福な人は助かる機会に恵まれず、死亡率が高いのが現実です。また、裕福な国が福祉国家として成熟してくると、すべての人が医療を受けられるための制度を導入してきました。日本の年間の医療費は四十兆円です。医療に莫大なお金が使われるようになると、供給側でも医薬品や医療機器の開発にインベーションが起ります。医療機関が使うというようになります。医療の産業化は、世界レベルで起こっています。

さらに、近年の薬事工業生産動態統計年報によれば日本の医薬品や医療機器

生命科学の視点から考える、生きるとは、学ぶとは。

生命科学分野の最先端で、輝かしい業績を上げてきた、医学者で静岡県公立大学法人理事長である本庶佑氏と

川勝平太 静岡県知事が、医療や教育など、これから日本の進むべき方向について語り合った。



川勝 平太

静岡県知事



本庶氏 生命科学はそれに向けて努力しなければいけない。しかし、現在の生命科学は、そういうことに対する啓蒙活動が非常に弱いですね。それに、小学校教育では、「死」という言葉を使わせません。童話からも死に関する話を排除しています。小さい時に、人は死ぬものだということを教えない。これは非常に問題です。

会議にいたときに、まさに申し上げて
いたことです。基本的な国語や数学は
現在の教員制度でもいいかもしませんが、
自然科学のようにその内容が
日々新しくなる科目は大学院出身レ
ベル人が教えた方が良いのでは、と進
言しました。

準を上げていくべきです。もう一つ、倫理性の回復も重要な課題です。先生の少年時代ですと、親の世代から倫理を自然に学んでいました。国粹的だったかもしれませんのが、親を敬う、目上を大事にする、目下をいじめないなどは、社会にする。今は倫理感が希薄になっています。

まり、人は自立するために学問をせよ
ということです。一万円札の顔は学問立
国の顔なのです。日本はもつと文化力を
上げるためにお金を使うべきですね。
先生今日は、本当にありがとうございました。
本庶氏 本当に楽しい時間でした。こ
ちらこそ、ありがとうございました。

生命科学は、そういうことに対する脅
力しなければいけない。しかし、現在の
生命科学は、いかに死ぬかは、いかに生きる
かと同義ですね。生き方・死に方のテー
マも生命科学の守備範囲といってよろ
しいでしょう。

A close-up portrait of a middle-aged man with dark hair and glasses, wearing a dark suit and red tie. He is seated at a desk with papers and a pen in the background.

知事 日本の貨幣で一番高額なもの
は、一万円札です。そこに印刷されてい
るのは福沢諭吉です。では、なぜ福沢諭
吉なのか。「天は人の上に人を作らず」とある『学問のす
すめ』を書いたからです。一人ひとりが
皆主役で、対等だと説いたのです。さら
に「国の基礎は一身の自立にあり、一身

か大切です。そして、個の生命が無限である必要はなく、生命はジエネレーショントを通して永遠であるという基本をしつかり学ぶことが重要だと思います。命を重視することは当然ですが、私は命のクオリティーも重視したい。どう生きるかということと、どう死ぬかということは、密接に関係しなくてはいけないと思います。延命にこだわり、何でもいいから生きているという状態が良いのか、皆が考えるべきです。いずれは

「学問立国」に向けて

知事 中学生になると、理科は専門の先生が教えます。その先生は、基本的に教育学部を出て教員免許を取得し、教員採用試験に合格した方ですが、そのやり方で、最先端の情報が身につけるかという疑問があります。

本庶氏 それは、私が総合科学技術

月歩の自然科学系の科目やあるいは複雑な国際関係、政治情勢をしつかり教えるためには、先生の側が常に学問に励む姿勢を持たないと、教育レベルが学界レベルからどんどん遅れてしまいます。だから、私はポス・ドク（大学の博士課程修了の研究者）の若手を教員に採用するよう教育委員会にお願いしています。特に理科系は教師の学問水

論理性を学問の中に取り戻す」とか重要なことです。学問は何のためにするのかを考えると、真理それ自体の追求という自己目的もあるかも知れませんが、どこかで世のため人のになり、評価され、人を喜ばせるということが、自らの幸福にもつながると考えます。学問は、知的な欲求を満足させることを通じて、人類に対し最高の喜びを与えるものです。学問は人のため世のためにあると思います。

と投入すべきだと考えています。例えば、糖尿病の人々が人工透析に移行すると一人当たり年間四百万円の経費がかかります。人工透析の必要がないように病気を予防すれば、その経費を節減できるのです。そういうことをもつとやるべきです。もちろん、研究も予防に軸足を置くべきです。

医療や生命科学の研究が皆の役に立つという認識から、そこに投資することは間違っていますが、研究に対しても性急な成果を求める傾向が強まっていることです。例えば、新薬の研究では、原理的なところから着手するところが、そういうことを認識していない政治家や官僚は五年間のプロジェクト

生命科学と死生観

本庶氏 これは宗教の領域に入ります。人は必ず死にますから、最期はどういうふうに死ぬべきか、あるいはどのよううに死にたいかを考えなくてはいけません。その答えを導き出す上で、生命がどうやつて誕生するのか、生命が子孫にどのように伝えられるのかを学ぶこと

本庶氏 そうですね。私は、医療と経済が結びつくという流れ 자체が必ずしも間違っているとは思いません。ただ、危惧していることが二点あります。一つは、今、知事がおつしやったように、医療費が四十兆円、介護費用が八兆円という、とてもつもない額に上っていることです。これではいくら消費税を上げても、とても賄えません。現代の医療は病気の台帳に軸足を置いて、ますが、私は、関係になっています。

A portrait of an elderly man with white hair, wearing a dark suit and tie, sitting in front of a wooden panel wall.

A black and white photograph of Motohiko Imamura, a man wearing a dark suit, a white shirt, and a patterned tie. He is looking slightly to his left with a neutral expression.

の輸入超過額は年間三兆円に達しています。現在、輸入に頼っている医薬品・医療機器について国産化への転換を図るためには、煩雑な製品審査手続の規制緩和が政策課題とされています。国の貿易収支の赤字を解消する対象に医療分野が位置付けられているのです。

千人で四十億円。膨大な額になりますね。生命科学の知見をベースにして、予防医学を推進すれば、病気になりにくくし、お金も節約できます。これは医療コスト削減に向けた非常に重要な提言です。政府も自治体も真剣に取り組むべき課題だと思います。

トで結果を出せと言う。こうなると研究者が非常に近視眼的な研究をするようになります。医学的な研究は長い眼で見て、本当に基礎的なことを続ける中で、思いがけない大きな発見が出るもので。今のように、科学技術を

動の基本ですから、人はなぜ個人として尊ばれなくてはならないのか、ということも、生命現象の仕組そのものをを考えれば、極めて自然に受け入れられだと思います。そして、それは倫理にもつながります。その意味で、生命の仕組はなくべく若いうちからきちんと教育して



本庶 佑 静岡県公立大学法人理事長

1942年生まれ。医学者。京都大学大学院医学研究科客員教授。医化学・分子免疫学における第一人者として数々の実績を重ねると共に、日本免疫学会会長や内閣府総合科学技術会議議員などを歴任。2012年ロベルト・コッホ賞、2013年文化勲章を受章。