

The University of Tokyo Magazine February, 2002 Vol.6

特集/**21世紀の東京大学**II …さまざまな立場から本学の未来に寄せる期待と提言 /本学の未来への期待・提言等

JAN TO ME TO SERVE TO

座談会「ジェンダー・フリーの東京大学を目指して」

教育・研究の現場から/大学院医学系研究科・医学部/大学院情報学環・学際情報学府世界の中の東京大学/国際シンポジウム「東西交流と日本」/素粒子物理国際研究センター「物質の根源を探る」 サイエンスへの招待/分子コンピューティングのこと/人間性の進化生物学的理解をめざして キャンパス散歩/駒II(コマツー) 諸物探訪







01: ジェンダー・フリーの東京大学を目指して

02: ジェンダー・フリーとジェンダー・バイアス

03: 男女共同参画社会基本法

04: どこに問題をみるのか? **05:** 女性教員比率の数値日標

06: 教授、助教授に女性が少ないのはなぜか

07: 「制度 | をどのようにとらえるか

08: 女性職員の任用・昇進

09: 女性の「抜擢」

10: 教育とジェンダー・セグリゲーション

ジェンダー・フリーの東京大学を目指して

21世紀の世界の課題の一つは、性別をこえた人々のつながりを創り出し、より豊かな文化と社会の活力を育てることにあるでしょう。 東京大学でもその課題に向けての行動が始まっています。 まずは問題のあり場所を共有するための討論を本誌上で行うことにしました。

「ジェンダー・フリーの東京大学を目指して |というのが討論のテーマです。



澄青

6

[TANSEI]

東京大学広報誌 第6号 The University of Tokyo Magazine February, 2002 Vol.6

2002102

「淡青」について

東京大学と京都大学(当時は東京帝国大学、京都帝国大学)が1920年に最初の対抗レガッタを瀬田川で行った際、抽選によって決まった色が「淡青(ライト・ブルー)」であり、本学の運動会をはじめスクール・カラーとして親しまれてきました。

21世紀の始まりである2001年度の終わりに際して、淡青第6号をお届け致します。前号と今号の2号にわたって、「21世紀の東京大学」の特集を企画致しました。前号では、東京大学の内部からの視点を中心として、東京大学の将来を展望致しました。今号では、東京大学の外部の方を中心に東京大学の将来について、ご意見をいただきました。中には厳しいご意見もございますが、様々な観点で議論できたのではないかと考えております。

今回は総長対談を一休みして、学内の活動の紹介として、近年注目度 の高い男女共同参画の問題を関連の先生方にお集まりいただいて議論 していただきました。現状の課題を明確にするとともに、今後に対する 方向性が示されていると思います。

現在、来年度からの年間3号を発行する体制を整えております。東京 大学に関連した情報を社会に向けて積極的に発信していこうと計画の 一環として、発行頻度を上げることで、さらなる充実を図っていきたいと 考えております。

東京大学広報委員会委員長 石川 正俊

CONTENTS

02

[座談会]

ジェンダー・フリーの東京大学を目指して

[特集

21世紀の東京大学Ⅱ

さまざまな立場から本学の未来に寄せる期待と提言

20

[教育・研究の現場から]

大学院医学系研究科·医学部/情報学環·学際情報学府

22

[世界の中の東京大学]

国際シンポジウム「東西交流と日本」

素粒子物理国際研究センター「物質の根源を探る」

24

[サイエンスへの招待]

分子コンピューティングのこと/人間性の進化生物学的理解をめざして

2

[キャンパス散歩] 駒II (コマツー)諸物探訪

ジェンダー・フリーの 東京大学を目指して

生活から解放されたところです。

論のなかで専門家へのヒアリングをやってはどうか りありがとうございます。座談会のテーマは「ジェン 場所で紹介したいと考えています。 ました。このワーキンググループでの検討状況は別の 形で行うことにしてはというので、今日の運びとなり せっかくだからそれを広報誌『淡青』の座談会という けは、昨年五月に、「男女共同参画等に関する検討ワ なるかなと思っております。座談会を企画したきっか ジェンダー・フリーの東京大学というコンセプトとは ダー・フリーの東京大学を目指して」とつけましたが [司会: 廣渡清吾] 今日は座談会にご出席くださ ーキンググループ」が総長室に設置され、そこでの議 体何なのかということ自体が、座談会の話の中身に

にお願いいたします。 まず、皆さんから簡単な自己紹介を『淡青』の読者

ス性差別事情 ストップ・ザ・アカハラ』(三省堂 一九 九七)という本が出ました。 会が取り組んだシンポジウムの成果として『キャンパ 京大学女性研究者懇話会」に名称変更しました。その 教官懇話会」をつくり、その後、メンバーを広げて「東 今回のテーマに大変関係が深いかと思います。 を教えておりますが、専門がジェンダー研究ですので 上野千鶴子] 九三年に本学に着任し、翌九四年に「東京大学女性 大学院人文社会系研究科で社会学

> リスト」というのを全学部横断的に毎年調査して提供 うやく二人目の女性メンバーが着任して、長い紅一点 女性で、十年間一人でしたが、二〇〇一年四月からよ 分析です。社会科学研究所の教授会メンバーでは初の ださって毎年一面を割いていただいています。 しておりまして、これは東京大学新聞が協力してく もう一つやっておりますのが、「ジェンダー関連講義 私の専門は社会政策の比較ジェンダー

務を負っております。 あるとわかればその是正の勧告につなげるという任 同参画社会の形成に与える影響を調査し、バイアスが 響調査専門調査会会長として、政府の施策が男女共 から関わり、現在では内閣府男女共同参画会議の影 学外では旧総理府の男女共同参画審議会に九五年

学ということで体内の血液の流れが血管障害とどう と実験を通して研究しています。 理、機械工学の側面からコンピュータシミュレーション いうふうな結び付きにあるかということを医学、物 【大島まり 】 私の専門は機械工学、特に生体流体力

の一人でもあります。 す。それから、司会から紹介がありました「男女共同 での今後の女性層を厚くしていきたいなと思っていま でも欧米諸国に比べて少なく、特に女性研究者、将来 に進んでいる女性は最近多くなってきましたが、それ となった今も、生産技術研究所では紅一点で、その状 参画等に関する検討ワーキンググループ」のメンバー 研究者になる学生の環境づくりをし、科学技術分野 ときから十年に一人の学生という状態でした。教官 態が続いているというのが現状です。科学技術の分野 工学系は女性が本当に少なくて、私自身も学生の

> のような仕事が回ってきたのには二つの側面があり になるとは夢にも思っておりませんでしたが、急にこ つい二、三年前まで私がこういう問題に関わるよう

だと関心をもった点があります。 躍をこれから期待しているわけですが、その観点から 学位を取った女性が一人おります。そういう学生の活 まさに学位論文を書いている女性が一人と、二年前に 見たときに、日本にはやはりいろいろ問題がありそう 一つは非常に個人的なことですが、私の研究室に今

本物理学会と応用物理学会に働きかけたところ、こ 本部で国際会議を開くのですが、それを目指して日 活動の一つとして、二〇〇二年三月にパリのユネスコ 性メンバーとなりました。そのワーキンググループの した。実はそのワーキンググループのメンバーに選ば 女性問題に関するワーキンググループ。を立ち上げま 理の国際連合(IUPAP)で二年前に,物理学における きております。 れらの学会共同の男女共同参画に大きな動きが出て れ、紅一点ではなくて黒一点というのか、唯一の男 もう一つは職務上のことですが、純粋及び応用物

02

ジェンダー・バイアスジェンダー・フリーと

入ります。 「司会 」 ありがとうございます。それでは、本題に

最初にテーマのジェンダー・フリーという考え方につ

超伝導等の物性理論が専門です。

[福山秀敏] 物性研究所の所長をしておりますが、



話をいただけますでしょうか。いて、専門家の上野さんと大沢さんからそれぞれお

L野 」 ジェンダー・フリーというのはジャパングリッシュですよね。本来ならばジェンダー・ニュートラうべきなのですが、ジェンダー非関与もしくはジェンダー中立の見掛けを持っていながら、結果としてジェンダー中立の見掛けを持っていながら、結果としてジェンダー・バイアスのある仕組みや制度や慣行が極めてンダー・バイアスのある仕組みや制度や慣行が極めてスを是正せよということがその意味だと了解しております。

総長室の「男女共同参画等に関する検討ワーキングがループ」が部局長に実施したアンケート結果を見るど、女性の登用について「特に考えていない」とか、「もともと極めて業績中心的にやっているので本部局ではそんなことは考えられない」とか、「もともと極めて業績中心的にやっているので本部局ではそんなことは考えられない」とかという答えが出てきています。しかし、その考えとかという答えが出てきないます。もかし、その考えとかという答えが出ています。疫学的証明が可能なジェンざまな影響が出ています。を対したと思います。

□ 司会 』 制度にあるバイアスを顕在化させるといいのは、調査をして明確にするというごとですね。
 □ 上野 』 そうですね。今回の調査の結果を見るとはとんどの部局長の方たちがそういうジェンダー・バイアスがあるということに自覚を持っていらっしゃらない。つまり、そういうことに自覚を持っていらっしゃらない。つまり、そういうことがあたかも自明のことのない。つまり、そういうことを私たちはジェンダー・バイアスと呼んでいるわけです。

「大沢」 例をあげましょう。私の専門では社会保障

に 大部分は典型的には男性の勤め人が貧困に陥る原因 大部分は典型的には男性の勤め人が貧困に陥る原因 であって、女性の場合、典型的には離死別です。その 大部分は典型的には男性の勤め人が貧困に陥る原因 で動けないとか、長時間通勤できないなど、解雇や倒 産以外の理由の離職は、失業とは認められていない。 住賃金のため、フルタイム働いても最低生活費も稼ぎ 出せないなどという貧困原因には、社会保険制度はお 手上げです。でも女性が多い職種や雇用形態の賃金 は、それほど低いものが稀ではない。そういう意味で、 は、それほど低いものが稀ではない。 イアスが存在します。

03

男女共同参画社会基本法

「大沢」 日本では一九九九年に男女共同参画社会を発揮し、社会のあらゆる分野に存分に参画していを発揮し、社会のあらゆる分野に存分に参画していが制定されたことによって、男女平等への取り組みのが制定されたことによって、男女平等への取り組みのが制定されたことによって、男女平等への取り組みのが制定されたことによって、男女平等への取り組みのが制定されたことによって、男女平等への取り組みのが制定されたことによって、男女平等への取り組みのでに二七府省三一機関が二○○五年度までの計画を管用の拡大に関する指針を定め、二○○二年一月までは一九九九年に男女共同参画社会でに二七府省三一機関が二○○五年度までの計画を管定しました。

せん。ともかく、政府としてここまできたのです。で、驚いたり、焦ったり怒っている人も少なくありまな人々にとっては寝耳に水というか、驚天動地のことなういう流れの中に東大もあるわけです。保守的

04

どこに問題をみるのか?

福山さん、大島さんいかがでしょうか。広く普及しているものではないと思いますけれども、あるいは男女共同参画という考えかたはまだ一般的に「司会」(ジェンダー・ブリー、ジェンダー・バイアス、

うと思います。 りできれば、その次のステップに具体的に進むのだろし 福山 」 どこにどのような問題があるかがはっき

機会に理解を深めたいと思っています。その違いをどうとらえるかということについて、このと想像しています。その違いがどこからきているのか、と想像しています。その違いがどこからきているのか、しょうし、また、理系と文系とではもっと大きく違うしょうし、また、理系と文系とではもっと大きく違うで

いかないといけないのではないかと思うのです。アスを是正するためには、そういう方の意識を変えてアグができる立場にいる方は男性が多いですね。バイングができる立場にいる方は男性が多いですね。バイ

りますので、そのトップにいる方、つまりデシジョンメ日本社会では多くの場合がトップダウン形式で決またしてそうなのかなというのは疑問としてあります。女子学生が増えているから教官も今後自然と増え

思っています。 いく必要があるのではないかなということは個人的に かにすることと、 のが今どういう状態になっているかということを明ら ーキングができる立場にいらつしゃる方の認識という あとはやはり今後その認識を変えて

05

女性教員比率の数値目標

ミュレーションをしてくださいました結果、これから されないということが示されています。 のうち三人を女性登用しないとこの数値目標は達成 先、定年退官その他に伴う新しく起きる人事の五人 目標を出しましたが、ある理科系の女性研究者がシ に国立大学の教員の女性比率を二〇%にという数値 上野」 国立大学協会の報告書が二〇一〇年まで

リカのアファーマティブアクションなどが知られてい 非常に強く持たれていることに驚きます。これはアメ 標ありきで無理にでも割り当てるというイメージが 人ですが、ポジティブアクションについて、まず数値目 るべきでしょうか。 数値目標を掲げることの意味をどのように受け止め 大沢」 そのことに関して素朴な質問なのですが、 私は審議会などをつうじて仕掛てきた一

ョンは、 いて同等の候補者のうち女性を優先しようという程 術会議などが取り組もうとしているポジティブアクシ ここ五、六年、日本の政府や、あるいは国大協、学 女性が少ないポストには、資格や経歴等にお

るという影響が強いのでしょうか。

必要になり、それから年々どう計画的に取り組むか 度のものです。数値目標は掲げるけれども、大事なこ をたて、取り組んでいけばいいのです。 その原因がどこにあったかを総括して、また次の計画 とです。計画最終年に目標が達成されていなくても、 ということも、はっきりさせなければならなくなるこ 、数値を掲げるうえでまず現状の定量的把握が

のですね。 [福山] アメリカが最初に導入したときとは違う

[大沢] ええ。

てしまう。 きるわけないじゃないかという反発の方が先に出てき うなっているかという判断の一つの指標にはなります ね。ただ、ともすれば一人歩きして、そんなことはで 司会 現状把握の前提として、事態の動きがど

ティグマになるとか、非常に抵抗が強いですね。 [福山] 何が何でも数を増やすという面が強く意 [上野] 反発は強いですね。逆差別になるとか、ス

識されるからでしょうか

のはある種の逆差別につながるだろうと思いますが とが予測されます をやりさえすれば、効果として女性比率が高まるこ 事の透明性や公開性やアカウンタビリティを高めて を組み替え、手続や仕組みを変えていく、例えば、人 を現状のままにしてポジティブアクションするという いくというふうなことが非常に大きな課題です。それ そういう数値目標を達成するためには、制度そのもの [上野] 私などの立場からは、やはり制度や慣行









大沢 真理 社会科学研究所教授



千鶴子 上野 大学院人文社会系研究科教授

壁よりも、

少ない。だから、教授会メンバーに採用するときの障

もともと女性の母数が少ないところに大き



女性が少ないのはなぜか教授、助教授に

すか。 しいアクションが進み始めたという辺りはいかがでしいアクションが進み始めたという辺りはいかがで

女性比率が下がっていく。 【福山】 物理学という切り口だけで見たときに、 特性比率が下がる。更に、社会にとって、あるいはコミュニスドクないしは助手になるときにその数がまた少なスドクないしは助手になるときにその数がまた少なスドクないしは助手になるときにその数がまた少ななる。さらに、助教授・教授となるともっと女性の大学に、一個山上ではで見たときに、「福山」 物理学という切り口だけで見たときに、

ない。方にいくのではないか、という見方もできるかもしれいいか。何年かたてば若い世代の割合がそのまま上の比率が下がっている。それがなぜなのか。どうしたらとのように各段階が進むにつれて、明らかに女性の

ンケートを取って整理しつつある段階です。の差別があるのか。日本でも、国際的に見ても、あるの差別があるのか。日本でも、国際的に見ても、あるという話は余り聞かないのですが、そう思っているのという話は余り聞かないのですが、そう思っているのという話は余り聞かないのですが、そう思っているのという話は余り聞かないのですが、そう思っているのといかし、本当にそれだけなのか。あるいは、もっとしかし、本当にそれだけなのか。あるいは、もっと

て公募なのですが、これまでの女性の応募者が非常にしました。物性研究所でのポストは設立当初から全で今年の九月に初めて女性の教授会メンバーが誕生個人的な経験としては、物性研究所は創立四四年

いという現状があります。 な問題があるように我々の場合には感じています。 な問題があるように我々の場合には感じています。 な問題があるように我々の場合には感じています。 な問題があるように我々の場合には感じています。

ます。
ます。
ます。
ます。
ます。
ます。
ます。
ます。
また、
な性の場合には子育てや介護など、どうしても家庭の面で降り、
その負担のない男性の方りとしてあり、その負担のない男性の方のシファクターとしてあり、その負担のない男性の場のとしてものがあるので、それらの事がアンノの場合としても仲間内で採ると

あともう一つ、どうしても研究室の運営によるといがあると思います。私は幸運なことに理解ある先生方に恵まれたので、割と自由に研究をすることが研究室によっては平気で女は研究に向かないと言われての空によっては平気で女は研究に向かないと言われる場合もあり、このような現状は表に出てこないことがあると思います。

[福山] 先ほど助教授、教授クラスに女性がいな たのは応募者がないからだということを申し上げ な大いない。これを改善する手が打てれば状況が変わっ で考として活躍することに余りプラスの影響を与え なりは女性に負担がかかることが多く、それが結局研 よりは女性に負担がかかることが多く、それが結局研 よりは女性に負担がかかることが多く、それが結局研 よりは女性に負担がかかることが多く、それが結局研 ないない。これを改善する手が打てれば状況が変わっ てくるのではないでしょうか。



大島 まり 生産技術研究所助教授



福山 秀敏 物性研究所長・教授



廣渡 清吾 総長特別補佐・社会科学研究所教授

座 談 会

とらえるか「制度」をどのように

「上野」 男性上司が頭を入れ替えるのと女性の部に上野」 男性上司が頭を入れ替えるのと女性の部をがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれていちがどうであれ、制度やシステム、慣行に含まれているジェンダー・バイアスをどうやって組み替えていくかということに話がつながればいいと思います。 上野 男性上司が頭を入れ替えるのと女性の部「上野」 男性上司が頭を入れ替えるのと女性の部下が頑張るということは当然ないのであるということは当然ないができない。

「上野」 例えば、人事は公募を原則とするとか、あがら周囲の期待水準がそもそも違うという点も指摘から周囲の期待水準がそもそも違うという点も指摘が確かにあると思いますから、もともと期待水準が低いことによってスポイルされているというラミも指摘がでいるというません。 かっことによってスポイルされているという要素も考えなくてはなりません。

「司会」 これは受け入れ側のアカデミックコミュニ 上がるということは予想されると思います。おるいは任期制にしていくとか、そういう制度の組み別の記載をしない、もしくは年齢制限をしないとか、るいは公募する場合に今おっしゃったような年齢や性るいは公募する場合に今おっしゃったような年齢や性るいは公募する場合に今おっしゃったような年齢や性

ませんね。 ティのあり方にかかわる問題であり、小手先ではすみ

08

女性職員の任用・昇進

「大沢」 私は組合活動も長年やってきたので、職員きな問題ですが、事務職員の場合について任用・昇進きな問題ですが、事務職員の場合について任用・昇進さん、いかがですか。

大学の将来はないと思います。そのあたりを評価でき うな専門的な職務に力量を発揮してもらわなければ、 学の教育研究や国際交流などをプロデュースするよ いても、これからはジェネラリストばかりでなく、大 性で評価するべきではないでしょうか。事務職員につ 随分とあります。図書職員や技術職員は、もっと専門 かもしれませんが、大学の仕事には専門的なものも 験することが、管理的な立場になるうえで必要なの 場合にはいろいろな部局を回っていろいろな職種を経 が、もっとあっていいのではないか。確かに事務職員の ると認められれば、昇格なり昇進なりを認めること 部局内に留まっているとしても、力量が形成されてい たのだろうかと感じることがよくあります。係内や 成というか力量形成を、どれほどまじめに考えて 較的異動したがらないけれど、昇格しなければ昇進 は、通勤の便やその背後の家族的責任を重視して、比 るのは、係内昇格がほとんど認められないこと。女性 の昇格昇進差別の問題も比較的よく知っております。 る処遇が必要だと思います。 もないわけです。そもそも東大は職員の職業能力形 女性の昇格昇進が遅いことの理由の一つと言われ



80

09

れについてどのようにお考えでしょうか。 としてポジティブ・アクションが論じられますが、こ [司会] 男女共同参画を進める一つの有力な手段

思います と意識してしまうので、最初は非常にやりにくいかと | 大島 | 採用された方自身も女性だから採られた

ろ複雑な気持ちにならないかと。 せで採られたとしたらプライドが傷つくとか、いろい 「福山 」 私はそこが非常に気になるのです。数合

ちんと活躍すると思います。 も、人間はしかるべきポジションを与えられれば、き などとということはありません。年齢や経歴が浅くて があると思います。だからと言ってプライドが傷つく ならないために、私などが登用されているという要素 い委員です。審議会委員の女性比率を上げなければ 議会などで、明らかに私は年齢や経歴面が比較的浅 なかったはずはないと思っています。また、政府の審 で採用されたときに、女性であることがプラスに働か

られてこなかったということでしょう。 ょうか。そういう、帝王学のポジションを女性が与え い能力をオン・ザ・ジョブで磨いてきたのではないでし ジションを獲得した人たちが、ポジションにふさわし で、ある種のネポティズムや上司のひきのおかげでポ |上野| 私もそう思います。男性だって何かの偶然

れによって本人のプライドが傷つかないかと心配する 「大沢」 男性にとっても抜擢というのはあって、そ 人はほとんどいないのに、なぜ女性についてだけ心配

> うに受け止められるかに私は興味があって知りたいの ていろいろ組織が動く。それが女性の立場からどのよ 数値目標が前面に出て、それに沿って行動指針が出 もちろんその通りなのですが、たとえば

してくださるのだろうかということになります。

できませんね。 す。ただ、その数値目標どおりに動くとはあまり期待 [上野] ネガティブな反応はあり得ないと思いま

を持って行えば、門戸が広がり女性にもチャンスが増 く上で不利だと思います。女性に等しく機会を与え 与えられることが少ないのは、キャリアを形成してい 点から言うと、実力をつけていくための機会が女性に というのは否めないとは思うのですけれども、反対に 【大島】 人事の透明性というのが大事だと思いま えるのではないかと思います。 るという意味でも、公募なり人事をある程度透明性 地位が人をつくるとよく言いますね。そのような観 分生研の人事で女性だったということが有利に働いた すね。先ほど大沢先生もおっしゃいましたが、私も多

10

セグリゲーション教育とジェンダー

は科学技術立国を謳っていますが、その裾野が大変危 学技術離れということが言われています。他方で政府 す。今、日本では子どもの理科嫌いや、一般の人の科 | 大沢 | 私は福山さんと大島さんに質問がありま

うい状況になってきている。この認識はそれでよろし

福山」 おっしゃるとおりです。

工系に重点をおいてやってみては、と思います。 世間から男の牙城みたいに思われていますし、女性の 学技術離れや理科嫌いの傾向にたいして、女性を重視 験の上位成績者を女性が占めるようになっています。 その結果でしょうか、オーストラリアでは高校卒業試 習をするプログラムが、既に七〇年代からあります。 は、中等教育段階で女子生徒だけに数学や物理の補 ための東大オープンユニバーシティのようなことを理 数学や理科は難しそうで敬遠されるのですから、科 した取り組みが必要なのではないだろうか。東大は 大沢」 例えばイギリスやオーストラリアなどで

ムを設けることなどが具体的に議論されていくだろ らくその中には、女子学生のための特別なカリキュラ かというのが大きな一つのテーマになっています。恐 若い女性を物理に目を向けさせるにはどうしたらいい うと思います 「福山 」 実は先ほど申し上げたIUPAPでも、

も、社会的にもう少しいろいろな意味で触れさせる機 に思います。もちろん学校の授業もありますけれど ては科学技術に接する機会が全体として少ないよう 子校などを訪問しています。一般的に私の感じとし したいと考えて、地道ながら、出張授業という形で女 念がまだあると思いますが、私はそういうものをなく ね。多分、社会的に女性は理数系に弱いという固定観 [大島] 理科系、特に物理系は女性が少ないです ないかと思います。 会というのを若い人たちに与える必要があるのでは

あります。どうして女の子は就職につながりやすい理 がなぜ起きるかについては教育社会学者の研究が既に 上野] 大学における専攻分野のジェンダー隔離



進んで選ぶのか、それを合理的選択理論で説明する というのは何ですが、職業に結び付かない専攻を自ら 科系もしくは実学に行かず、いわゆる教養教育、虚学 ものです

者の結論です。 価値を上げる方を選んでいるというのが教育社会学 択の結果として、彼女たちは結婚市場における市場 フォーマンスを考えると、現状の社会では合理的な選 場に自らを労働力として提示していくときのコストパ 明らかなジェンダー・バイアスがあるときに、労働市 フィットを比べると前者の方が有利だと。労働市場に れともう一方でそういう競合をあらかじめ避けてむ を達成していくためにかかるコストとベネフィット、そ 理科系を選択して男性と競合しながら、自らの業績 しろハイパフォーマーの男性をゲットするコストとベネ ィットの間のコストパフォーマンスを考えると、例えば 限られた与件の中で選択するときにコストとベネフ

社会全体のジェンダー・バイアスが変わるのを待つし るという姿を若い方にお見せすることは非常に大事 それを歯を食いしばってではなくて楽しげにやってい 的立場にいる女性が達成を成し遂げている、しかも その点でもポジティブ・アクションを導入して、指導 なのですね。具体的には大島さんのような方ですね。 てやっていけるというロール・モデルがどうしても必要 要なのは女性が男性職場あるいは男の領域で競合し かないということになるのですけれども、短期的に重 ではないでしょうか そうなれば与件が変わるしかないので、長期的には

き課題ややるべき仕事などについて」、ご発言をお願 ンダー・フリーの東京大学を目指して、今後検討すべ に皆さんから言い残されたことをひとことづつ、「ジェ [司会] そろそろ時間がまいりましたので、最後

いいたします。

がら、ベストを尽くしていきたいと思います。 ます。また、魅力のある職場となるように私も微力な 発揮し、活躍していけるような東京大学となるよう [大島] ―優秀な女性がチャレンジングスピリットを に、早く制度を確立し、実行することが大切だと思い

の増加を第一に望みたいですが、これは長期目標にな 望します。 った,抜擢"を本部が率先して実行して下さるよう希 ります。 ンバーの活躍の場を広げるために、先ほどご指摘のあ [福山] 自然科学に興味を持つ女子学生の絶対数 短期的には、大学内にすでにおられる女性メ

係の対極にあるのが、セクシュアル・ハラスメントでし リーが欠かせないと思います。性別、年齢、国籍など 拓くような新しいアイディアの土壌になるはずです。 とですね。 と思います。そのためにも人事の透明性を高めるこ に見合うだけの女性教官比率を高めることが必要だ これだけ増えているのですから、せめて女子院生比率 として貶め、排除するという側面があるからです。 で多様な人々が、同輩として互いに高めあうという関 大学の教育研究を活性化するために、ジェンダー・フ いるのではないでしょうか。学生・院生の女子比率が ょう。セクハラには、異質な人をことさらに性的対象 上野 大学改革にジェンダー・フリーは不可欠で 大沢 』 異種混交というか多様性が、次代を切り 大学は社会の他の領域に比べても、改革が遅れて

ろいろな論点で突っ込んでいただきまして本当にあり がとうございました。 司会] 今日は短時間でしたが、非常に有益ない

【二〇〇一年十二月二一日

山上会館特別会議室にて】

作成される予定である。 とめは、二〇〇二年三月ころに ることを目的としてアンケート 題の所在をさぐり今後の課題の

(ジェンダー・フリー)

▼性別に縛られない、囚われな いという意味

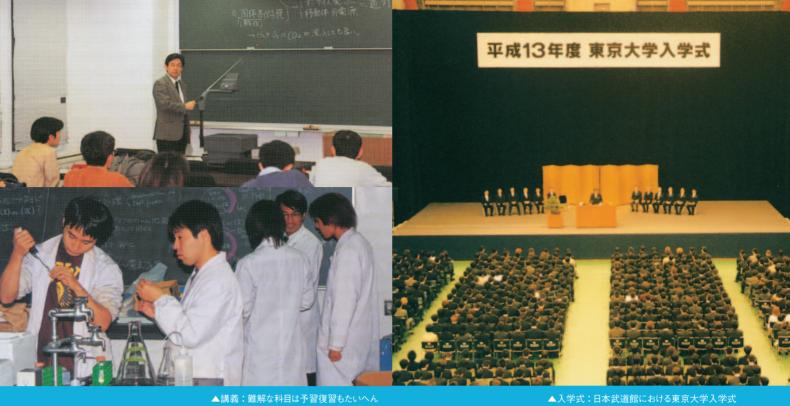
【東京大学の取組み】

的に解消した。 決定し、これまでの懸案を基本 ついては、二〇〇一年十月一日 制を整備した。また旧姓使用に ハラスメントについて充分な体 全体の一つのガイドラインにな いて新しいルールとシステムを から本学教職員および学生につ が活動を開始し、セクシュアル・ 委員会及びハラスメント相談所 っている。東京大学では、二〇〇 る報告書を発表し、これが大学 参画を推進するために」と題す に「国立大学における男女共同 ▼国立大学協会二○○○年五月 一年四月からハラスメント防止

置され、ヒアリング、アンケー キンググループ」が総長室に設 女共同参画等に関する検討ワー ト調査等を実施した。 また、二〇〇一年五月に、「男

【部局長アンケート】

長に対し、現状の調査により問 グループ」において、本学全部局 調査を実施した。この結果のま 設定及び具体的な提案を検討す 参画等に関する検討ワーキング ▼二〇〇一年十一月、「男女共同



▲実験:まだ慣れない実習では器具の操作にも緊張しがち

集 21世紀の東京大学 Ⅱ

さまざまな立場から 本学の未来に寄せる期待と提言



伝統を誇る六大学野球での活躍

▲五月祭 講堂前での五月祭のコンサート風景



新しい世紀そして新しいミレニアムに、世界と大学はどのような変貌を遂げてゆくのでしょうか。 また、東京大学は「21世紀の問い」にいかに答えてゆくのでしょうか。

東京大学には毎年、学部に約3200名が、また大学院には2700名あまりがそれぞれ入学し、 数年間の学生生活を過ごして、社会へと旅立ってゆきます。 教職員と学生を合わせた数は3万7千人にも上ります。

東京大学の未来は、これら東京大学を構成する一人一人の未来とともにあるといってもよいのでしょう。

本号では、前号に引き続き「21世紀の東京大学」というタイトルで少し違った角度から特集を組むことにしました。 今回は、本学から巣立って社会のさまざまな分野で活躍されている卒業生の方々や、 本学と関わりの深い方々から「21世紀の東京大学」について忌憚のないご意見を頂きました。

紙面の制約から字数は限られていますが、

それぞれのご意見には東京大学の未来を展望するためのヒントが随所に散りばめられているように思えます。



▲食堂 楽しく話も弾む昼食風景

▲三四郎池 構義の合間に三四郎池のほとりで語らいのひととき

▲駒場祭 火も深まり色づく銀杏の下で模擬店に人だかり

本学の未来への期待・提言等

利根川 進 教授



(MーT)教授。同大学学習と記憶センター所長。東京 大学運営諮問会議委員。六三年京都大学理学部卒業。 大学運営諮問会議委員。六三年京都大学理学部卒業。 大のインター所長。東京 大学工学・生理学部会議委員。六三年京都大学理学部卒業。 八七年ノーベル医学・生理学賞受賞。

教育は、もっと Liberal arts、いわゆる教養が高い。私はこれを研究・教育体制を変革すな点で改善が望まれると思います。いろいろな点で改善が望まれると思います。いろいろが高い。私はこれを研究・教育体制を変革す

教育は、もっとLiberal arts、いわゆる教養を高める教育をするべきであり、専門教育は大学院で行うべきであると考えます。学は大学院で行うべきであると考えます。学の区別を薄くして、専門的なテーマであっても教養を高めるという目的に貢献するべきです。専門教育には、例えば、法学系ではlaw schoolのような形態が必要でしょうし、医学系であれば、臨床へ進むならばmedical school、基礎ならば理学系などとともに生命科学の統合したプログラムを作成するべきでしょう。学部を卒業して社会に出る人には、専門家というよりは、広く高い教養を身につけることが有効だと思いま

います。 います。東大は、社会のリーダーの養成を でることをヴィジョンとするべきだと思 を育てることをヴィジョンとするべきだと思 を育てることをヴィジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界 がイジョンとして欲しいと思います。産業界

用していることが一つの大きな原因だと思 のようですが、創造性の高い研究者を育て の仕事です。体力も気力もあり、リスクを ち四分の三位は、Assistant Professorの時代 の指標ですが、ノーベル賞を受賞した人のう かの厳正な審査が行われます。厳しい制度 指導をする Assistant Professor の制度が います。 高い創造性を有しているのはこの制度を採 るのはこの時期なのです。アメリカの大学が 背負うことができ、必要な知識も伴ってく るためには非常に有効です。あくまで一つ 六〜七年経験した後に教授として適格か否 違いpermanentではありません。研究費も きです。Assistant Professorは日本の助手と は教授と独立して研究室を持ち大学院生の いてですが、三〇代の若い研究者を独立さ 教授と公平な競争で獲得します。この職を ありますが、このような制度を導入するべ せなくてはいけないと思います。アメリカで 次に研究の体制ですが、特に理科系につ

三つ目は、入試制度を含めた諸制度の改革です。入試制度にはもっと多様化した判革です。入試制度にはもっと多様化した判断基準が求められます。例えば、MITでは、学力試験の他に、高校の成績と推薦書、などにより総合的に判断します。MITは、独立独歩の精神が見え、リスクを背負った

stant Professor の制度が と法学をMajor とするような人も社会には、Soldier ではなく将校 部で教養を高める中で、本人もやりたいこれ、Soldier ではなく将校 部で教養を高める中で、本人もやりたいこれ、Soldier ではなく将校 部で教養を高める中で、本人もやりたいこれ、Soldier ではなく将校 部で教養を高める中で、本人もやりたいこうイジョンとするべきだと思 とがわかってきます。そして学部学科の定いと思います。アメリカで 「私のMajor は生物学です」といいます。学代の若い研究者を独立さ 学生は特定の学部に所属するのではなく、対したと思います。産業界 えています。また、現在、東大では科類に分欲しいと思います。産業界 えています。また、現在、東大では科類に分がしいと思います。産業界 えています。また、現在、東大では科類に分がした。

【二〇〇二年一月九日 東京大学医学部総合中央館においてインタビュー】

アンドルー・ゴードン教授



年デューク大学教授。九五年より現職。 業。ハー年ハーバード大学大学院修了博士取得。九一業。ハー年ハーバード大学大学院修了博士取得。九一年の一バードカレッジ卒が大学連営諮問会議委員。七五年ハーバードカレッジ卒

> の消費者意識が高いのだと思います。 講義をすれば学生は文句を言います。一種 に対する要求が高いのです。教授が下手な 状況を壊さなくてはいけません。日本と比 日本の学生も質の高い教育を要求しません。 は教育に対して熱心ではありません。一方、 であると思います。しかし、私が見る限り、 かにこの二つを両立することは難しいこと 教育を両立することであると思います。確 べると授業料が高いということもあるのか 費者としての意識も低いのです。まず、この つまり学生の教育を受けたいという意識、消 ます。やや極端に言えば日本の教授の多く 教育者としての意識が薄いように感じられ 東京大学をはじめ日本の大学の教授には、 もしれませんが、アメリカではその分、講義

る学生はやる気があると思いますので、教 必要があると思います。東京大学に入学す だと思いますが、そのためには、「書く」量、 私の印象として、日本の学生が「書く」量は 重要です。客観的なデータはありませんが、 官はそれだけのものを課してもよいと思い の教育では「考える力」をつけることが重要 プットがないと成長できません。学部学牛 非常に少ないように思います。やはりアウト と社会科学系の学生に対して感じることで て文句がでません。また、これは特に文科系 しかし学生の要求も低いため、これに対し 数の少なさに驚いたことがあります。つまり すが、一週間で学生に読んでもらうページ 「話す (ディスカッション) 」量をもっと増やす すが、「読む」ことだけでなく、「書く」ことも 教授から学生に対する要求が少ないのです。 私も日本の大学で講義したことがありま

大学にとって最も重要な使命は、研究と ます。「卒業するまでにかなりのことをしな

ます。また、「落第」を増やすという案もあり

を卒業させるのがMITの義務であると考

位が重要」ではなく「学びたい」という意識 を持ち、厳しい授業を望むことが必要であ としての意識を持つこと、そして学生は「学 も必要かもしれません。教官が研究教育者

ければならない」という意識を持つにはそれ

育者の育成システムの整備も必要だと思い 必要であると思います。また、そのような教 用し教育者としての意識を高くすることが Teaching Assistant などの制度をもっと活 はこれがほとんどなされていません。 ぶことも必要だと思います。しかし、現実に 官になる人は、大学院時代に教育方法を学 本は研究者を育てることですが、大学の教 大学院教育も重要です。大学院教育の基

身教官が増えることが絶対必要である。 が豊かになります。女性の教官、他大学出 の教官が来ることは刺激になりますし環境 えてもよいと思います。世界のトップレベル よいと思います。また教官にも外国人が増 べればかなり増えましたが、もっと増えても であると思います。外国人学生も以前と比 意味で、二一世紀の大学には多様性が必要 のが望ましいのではないかと思います。その てよりは世界の大学としての意味を考える もう一つ、東京大学は、日本の大学とし

てインタビュー】 【二〇〇二年一月九日 東京大学山上会館応接室におい

高橋

朝日新聞社入社。岐阜支局、東京本社科学部、出版局 療、科学技術担当)。七九年東京大学理学部卒業。同年 高橋真理子(たかはしまりこ):朝日新聞論説委員(医 「科学朝日」編集部、大阪本社科学部次長などを経て九

> 生き残れない、という強迫観念にさらされ き荒れている。そうしなければ弱小大学は

ているようであるが、活性化をキーワード



大はどうあるべきか。考えなければいけな る方策にもなるだろう。 く、それは世界全体の知的活力を向上させ いのは、そのことだと思う。言うまでもな 日本全体の知的活力をあげるために、東

位の京都大学は一七七六人と千人も少ない。 こうした教員の多さも反映して、科学研究 〇二』から。以下のデータも同様)。国公立二 七九人(朝日新聞社刊『大学ランキング二〇 大学に一位を譲るが、悠々と二位につけて である。校舎面積は、学生数日本一の日本 費、外部資金とも受け取り額は断トツー位 か、ということだ。教員数は日本一で、二七 まず思いつくのは、東大が大き過ぎない

NTTは東西二つの地域通信会社と長距離 三年前のその改革の結果、市内の通話料金 NTTドコモに分かれる形に再編された。 ができる状況を作り出すことが望ましいと 通信専門の会社、それに移動体通信を扱う いう発想のもとで、国鉄は分割民営化され、 いうのが一般的な考え方だ。フェアな競争 が瞬く間に安くなったことは記憶に新しい。 国公立大学の間ではいま、統合の嵐が吹 独占、寡占状態は活力低下につながる、と

科学省は一言もそんなことは言わない。東 も考えられていいはずだ。それなのに、文部 として考えるなら、大き過ぎる大学の分割 大も言い出さない。

法学部系は九七%、工学部系は八八%で う、世界のアカデミズムから見ると非常識 ともに国内一位である。 部系こそ教員純血率五八%で国内四位だが な状況は変わらないと思う。東大は経済学 校出身者の占める割合が図抜けて高いとい 東大一極集中構造が続く限り、教員に自

学にしておくべきだ、という主張もあるか なければ、フロントランナーとなるのは難し はなかろうか。自国の中に競争を作り出さ と思う。ただ、それは「途上国型」の発想で 挑む、そのためにオールジャパンで最強の大 いように感じる。 いや、東大は海外の大学と互角の勝負に

当。昨年の東京大学卒業式で司会。

社。スーパーJチャンネル、たけしのTVタックル等担

―。九三年東京大学経済学部卒業。同年テレビ朝日入 丸川珠代(まるかわ・たまよ):テレビ朝日アナウンサ

係だ。東京大学にいたことは、得られた人脈 の業界で何より大切なことの一つは人間関

卒業後、テレビ業界で十年を過ごした。こ

を除けば、中身としてそれほど価値はない。

は元も子もない。 違いないものの、それで精神が貧しくなって らの大学に競争原理がより強く働くのは間 く、オンリー1を目指す場合も多い。これか るだろう。同じ競争でも、ナンバー1ではな い。そもそも競争と縁の薄い学問分野もあ の競争社会になるのが望ましいとも思えな とはいえ、アカデミズムの世界がガチガチ

にも重なる。 裕を持つて競争を楽しむ。それができる大 ずれることもある。遊びの余地を残し、余 のかもしれない。それは、望まれる日本像 ともある。仮説が当たることもあれば、は 人の集団が、二一世紀に望まれる東大像な 競っていれば、勝つこともあれば負けるこ

ばかり考えていたから、二一世紀の東京大 どれをとっても、人との関係をいかに育てて を乗せて自分の望む演出を実現できるか、 なスタッフを集められるか、出演者の気持ち け質のいい情報を得られるか、番組に優秀 ける。どんな人間関係を持っているかは、仕 東京大学という"看板"が時には役立つこと の場所に居る者から見えることだけを話そ 学を語るなど、大それた話だ。だから、異端 きたかにかかっている。十年間そういうこと 事の質をも左右する。取材相手からどれだ もあるが、これも使い方を誤ると、人を遠ざ

理解力があるから仕事が速い。ただ、残念 なことに、才能を活かすことが下手だ。才 が高い、根は真面目で、一生懸命努力する。 東大生は優秀だ。基本的な知識のレベル

丸川



能を活かすには、環境が必要だ。自分が優

本学の未来への期待・提言等

才能は活かされず、枯死するのみだ。 す場所を与えてくれると思うのは、大きな 間違いで、どんなに優秀な人間でも、自分 一人の力で光ることは難しい。才能を認め、 育て、より輝きを増すような場所を与えて くれる、周囲の人間という環境がなければ、 才能は活かされず、枯死するのみだ。

周囲からの信頼と愛情を得なければ、エリ は踏みしだいてしまって、世間に分け入り、 れてきた様々な神話が崩壊する中で、エリ かないことを知って欲しいだけだ。戦後築か 上から見下ろしているだけでは、現実は動 優秀でも、独善や妬みは才能を簡単に潰す。 ての人の力を借りることが出来る。どれほど ほど強いことはない。自分を愛してくれる総 るべきではないか。多くの人に愛されること られるような、周囲からの愛情をまず勝ち取 び、自分が優秀であることを臆面なく伝え されるようなプライドや努力の見せ方を学 たほうがいい。あらゆるタイプの人間から愛 ートとしての責任を果たすことが叶わなく ートへの信頼も失われた。過剰なプライド だから東大生はもっと愛される存在になっ エリート意識を失えと言うのとは違う。

いえども存在感を失っていくだろう。を、活かされなければ、存在がないのと同じも、活かされなければ、存在がないのと同じも、活かされなければ、存在がないのと同じたとである。社会を構成する多くの人々に表をである。とれほど

生を育てて欲しい。

飯塚 哲哉

う文化ではありません。ダーウィンは進化論

できる個体である」と述べています。もっと変の中で「生き残るのは最も柔軟に変化に対応



(株) 社長。七五年東京大学大学院修了、工学博士。東 (株) 社長。七五年東京大学大学院修了、工学博士。東 芝勤務を経て、九一年ザインエレクトロニクス (液晶パネル向 を設立。九二年ザインエレクトロニクス (液晶パネル向 を設立。九二年ザインエレクトロニクス (液晶パネル向 を業) を創業。九三・九四年東京大学先端科学技術研 ので来)を創業。カニ・九四年東京大学先端科学技術研 のでもンター客員教授。

の高い人たちが集まっているはずなのです 能している可能性があります。本当は能力 学ですが、現在ではへたをすると逆方向に機 ます。東大は近代日本の建国に貢献した大 をリードしてゆくべきだと思います。その意 が、リスクよりもストックを求めているよう トといわれる人たちこそが変化に対応し、国 を持つようになりました。そして、日本は六 しまっているように思われるのです。 全く機能しなかったわけです。本来はエリー 〇年に一度ともいえる大きな変革の時に、 いったいどうなるんだろう」といった焦燥感 な衝撃を受け、九○年代になると「この国は に感じられます。つまり既得権益に溺れて 味で東大の果たすべき使命は大きいと思い 私は一九八〇年代にシリコンバレーで大き

なっているのではないか。

間で成果を出し、次のステージに行く」といと挨拶します。変わらないことが良いことでと挨拶します。変わらないことが良いことで思います。日本では「お変わりありませんか」

にすることにより成長するべきでしょう。日本では成功や蓄積があると守りに入ってしま本では成功や蓄積があると守りに入ってしままな。若い皆さんには、ぜひ新しい世界に飛びん。若い皆さんには、ぜひ新しい世界に飛びん。若い皆さんには、ぜひ新しい世界に飛びん。若い皆さんには、ぜひ新しい世界に飛びん。若い皆さんには、ぜひかいます。しかし、される。方の大力にはの大力にはいのです。本当のエリートは守りに入ったりはしません。ブランドがあるのがエリートではなく、優秀だからエリートなのです。

私は一九九一年に今のベンチャー企業を立ち上げました。理由の一つは日本の技術者によって得たストックを使って新しい企業術によって得たストックを使って新しい企業術によって得たストックを使って新しい企業を興したり投資したりしています。そうでなくとも技術者の選択の幅が非常に広いのです。国の豊かさの指標の一つに選択肢の広さがあると思いますが、日本は非常に選広さがあると思いますが、日本は非常に選択肢が少なく、とても先進国とはいえない状況です。企業でもいわゆる「生え抜き」の人が重役になることが、いまだに多いのではないでしょうか。

をしてもよいのではないでしょうか。そうでをしてもよいのではないでしょうか、そうに、大学の教官にも、もっと集財はがあっていいと思います。大学教官でベン技があっと自由に人が動くことができますし、また優秀な大学ほど人の出入りが多いし、また優秀な大学ほど人の出入りが多いはいきいきとしています。大学教官でベン技があっていいと思います。大学教官でベン技があっていいと思います。大学の教官にも、もっと選択しています。大学の教官にも、もっと選択しています。

ラっとした競争をしたらよいと思います。かと思います。スポーツでの競争のようにカかと思います。スポーツでの競争のようにカいと、いつか取り返しのつかない大きな失ないと、いつか取り返しのつかない大きな失ないと、いっか取り返しのつかない大きな失ないと、いっか取り返しのつかない大きな失

取されては、自ら変化し、異質なものと進東大には、自ら変化し、異質なものと進またには、自ら変化し、異質なものと進また。

【二〇〇二年一月三〇日 インタビュー】

香川 照之



かりで、本郷ではなんとなく講義に出ていいりで、本郷ではなんとなく講義に出ていませんでした。大学では帰るべきクラスも根付く所もなく、海の中に放たれたような感じでした。教養時代は麻雀ばれたような感じでした。教養時代は中/クル学科を卒業しました。大学時代はサークル学科を卒業しました。大学時代はサークル学科を卒業した。

り」という考えがあり、私も当時はそう感じ ったと思っています。 ことにより人間を磨くことができればよか し、世界観、価値観の異なる文化に接する ったように思います。例えば、海外に留学 ば、もっと学んでおくべきことがたくさんあ ていたのだと思います。しかし、今からすれ

うに思います。 で、「奥にあるもの」まで学んでこなかったよ は学問を機械的に記号として記憶するのみ たように思います。今思うと、大学時代に 触れ、生きている実感を持てるようになっ えるようになり、台本の「奥にあるもの」に 屈ではなくセリフを語っている自分に出会 たように思います。しかし、ある時から、理 すが、最初の頃は、事務的に役を演じてい 本という二次元を三次元にするのが仕事で 私は、現在、俳優をしています。俳優は台

ならないと思います。 るのならば、その分、人間を磨かなくては を繋いでゆかなくてはならないと思います。 そうではありません。やはり学問と人間性 こと」と思ってきました。しかし、現実には 績の良いことが即ち人間として優れている 「自分が何かをしなければ」という自負があ 私も高校時代は「勉強ができればよい」「成

み、学業と結びつけてほしいのです。心と 下から支える心、 養の一つだと思います。それとともに、人を ほしいと思います。学業は大切な人間の素 に見えないこと」を大切にする人を育てて る人はいくらでもいます。東京大学には、「目 はありません。「自分さえよければ」で勝て た「目に見えないもの」「奥にあるもの」を育 目に見えることに勝つだけが勝者の道で 感謝、優しさ、愛情といっ

本を読み涙を流す友人がいました。当時の ます。例えば、大学時代に物理学の高尚な 東京大学にはこのことを最も高いレベルでや 体、あるいは心と頭とが一つとなった本当の はそれが一つになっていなかったと感じてい ってほしいと思います。私の中でも、かつて 意味で優れた人が育ってほしいと思います。 しわかるような気がします。 私には理解できませんでしたが、今なら少

をして頂けたらと思います。 のアイディアも努力も必要だと思います。心 学にはそのように心と頭が一つになり、地球 に燃える何かを持った先生にそういう講義 に、講義の前と後で人が変わるような講義 くる時では人の表情が違います。同じよう と人が近いという実感をあまり持てません れません。大学の講義では、先生と学生、人 界を導いてほしいのです。それができる人が をして頂きたいと思います。これには先生方 集まっている場所が東京大学だと思います。 ます。本当の意味で優れたリーダーとなり世 を救ってゆくような人を育ててほしいと思い でした。映画館や芝居では、入る時と出て 今の地球には困難が満ちています。東京大 そのためには、講義も工夫が必要かもし

の」を繋ぎながら自分の道を歩んでゆきた いと思います。 高い志を持ち、「見えるもの」と「見えないも 私も、東大の方々に負けないような自負、

【二〇〇二年一月二三日 インタビュー】

田 中 俊恵

警察本部防犯少年課長、警察大学校警察政策研究セン 田中俊恵(たなかとしえ):神奈川県保土ヶ谷警察署長。 八九年東京大学法学部卒業。同年警察庁入庁。滋賀県

〇〇年九月から現職。

ました。日本には「大学に入ればそれで終わ



えないが、私なりに今後の大学に期待する らふらとしていた。そんな自分に二一世紀 ことについて述べてみたい。 の東京大学について語る資格があるとは思 ことができず、他に熱中するものもなく、ふ な学生ではなかった。学問に魅力を感じる バブルの頃に法学部を卒業した。真面目

分野や大学の枠にとらわれずに英知を結集 制度の制定改廃を検討するに当たって大学 ないこともある。現在、各省庁では、法令や 場合がある。そもそも問題として認知でき 問題が見つかると、引張り合いや押付け合 所掌事務にしばられ、所掌がはつきりしない 実態を捉え、問題を鋭くえぐり出し、学問 問うことである。二一世紀、社会は予想も に対応できない新たな社会問題について総 社会のあらゆる面で、刻々と変化していく 様々な学際的研究が行われているとのこと、 囲内に限定されてしまう。最近の大学では 専門の範囲内かつ当該省庁の所掌事務の範 つかないスピードで変化しているが、官庁は 合的に研究し、研究の成果(対応策)を世に ーマも提言内容も、諮問を受けた先生方の の先生方のご意見を伺うことが多いが、テ い、調整などで、最良の策を講じられない 一つめは、旧来の社会システムでは適切

ター教授、埼玉県警察本部捜査第二課長等を経て二〇



し、研究の成果として問題への対応策を世 に発信していただければと願う。

を備えることができるのではないか。 ダーとして必要な人としての温もりや良識 実社会に触れ、学問と実社会との関わりを 公庁での研修、それぞれの学問分野に関連 う。さらに、実務家による講座や企業や官 発想で物事を探求できる環境も必要だろ を変更することも柔軟に認め、より自由な 学部や大学の講義を受講したり、学部学科 枠がますます薄れると思われるので、他の どうだろうか。二一世紀には学部や大学の 含め、論文を公的に発表する場を設けては また、知識を深める励みとして、学部生も もっと取り入れて自分の考えを他人にさら 経験を異にする多様な学生を受け入れ、互 がらず、内面にとどまってしまう。そこで、 れるが、それがリーダーシップの発揮につな た、リーダーシップのある人材である。「東 実務に応用できる十分な知識と良識を持つ メージを持たれており、残念ながらあまり よいが独創性に乏しくおとなしいというイ 形を持つので面白くなるだけでなく、 認識できる機会を設ければ、机上の学問が するボランティア活動への参加など、学生が いに切磋琢磨したり、ディベート的な科目を 大生ならではのエリート意識」があると言わ プラスの評価は聞かない。魅力があるのは、 ることである。東大卒と言えば、記憶力は して主張する訓練をしたらどうだろうか。 人物試験や社会人入学などにより、 二つめは、魅力ある人材を社会へ供給す リー

気がするのだけれど。 取り組み、少しは社会に貢献できるような くなった。今ならば問題意識をもって研究に と考えているうちに、また大学に戻りた

本学の未来への期待・ 提

石川



長を経て九四年から現職。元日本商工会議所会頭。東 業。運輸省、国鉄奉職の後、五五年鹿島建設。社長、会 石川六郎(いしかわろくろう):東京銀杏会会長。 鹿島 (株)取締役名誉会長。四八年東京大学工学部卒

二一世紀の東京大学への期待

に通じる人材の養成ということです。 る第一は、このような国の将来を担う世界 れています。二一世紀の東京大学に期待す するリーダーの存在が各分野で強く求めら 界と協調あるいは競争しながら発展を先導 グローバル化が急速に進展する中で、世

る等の技能を習得することです。 明確に伝え必要に応じて人を説得・論破す を広く体系的に学び、また、自らの考えを 思考や感性のバックボーンとなる知的遺産 と思います。外国語、歴史、哲学、芸術等の 的とした教養教育をより重視し充実すべき とした倫理観、豊かな人間性の形成等を目 ための基本として、総合的な判断力や毅然 概等が特に求められます。それらに応える 慮、深い洞察力、高い志、果敢に挑戦する気 的役割を担う人材には、世界的な視野や配 な問題が予想される二一世紀において指導 既存の枠組みでは捉えがたいような様々

充実し、社会に通じる実務能力や最先端の 研究能力の習得を図るべきと思います。 上で、大学院を中心とする各種専門教育を これらにより基礎能力をしっかりつけた

野のベストの教育を積極的に活用するとい の大学との連携を強化し、高度情報通信技 う視点も益々重要になるものと思います。 術を駆使して、世界中から提供される各分 り充実させる一方で、諸外国のトップレベル 東大における教育のあり方は、我が国の

現在行われている独立行政法人化の検討が 制約等もあり独自の創意工夫がなされにく 化する努力が求められます。また、様々な 部の意見や人材を取り込むと共に、外部へ し、財源の多様化等を含め、財政基盤を強 進諸外国に大きく見劣るという制約を克服 ることが、これからの大学に求められる基 の情報発信を心がけ社会の理解と支持を得 期待致します。いずれにしても、積極的に外 これらを推進する大きな契機となることを ト機能の充実を図ることが大変重要です。 い現況を改善し、大学におけるマネジメン そのためには、大学への国費の投入が先

の人と人との触れ合いを重視した教育をよ 具体的な教育手法としては、教授と学生

に、世界に通じる高等教育機関となること せん。東大が先端的な研究機関であると共 教育全体に多大な影響を及ぼし、国の未来 を期待致します。 を左右するものと言っても過言ではありま

限られているようです。変化の激しい時代 において、知的最先端に位置する東大と、社 大きく変わりつつある実状を知る人はごく 会の様々な分野で活躍する卒業生の交流が 残念ながら、東大卒業生の中でも母校が

深まることは、卒業生、大学双方にとって意 義深いことと思います。

同窓生相互の親睦を図ると共に、母校の変 ていきたいと思っています。同窓会としても、 各地域の銀杏会(東大会)とも連携し、大学 考えている次第です。 ることにささやかなりとも貢献できればと 革を支援し、明日の日本を豊かな社会とす の協力を得ながら各種活動を積極的に進め 大の全学部を網羅する同窓会組織ですが、

ジョセフ・カーシュビンク

するために人間が独自に創作したものであ 球科学等などの学問は、宇宙の自然を理解



京大学大学院理学系研究科客員教授。七五年カリフォ ジョセフ・カーシュビンク (Joseph L. Kirschvink):す (地球生物学)。二〇〇二年より現職を兼任。 修了、博士取得。九二年カリフォルニア工科大学教授 ルニア工科大学卒業、七九年プリンストン大学大学院

科学は弁当箱ではない

弁当箱現象"と呼んでいる。科学の主要分 野はそれぞれ別々のお弁当箱に詰められて 漬物等と混ざって口のなかに入っていくので 握り寿司が、ご飯粒、野菜そして少量のお 格を帯びてきている。これを私は、4科学の いるというのである。弁当の中にある大きな 科学の基礎的発見は、総合かつ相互的性

ある。物理弁当箱にあった美味しいおかず

東京銀杏会は、東京地域を対象とした東

でに消化されてしまったご馳走の周りに残 箱では、周期律表がキャンディーだった。 ダーウィンの進化論がご馳走で、化学弁当 式のような発見であった。生物弁当箱では、 ているのに気がつき始めている。 の人が、大好物の弁当箱が空っぽになりかけ っているご飯粒だけになってきている。多数 ところが今やこれらの主要学問の多くは、す は、ニュートンの法則、マックスウェルの方程 ところが、これらの物理、化学、生物、地

像もつかない程我々からかけ離れているのか 期の科学者によって導火された技術が、想 があるのかもしれない。彼らの世界では、初 ることを認識してほしい。銀河系のどこか 最初に"りんごは浮く"という重力の法則を もしれないのだ。(例えば、頭のよいクラゲが 全く異なった観点から自然を探索する組織 に存在するかもしれない高度な文明では、

発見していたかもしれないのだ)

のを待っているのかもしれない 飯と具の大海に、大きくて美味しそうなご な領域分野の境界でなされている。私が抱 当箱の外にも浮いていて、喜んで食べられる 浮いているのが見える。そしてご馳走がお弁 伝統的な弁当の主要科学分野がこの大海に 馳走が浮いているものである。実際、私には く科学のイメージは、弁当箱というよりはむ しろ"散らし寿司"であって、美味しい寿司 近年、主要な発見は、我々がいう古典的

なアドバイスが出来るのだろうか ここでわたしが"二一世紀の東大"にどん

的な、また最良の師となるべき教育を与え 東大に集まる優秀な学生に、幅広く総合

だけ多くの分析装置、手法に触れさせ、単 生観をもっている学生は少数であろう。 味を示していると思うが、はっきりとした人 には、大多数の理工系志望学生は科学に興 ることを大いに勧める。高校最終学年まで 専攻分野を超えるような思考視野を広げ 大学側は、最初の二年間で学生にできる

れるとは夢にも思っていなかった。 ナミックが関連している。という洞察が得ら 増加に、回転している惑星の大規模なダイ り"カンブリア紀における生体種の爆発的 が、今の"火星に生命"論争の中心となった ることに決めた。当時、私はこの組み合わせ 二者選択に困った。思案の末、両方を専攻す 生物学と地球物理学の両方に興味を持ち、 う。三〇年前、カルテックに入学した私は、 経験ではあるが、成果が得られていると思 るような努力をはらうべきであろう。私の

"ちらし寿司"はまだまだ十分残っているし、 いうことだ。 弁当を食べ尽くしてしまう必要性はないと ぐらいは、科学が動きつづけるのに必要な 以上を要約すると、まだまだあと二世紀

浅野 道子



六〇年東京大学経済学部卒業。同年名古屋市に就職。 浅野道子(あさのみちこ):東海銀杏会広報担当理事。

多く関わっているのを、私はとても恥ずかし る。優遇されて当然だと思っているところが 痛みへの思いやりが少ないと感じる時もあ ありはしないか。最近の不祥事に卒業生が ーベル賞に、なぜ卒業生が少ないのか。人の わされる時がある。創造性を求められるノ ていきたい人がどれだけいるだろうかと思 いる。肩書きをすべて取り払っても付き合っ 第一に組織に護られて安住している人も

の根源は東大だと言う人も多くなった。今 より学習歴を重要視する社会となり、諸悪 生涯学習社会と言われて久しいが、学歴

歴任。退職後、名古屋市シルバー人材センター副理 青少年室長、婦人会館館長、美術館・科学館副館長等 事長

二一世紀の東京大学

た。男性に遅れて昇進するたびに、家庭と ことがマイナスにしかならず苦労させられ 何もなかったことを、四〇数年もたっても思 こがれていた東大は私にとっては幻滅で、あ の両立に血の出るような努力をしていても さには愕然とさせられた。東大を出ている こで世間の東大卒業生へ寄せる期待の大き かれてなく、私は地方公務員になったが、そ の駒場での授業は、わくわくさせるものは した。女子学生はわずか三人であった。あ 「東大を出ているから当然」の一言で片づけ い出す。卒業するときも女子には門戸が開 私は昭和三一年法経コースの文一へ入学

的ではあるが、色々な人に出会ったので、感 当していて幹事をやっている。そこで、断片 じた事を率直に述べたい。 私は発足当時から東海銀杏会で広報を担

ドナルド・キーン博士

ッジ大学大学院修了、博士取得。日本文学・文化・歴史 誉教授。四二年コロンビア大学卒業、四九年ケンブリ ドナルド・キーン (Donald Keene):コロンビア大学名

出て来るであろう。国民の税金への関心が までのままの東大であれば、東大不要論も 強くなるにつれ、その運営のありかたへの注 た改革がされない限り生き残れないと思う。 文と風当たりが強くなろう。余程思いきっ 第一は入学制度の改革。単線でなく社会

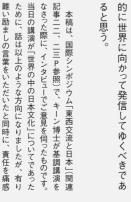
国を背負う人材の養成こそ最重要課題であ 助成しても受け入れて欲しい。これからの るので無く、本当に勉強したい人を、生活を の切れたお坊ちゃん、お嬢さんを受け入れ それで人生が終わったかのように、スタミナ 人を多く受け入れていくこと。入学すれば

国立だからとあぐらをかいていては、世の中 させてもらったという自覚が欠如している。 明治期の西欧文明を取り入れ、高級官僚養 外国へ流出するのを防ぐ対策をとってほし から見捨てられよう。また、有能な頭脳が 成の役目は終わった。先輩達に国費で卒業 第二は税金で運営するには限界がある。

ていく人材の養成、これからの東大に求め し、その事を私は期待したい。素晴らしい知 ね評判が良い。これからは企業のトップへも 卒業生は各自とても努力していて、おおむ られるのは、このことに尽きる。 能と人格の持ち主、そして世界をリードし アメリカのようにどんどん進出するだろう だから、もっと門戸を広げると良い。女性の 第三は外国の学生や女子学生はまだ少数

「二一世紀の東京大学に何を期待するか」

与えており、フランスの一流レストランのフ 的に世界に向かって発信してゆくべきであ 自覚して、自国の文化研究を大切にし、カ 強い影響を与えているという事実をしつかり 濃く受けているように、日本文化は世界に は、ヨーロッパの近代建築が日本の影響を色 文化の特色が今ではヨーロッパ人に影響を り、洗練された色彩を好む。こうした日本 パ人とは違い淡い味や、淡い匂いを好んだ の価値観では価値がないと思われるような な違いを持っており、しばしばヨーロッパ人 を入れるべきである。その日本文化を積極 の影響をはつきり受けているように、あるい ランス料理がその色彩感覚に日本の美意識 ものに日本人は価値を見出したり、ヨーロッ 日本の文化は、ヨーロッパの文化とは大き



センター長) (文責:小島 孝之 人文社会系研究科教授·留学生 させられた次第です。



米文芸評論家賞など多数受賞。 の研究者。菊池寛賞、読売文学賞、日本文学大賞、全

● 医学部・医学系研究科での教育

の体が形成されています。しかし、その個体 学問分野であるとも言えます。人間の体は り入れられており、また、医学英語の必修化 礎臨床統合講義などの新しい教育手法が取 小宇宙と呼ばれます。遺伝子から始まり、様々 など学問の国際化にも対応しています。 トリアル教育、クリニカルクラークシップ、基 われており、介護実習、研究室配属、チュー ような教育改革は医学部において全面的に行 緒に考える機会を持つこととしました。この 療における根本的な問題を学生も教職員も 生など九名の先生方をお招きして、 本学先端科学技術研究センターの福島智先 ンス・デーケン先生、本学元総長の森亘先生 病院の日野原重明先生、上智大学のアルフォ 学序論 「医の原点」と題して、聖路加国際 度から教養二年の秋学期に医学部全体で医 を考えてもらいたいと念願しています。 今年 では、学生諸君に広い視野で医学というもの 感を持つものでなければなりません。 医学部 人間性豊かで教養もあり、その職業に使命 きると思います。 すことが求められている理由が容易に理解で 療は病気を治すだけではなく、病人をも治 立した人格でもあります。このことから、医 は同時に心を持ち、思考、感情をも持つ独 な蛋白、細胞が見事なバランスで協調し一個 気に関連する学問を研究し教育するところ 医学科の卒業生は毎年100名になります 医学部および医学系研究科は、人間の病 最も我々の日常生活に密接に繋がる 従って、医師となるものは 医学医

教育・研究の現場から

大学院医学系研究科・医学部

Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine

桐野 髙明 大学院医学系研究科長・医学部長 Home Page: http://www.m.u-tokyo.ac.jp/



ととなりました。このように、医学生の進路

に多様性が生じています。 医科学修士課程

の四年終了後に博士課程に入り、その後希

望すれば復学して臨床を行うことができるこ

医学部卒に分けられます。平成十二年より

医学部に PhD-MDコースが誕生し、医学部

学修士課程の学生、及び他学部の修士課程

礎医学の大学院は平成十年に発足した医科専門の診療科を決めることになります。基多くの学生はまず臨床研修をし、その後、

を修了して入学するものと基礎医学志向の

東大病院全景(2002年3月

教育学部、法学部などの人文社会系との接 連携が不可欠です。また今後は、文学部 測定などの領域では理・工学部等との新しい せん。医学生物学はこの百年間最も進歩し 多くの論文が発表され、また、教官でその 能の基本原理を解明するということに尽きま を増進し、さらにヒトを中心とした生物機 内容を一言で表すと、ヒトの命を守り、健康 及び国際保健の独立専攻があります。 点も益々多くなっていくでしょう。 た学問の一つであり、人工臓器開発、脳機能 編集の役割も務めているものも少なくありま す。 研究のレベルは高く、一流の国際誌に数 神経、社会医学、健康科学・看護の七専攻 能生物、病因・病理、生体物理医学、脳 医学系研究科の基礎系には分子細胞生物 研究

せん。臨床系では疾患に関連した分子機構 担は必ずしも明確に区分される訳ではありま 床系には内科、生殖・発達・加齢、外科の すます重要となっています。 ベルをクリアするものであり、 りした大学附属病院が必要ですが、幸いにし 動が行われています。 これにはベースのしっか の研究から治療法の開発まで幅の広い研究活 三専攻がありますが、基礎・臨床の役割分 ことが使命であります。 医学系研究科の臨 医師あるいは優秀な研究者を多く輩出させる に、患者の立場に立つことのできる心豊かな サイエンスにおいても日本をリードすると同時 その規模や設備などあらゆる面から国際的レ て平成十三年九月にオープンした新入院棟は 東京大学大学院医学系研究科・医学部は その役割がま



新入院棟 10 階のカンファランス



手術見学 (心臓外科)



組織化学などの集中実習に参加することが

附属病院での研究医学系研究科・医学部

ますが、週に一回、共通講義(神経、免疫、講座に直接入り、そこでの実験が中心となりの名を選考しています。 博士課程では、各は広く全国の四年生の学部卒の応募者から二

遺伝子工学、社会医学など)が行われ、ま

電子顕微鏡、組換えDNA技術、免疫

「医の原点」講義 森 亘 元東大総長

● 情報の不思議

織や活動、さらには私たちの日常の生活、そ の生活すべてが、情報によって生きています。 脅かすことさえあります。そもそも、私たち の富をもたらします。あるいは、人を痛まし 置いています 人間の生物的存在そのものも、情報に基礎を 遺伝子情報という言葉にも見られるように、 れらがすべて情報の上に成り立っているのです 経済や行政はもちろん、社会のさまざまな組 いまでに傷つけ、時によっては、国家の存立を けれども情報は、産業技術を発展させ、巨万 しては形や質量があるわけではありません。 情報とは不思議な存在です。それ自体と

になるということです。また、逆に言えば、 てたいと考えているのは、そういう取組みがで 社会が成熟に向かいつつある中で、私たちが育 のである、ということでもあります。 情報化 解し、それらに実践的にかかわろうとするも して、人間・技術・社会の姿を総合的に理 情報に関する学問は、情報という切り口を通 情報に関する学問は必然的に、学際的なもの る分野にかかわっています。それは、つまり、 ぶということは、人間・技術・社会のあらゆ きる人たちです。。 こうした情報の性格を考えると、情報を学

情報と学際的組織

って、情報学環に所属する教官のおよそ三分 ています。もう一つは、流動教官の仕組みであ 育面では幅広い教育カリキュラムの充実を図っ 先端的・融合的な研究の集中的深化を、教 立の仕組みであり、これによって、研究面では 報学環)と教育組織(学際情報学府)の分 盛り込まれています。一つは、研究組織(情 際的に扱うにふさわしい、さまざまな工夫が 研究科と異なって、情報という学問対象を学 生した組織です。この組織には、これまでの ○○年という新たな時代の幕開けとともに誕 学環・学際情報学府は、二年前、つまり二〇 文系・理系の枠を越えて取り組んでいる情報 このような性格をもつ情報の教育・研究に

大学院情報学環 学際情報学府 • Interfaculty Initiative in Graduate School of Interdisciplinary 大学院情報学環長・学際情報学府長

Home Page: http://www.iii.u-tokyo.ac.jp/



共通言語としての情報

を反映して、学生の研究テーマは多彩であり 職業人養成を目指す 「実践情報学コース」 合型の情報学研究者・表現者の育成を目指 また社会人の数の多さも特徴です。 が設けられていますが、この学問分野の性格 教育組織である学際情報学府には、文理融 「学際情報学コース」と、高度な専門的

学際情報学府では、従来の学問の枠にとらわ 出す媒介としての役割を果たしうるのです。 語となる可能性をもっている概念です。情報 もそも、さまざまな学問分野を貫く共通言 らのテーマを、「生命」、「システム」、「表現」 世界も正面から取り上げようとしている、東 織は、コンピュータ・グラフィクスなどアートの やアートという形でも現れます。 私たちの組 力をもった学生を育てたいと考えています。 れず、情報に対する幅広いセンスと総合的な という概念は、現代の多様な知の総合を生み て研究を行っていますが、情報というのは、そ 大では珍しい場所です。 情報学環では、これ 情報は、言語や身体表現、あるいはメディア す。情報は技術や権利に化体されます。また、 れる様式がさまざまであることのあらわれで 「人間」、「社会」 という五つの分野に配置し 情報を学ぶ視点の多様さは、情報が表現さ



報研究所、生産技術研究所、史料編さん所

東洋文化研究所、社会科学研究所、社会情 究科、医学系研究科、情報理工学系研究科、 教育学研究科、総合文化研究科、工学系研

研究科、法学政治学研究科、医科学研究所 です。このほか、教育課程では、人文社会系

情報基盤センターのスタッフも授業を担当して

鰺の情報を身体の行為から描く



ガラス乾板画像のデジタル色彩復元

を行っている教官が一堂に会して学際的な教育・ さまざまな分野で情報にかかわる学問的活動

そうした学際的な経験を、元の部局に持ち帰

研究に従事し、また、流動期間の終了後は、

ることができるわけです。

こうした流動教官を送り出している組織は

の二が、学内の他の研究科・研究所から一定の

期間を定めて移ってきています。これによって



開発された TRON コンピュータ

世界の中の東京大学

国際シンポジウム「東西交流と日本」

Images and Reality: Japan, the World, East-West Exchange

小島 孝之 留学生センター長・人文社会系研究科教授



各地や海外から参加した大学

両日とも、日本

国際交流館に居住す

席)の二会場に分かれて一般公開 議場とメディアホール(約一二〇 ○席)で、二日目は国際交流会議場(約五○

人いに期待されていま

れまでの素粒子

LAS実験は

ルをはるかに

回るものであり



開会懇談会で自己紹介する分科会報告者たち

ライドの映写を交えて具体的に の技術が発達していたことを、 て、アジアにははるかに古く印刷 テンベルグの印刷機の発明に対し

ついに両者の技術

樺山氏は、ヨー

行われ、最後に行われた全体討両会場とも熱気に溢れた討論が 研究報告と討論を行いました A 歴 史 加した十五名の著名な研究者が という二つの分科会に分かれて 「世界における日本文学の受容」 「世界の文学の中の日本」 「世界と日本の相互認識 「東西交流の中の日本」

は直接の関係をもたなかったこと を謎として提起されました。 世界の十一か国から

論は時間が不足するほどでした。



樺山紘|氏の 日本文化」、

「東の技芸、西の技 国立西洋美術館長

芸―印刷文化史の視線」

報告者と歓談する佐々木総長

の後、コロンビア大学名誉教授ド ティ駐日イタリア大使による祝辞

ン氏の

「世界の中の

元日本国際教育協会専務理事に文部科学省高等教育局長、若林

ガブリエレ・メネガッ

初日は佐々木毅総長、工藤智規

国際シンボジウム 東西交流と日

全体討論

国際交流の過去・現在を考察 年はちょうど百年目に当り、 日本国政府が外国人留学生受入 国際交流館を会場に開催されま 共催による表記の国際シンポジウ 日本国際教育協会(AI 日にわたって、東京大学と(財)秋晴れの十一月十六・十七日の両 二一世紀の国際交流の未来を見通 れ制度を設けてから、 を記念して行われたものですが、 ・国際研究交流大学村の東京 七月に新設された臨海副都 明治三四年(一九〇一)に

International Center for Elementary Particle Physics

を加速して正面衝突させ、

疑問の答を探るべく様々な実験が行なわれてきました。

日の宇宙を形成していったのでしょうか?これらの

がいてどのよう

な相互作用

成粒子を測定します。

素粒子のより深い構造を見るために

衝突点を囲む測定器によって生

東京大学素粒子物理国際研究センター

駒宮 幸男 素粒子物理国際研究センター長

な階層構造はどこまで続くのでしょうか?

強い力、弱い力、

重力の四種類の力が働

- クや電子

二個から成るというところまで解明されています。

更に陽子と中性子

► Home Page: http://www.icepp.s.u-tokyo.ac.jp

ヘヒらはいかに統一されるのでしょうか? 高密度高温の宇宙初

なぜこのような異なる種類の力が存在し

に渡る全てのフェーズで 験の運転、デ 基本設計、 置された山手線一周程 は地下約一○○mに設 同実験OPALを行な ある世界最高エネルギ 度の大きさの加速器で の電子・ (図1)。 本センタ EPで国際協 AL測定器の 陽電子コラ 建設、

物質の根源を探る ―



加速器は地下約 100m に設置されてい ます。図の右はじがレマン湖とジュネー ブ空港、左はジュラ山脈、中央下の三

究機構(CERN) のヨーロッパ原子 核研 素粒子物理国際研究

今や「日本の文化が世界の文化

より豊富なものにしている」と

本の国際交流の歩みをたどりなが

日本文化の特質を明らかにし

ーン氏は、縄文時代以来の日

図1:LEP/LHC 加速器の航空写真。

経験は、次に述べるLHC計画や、 を担うヒッグスボゾンを限界まで追い詰めました。ここでの三であることを決定し(図2)、素粒子の質量獲得の起源 亡での実験に引き継がれていきます

対称性や、ヒッグス粒子の発見など、 中軸に据えます。この実験では、 えるような成果が のトンネルに設置され は二○○四年に組織転換を迎えます Cでの国際協同実験AT 素粒子理論を一新する超 六年完成予定の陽 図3:LHCにおけるATLAS 実験装置(直径 24m 長さ40mのほぼ円筒形)。測定器を貫く赤い線が陽子ビームで、何層 もの粒子検出器が衝突点を覆っています。

陽子コライダ

が、 新た

わが国の将来計画であ

3 図2:物質の基本構成粒子(クォーク・レプト ン) の3世代構造と質量の階層性。なぜ3世 代あるのかは解明されていません。レプトンは 電子の仲間 (e, μ, τ) とニュートリノ (ν) の総称です。

基本構成粒子 (クォーク・レプトン) の 3世代構造と質量の階層性

1010

(eV)

一 10

100

全国十七の大学等に同時中継さ

れました。 このシンポジウムの報

解析センター」をが国の「地域デー

験の成否を握っておりかに対処するかが実

米の実験に比べて数百刀や、データ容量は従

される計算処理能

物理解析に必要

加者などで常時満員となる盛況

大学間衛星通信

る留学生、日本人学生及び一般参

でばれる粒で

このよう

自然界の物質は原子

配する基本法則の解明にあります。自然界の物質は原素粒子物理学の目的は、物質の根源の探求とそれらを

電子+原子核、原子核→陽子+中性子という階層構造を

分子コンピューティングのこと

萩谷 昌己 大学院情報理工学系研究科教授 Home Page: http://hagi.is.s.u-tokyo.ac.jp/

コンピュータ科学は、かなり長い間にわたって、 物理学、 電子工学などの境界領域の分野として育って来ましたが、 情報理工学系研究科という情報学のベースになる組織も作られ、 ようやく理工系の学問の一つの核になったと言えると思います。

▲本文へ続く

た境界領域が次々と出現し始めています。

それが証拠に、今度はコンピュータ科学が母体となっ

のもありますが、多くは空想の産物に留まっていま ものの根源的な理解を深めるためには不可欠であっ す。それでも、そのような計算モデルは計算という められて来ました。もちろん部分的に実現されたも 対して、コンピュータ科学においては、非フォンノイマ キテクチャと呼ばれる計算モデルに基づいているのに 現在のコンピュータが、いわゆるフォンノイマン・アー ンという名のもとに、 実に様々な計算モデルが追い求

できる生体分子は、上述したような分子コンピュー 列の組合せによって様々な情報を符号化することの うとしています。また、分子反応を計算論的に解 来た計算モデルに関する理解を分子反応に当てはめ ティングにとって格好の材料なのです びつくことにより、DNAやタンパクなどの生体分子 としています。分子コンピューティングが空想の産物 析しながら、さらに新しい計算モデルを考え出そう による情報処理を目指すに至ったからです。その配 に留まらないのは、成熟したバイオテクノロジーと結 分子コンピューティングは、コンピュータ科学が培って 様々な分子計算デバイスを開発しよ

1994)を契機に、DNAを用いた分子コンピューティ 上がりました。 現在ではバイオテクノロジーやナノテ ングであるDNAコンピューティングの研究分野が立ち 九九四年の Adleman の仕事(Science, Vol.266

真するか偽にするか)が存在するかどうかを決定する計算

与えられたブール式を真にするような割り当て、各変数を

論的に極めて基本的な問題。

クノロジーなどの幅広い応用を視野に入れた研究が 分が分子の構造変化に帰着される、という示唆の ピン構造の検出に対応し、計算問題の本質的な部 のような方法に基づいていますが、矛盾の検出がヘア 補的なDNA配列に対応させるという、 用いて解くために、相補的なリテラル(注2)を相 ブール式の充足可能性問題(注1)をDNA分子を と共同で行った研究(Science, Vol. 288, 2000)は、 られています。筆者が生物化学の坂本健作氏たち 行われる一方で、様々な角度からの基礎研究が進め 一見駄洒落

テクノロジーの境界領域として出現した分野です。

分子コンピューティングは、コンピュータ科学とバイオ

Shapiroは、かつて論理プログラミングでその名を 際会議で会って驚きました。 たようですが、数年前に分子コンピューティングの国 馳せた人です。しばらくアカデミアから遠ざかってい

な科学技術に発展させて行くことが今後の課題で ことは否めません。これを普遍的でシステマティック 明期のコンピュータ科学のように職人芸の域にある 言い方をすると分子コンピューティングの研究は、黎 法でオートマトンを実現しています。しかし、逆の に行っています(図2)。どちらも極めて巧妙な方 を実現する話ですが、筆者たちも同様の仕事を既 Vol.414, 2001)。 DNAで有限オートマトン (注3 彼らはつい最近に Nature に論文を出しています(Nature く思います。例えば、Weizmann Instituteの ピュータ科学からやって来る人に会うととても嬉し 会えることは醍醐味ですが、そんな中で従来のコン うな感さえあります。特に様々な分野の人々と出 は、 も知っているものにとって、分子コンピューティングに 黎明期のコンピュータ科学の雰囲気を伝聞であって 富んだものになりました(図1)。 そのような黎明期の魅力を醸し出す媚薬のよ

グのスタンスはより広いと言うことができます。 心課題としているのに対して、分子コンピューティン クチャを分子レベルまでスケールダウンすることを中 分子エレクトロニクスが既存のコンピュータ・アーキテ 応による情報処理を実現することを目指しています 基本的に、分子を計算デバイスとして捉え、分子反

萩谷: Whiplash PCR DNAオートマトン 現在の状態Aと舞台するA 次の状態8へ遺稿 ヘアピンの解消・再形成ー 非決定的状態連移 自律計算 - 井式の計算 入出力可能 isothermal平成系

坂本:ヘアピン・エンジン $(a \lor b \lor c) \land (\neg d \lor e \lor \neg f) \land \dots \land (\neg c \lor \neg b \lor a) \land \dots$ b b 制限酵素による切断 exclusive PCR 図1

有限個の状態を持つ最も基本的な抽象機械

各変数とその否定。

人間性の進化生物学的理解をめざして

大学院総合文化研究科教授 Home Page: http://www.beep.c.u-tokyo.ac.jp

ヒトは一介のチンパンジーに過ぎない。 このことは生物学的に見れば否定しようのない事実 分子進化学や霊長類学などのさまざまな証拠から、 どんどん取り払われつつあります。 動物と人間の垣根は、 ▲ 本文へ続く

度が大きく異なる、それゆえ人と人との違いをも

ても同じような未熟な状態にある、しかし、成長

した大人を見比べると、その社会ごとに精神や態

的、文化的存在としての人」だったと言ってよいで 二〇世紀の人間研究の基本的なテーゼは、

「社会

しょう。赤ん坊はどんな地域、文化に生まれてき

環境問題の深刻化とも連動して、人類を、文化を 脚光を浴びるようになってきました。過去におけ である、人は発達過程の社会的な学習を通じてい 越えた普遍的な生物学的存在としてとらえる視点 物学的研究は長らく敬遠されてきましたが、 たらす最大の要因は、社会や文化からの働きかけ る優生学の過ちなどもあり、人の精神に関する生 ての人」という見方が、文化的人間観を補う形で しかし、前世紀の終盤から、「生物学的存在とし かようにも変わりうる―社会学や文化人類学、心 を行ってきました。 、長い間、 このような観点から人間研究 地球

が一気に縮まってきました。それと同時に、動物社 が明らかになるにつれて、 ことや、類人猿が非常に高い知性を備えていること ています。人間社会生物学、あるいは進化心理学 会を理解するために威力を発揮した進化理論を、 ヒトとチンパンジーが遺伝的にきわめて近縁である 人間研究に応用しようという試みも急速に進展し し呼ばれる学問領域がそれにあたります 人間と他の動物との違い

進化心理学の見方

進化心理学では、 人の心の働きのかなりの部分が

> 間の心的能力も、強い淘汰が作用して形作られた コウが托卵という奇妙な方法で子を育てたりするの がドップラー効果を利用して餌を捕らえたり、カッ と同様に、高い知性を備え、複雑な言語を話す人 人類進化の適応の産物だとみなします。コウモリ ものだと考えられます。

学とは大きく異なる人間観が見えてきます。

八間理解のための新しいアプローチ

人間の心や精神に関しても、

伝統的な人文・社会

進化的存在としての人間」という立場に立てば、

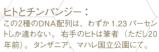
のです。 起こしてしまいます。糖尿病はまさしく現代病な という脳のデザインは、たしかに古環境では適応で 拠でしょう。「甘味を感じたらただちに摂取せよ」 他の味覚よりも甘味が優先的に処理されてきた証 味蕾細胞は舌の先端に位置していますが、これは 味覚受容器の分布パタンを見ると、甘味を感じる もきわめて貴重だったはずです。 化的な環境においては、ほんのわずかな糖分でさえ 甘味に対する嗜好性を例にとってみましょう。 した。ところが、 た現代環境では、むしろ過剰摂取による不適応を あり余るほど多量の糖に囲まれ 実際、舌の上の

代社会の不適応行動の解明や対処にも大いに貢献 とは、一般的な人間理解に役立つだけでなく、現 ザインはたくさんあることでしょう(ただし、ほと 甘味の他にも、我々の脳に刻まれた心の基本的デ するに違いありません。 んどはまだ未解明です)。そのような心性を知るこ

研究中のテープ

が求められるようになったのです。

普遍性と文化固有性を明らかにしようと奮戦中で る調査も行なっています。さらに海外研究者との 歪みなど、多岐にわたるテーマに実証的に取り組 進化的分析、認知機能の性差、適応的な認知の 谷川研究室では、他者理解の進化、殺人に関する んでいます。また、チンパンジーの認知能力に関す 目下、国内で唯一、進化心理学の看板を掲げる長 人文科学と自然科学の間に太い掛け橋を渡す 文化間比較なども行いながら、 私たちの夢であり、目標です 人間心理の



Home Page: http://www.beep.c.u-tokyo.ac.jp もぜひお訪ね下さい。







駒場を二回に分けて散策してみよう。 大のキャンパスは、本郷、駒場 柏の三つに収束しつつあるが、

その一画には国際学生寮も置かれて 技術研究所、先端科学技術研究セ 航空研究所の跡地で、現在は生産 れるようになっている。1は誰でも Ⅱ(ワン)、駒場Ⅲ(ツー)と呼ば ンター、国際・産学共同研究センタ ■は少し離れたところにある旧宇宙 おなじみの教養学部のキャンパス。 ーなど工学理学系の研究所が集う。 駒場のキャンパスは、近年、駒場

ツ表現派風の時計台左右非対称がユ



戦前における最大の風洞。なんと木製である

時のものばかり。 星をつけて一本一本を見てみたが、太 場だからあるとしたら樹だろうと目 この歴史だから、まず農場時代の名 が越中島から移ってきたというのがこ 航空研究所(後の宇宙航空研究所) の農場が置かれ、関東大震災の後 さからしても航空研究所を建設した 残りは何かないかと探してみた。 農

数多いが、四つ紹介しよう。 航空研究所になってからのものは

モダニズムに変りはじめたちょうど過 調された実験棟は、ドイツ表現派が の時計塔に特徴があり、水平性の強 館は上すぼまりのドイツ表現派ふう 所の建設物のうち、建築デザイン的 本館と右手の旧実験棟の二つで、本 に見て興味深いのは、中心に立つ旧 昭和五年までに完成した航空研究

明治時代には農科大学(現・農学部)

江戸時代には将軍の猟場であり、

ャンパスを歩いてみよう。

今回は、その駒■(コマツー)キ

渡的デザインとして面白い。

り、とぐろを巻いた巨大なラッパとい 大きい。そのうえ仕組みがよくわか れ、現在も使われている。とにかく を象徴する巨大な木造の風洞が残さ 外観は地味だが中には、飛行機研究 本館の左手には風洞実験棟があり

後ろに回ると、「航空研究所長東京 メージさせる。いったいどういう由諸 斯波忠三郎先生とある。ハテ何者か には、人物のレリーフが刻まれていて なのだろう。 近づいてみると、台座 ーズ。 |見してスピードとか飛翔をイ と張るように伸ばすという珍しいポ にねかせ、両手と右足を前後にピン が、左足|本で立ち、上半身を水平 が、銅像。 筋骨たくましい裸の青年 本館の左手でもう一つ見逃せないの

> 時の所長さんだった。 帝国大学教授工学博士男爵斯波忠 大正十二年に航空研究所が開設され 三郎先生記念 昭和十年四月建之」。 た時の功労者にして駒場に移転した

たということなのだろう。 研究所の創立や移転に力をふるわれ こういったファクターをバックに航空 やっていた。男爵、エンジン、海軍、 のエンジンで、海軍大学校の教授も 忠三郎先生は父の後をうけて男爵を 治三三年に男爵を授けられていた。 百万石の家老で一万石(大名相当) つとめている。 先生の専門は船舶用 継ぎ、大正六年からは貴族院議員も を領し、明治維新の時の功績で明 鑑」で調べて見ると、斯波家は加賀 もらえないから、「帝国大学出身名 でもそれくらいの功績では男爵は





(現桜美林大学教授)坂部惠先生(平成十三 とおっしゃる人文社会学系研究科名誉教授

東京大学公開学術講演:

第2回―昴さざめく小夜―思索の森へ

ので、今回も四〇〇名を超える方が安田講堂 講演会が開催されました。この公開講演会は を社会へ発信すること目的として開かれたも 昨年夏に続いて、東京大学の優れた研究成果 ひとときを過ごされました。 に足を運ばれ、哲学、文学、工学の研究の話に 最初の講演は、「よく女性に間違われる」

昨年末の十一月三〇日、星降る夜に標記の

ントと同時代に生きた神智学者スウェーデン 中心とするヨーロッパの精神史の立場から、カ 現代の人間の危機的状況に対して、カントを ことにより、現代の予告がそこにあることを 理性批判までを先生の鋭い視点で解析する 失わないで霊界と現実世界の間をさまよっ き明かされています。日常の意識の冷静さを ボリのある著作を通して、その精神構造を解 年度紫綬褒章受章)による「精神の危機―ヨ たスウェーデンボリの著作から、カントの純粋 -ロッパと日本」というお話でした。先生は' に

の武勲詩「ジュルダン・ド・ブライユ」の校訂版 について、独自の観点から研究を続ける姿勢 からいろいろと経由してたどり着いた武勲詩 て大成されたことが認められたものです。学 地道な研究の結果として、周辺の研究も含め 賞で、先生の成果は今まで写本によってしか えば学士院賞と芸術院賞の中間に位置する で、二〇〇〇年五月にフランス学士院碑文・文 についてもおもしろいお話を伺いました 生時代に出会った「アミとアミル」という作品 読むことのできなかったものを長年にわたる 期の武勲詩」のお話でした。この賞は日本でい 文化研究科松村剛助教授の一フランス中世末 芸アカデミーのランティエ賞を受賞した、総合 二人目は、フランス語で出版した中世末期 精神の危機 ヨーロッパと日本

界の電子の魅力と威力」と題して、生産技術

最後は、精神の世界から一転して、「ナノ世

坂部 惠 人文社会系研究科 名誉教授本年度紫綬褒章受章

松村

フランスの中世末期の武勳詩

ナノ世界の電子の魅力と威力

総合文化研究科 助教授 本年度フランス学士院ランティエ賞受賞

裕之 生産技術研究所 教授 本年度紫綬褒章受章

ついて熱く語られました。 バイスとして、あるいは医療、エネルギー、環境 に解説され、IT技術の根幹をなす大容量デ 量子ドット、単電子トランジスタと次々と新し 意な物理現象にいち早く着目され、量子細線 の微細構造に電子を閉じこめると生じる得 界のお話でした。量子的な波長に近い長さで 等の様々な応用についても、その幅広い未来に いデバイスを開発されてきた研究成果を平易

ら、「会場の雰囲気も重要」との挨拶があった れています から社会的に評価を受けた研究成果を中心 今後も東京大学の四〇〇〇人の研究者の中 ように、熱気に満ちた講演会となりました。 ることが可能となりました。佐々木毅総長か の試みも始まり、世界中から講演会を視聴す 今回より、インターネットによるライブ中継 、様々な研究を紹介していくことが予定さ

受章)から、一〇ナノメートルオーダーの物理世 研究所榊裕之教授(平成十三年度紫綬褒章

東アジア四大学フォーラムは、国立ソウル大

アジア間大学の共通文化の創造に向けて

第一回目の会議は、グローバル化が進む中、

第3回東アジア四大学フォ

互協力を促進することを目的に創設された 学、北京大学、ベトナム国家大学ハノイ校、東 の二〇〇一年度会議が開かれた。 第二回(北京、二〇〇〇年)と持ち回りで会議 京大学の四大学が、大学基礎教育における相 を開催してきた。 常設機構で、すでに第一回 ムの首都ハノイで、東アジア四大学フォーラム

(東京、一九九九年)、

まれる。

East Asia by Four Major Universities") に向 り、北京会議では四大学の学長が一堂に会し 以来、国際交流基金アジアセンターより助成 ことになった。運営資金面では、二〇〇〇年度 教養学部にCCC日本委員会事務局を置く 長レベルの会議に発展させたいとの声があが 議の結果をふまえて、参加大学の間から、学 から副学長、教務部長クラスが参加した。会 ジアの大学が直面する問題を、同じ土俵で語 で開催した経緯から、大学院総合文化研究科 けて、フォーラムを常設化することを決議した。 ("Creation of Common Culture [CCC] 「東アジア主要四大学による共通文化の創出 合おうと、本学の呼びかけで実現し、 東京大学では、第一回会議を駒場キャンパス 、他大学 3

加した。会議の最後には、第一ラウンドの最終 官・事務官・通訳の大学院生、総計二名が参 佐々木毅総長、古田元夫教養学部長以下、 回として、二〇〇二年一〇月にソウルで第四 て、活発な意見交換がなされた。本学からは 会議を開催することが合意されている なお、二○○一年度には、ハノイ会議と別に、 教

価値やカリキュラムの理念・現状などをめぐっ 体テーマに掲げ、高等教育における東アジア的 会議では、「大学間の共通文化の創造」を全 さて、フォーラムの第三回目に当たるハノイ

を受けている



左から、ダオ・チョン・ティベトナム国家大学ハノイ校総長、李基俊国立ソウル大 学総長、佐々木毅東京大学総長、許智宏北京大学総長



開幕式の四大学総長

り多様な大学間の相互連携・協力の構築が望 階に入ったことを示すものであり、今後は を開講した。こうした活動は、東アジア四大学 前期課程テーマ講義「アジアの歴史認識と『信』 フォーラムが、すでに行動計画を実践する段

平成十三年十一月二四日から二五日にベトナ

利根川進MIT教授をお招きしての特別講義と公開討論会

問をしようと舞台前に列をつくったため、講

に感銘を受けた多くの学生達が同教授に質

ました。エネルギッシュな利根川教授の講演 果も交えながら分かりやすく講演いただき 座長をつとめ、利根川教授ご自身の研究成 した。本学医学系研究科の広川信隆教授が

と黒田玲子氏(総合文化研究科)をパネリス び本学教授の廣川信隆氏(医学系研究科) 議員の加藤紘一氏、評論家の立花隆氏、およ 義終了後に場所を移して学生有志とのディ トに迎え、小間篤副学長の司会により、公開 盛況のうちに終了しました。また一月十一日 スカッションが行われるなど、特別講義は大 (金)午後には、利根川教授に加えて衆議院

において開催されましたが、約100名の に「脳科学の世紀」というタイトルで大講堂 川進教授を本学にお招きし、標記の催しが 名研究者招へい事業により、マサチューセッツ 参加者があり安田講堂がほぼ満席となりま 行われました。特別講義は|月八日(火)午後 工科大学学習と記憶センター所長の利根 昨年に続いて、日本学術振興会・外国人著 討論会「大学の教育研究体制と運営システ 超えて活発な議論が交わされました。 からの質問や意見も交えながら、予定時間を 巡ってさまざまな話題が取り上げられ、会場 学における教育研究のあり方や運営方式を 名の参加者が集う盛況となり、これからの大 ム」が開催されました。こちらも約1○○○







東京大学名誉博士称号授与制度の創設について

立花 政夫 大学院人文社会系研究科教授

リニティ・カレッジ学長のアマルティア・セン博士 世界を変えるために経済学を志したというこ が決まりました。インドの生まれのセン博士は ける学術文化の一層の発展に寄与することに を明らかにし、そのさらなる進展と世界にお 制度の意義は、本学における教育研究の基盤 功績のあったかたを顕彰するものです。この 本学における教育研究の発展に特に顕著な 化の発展に特に顕著な貢献をされたかたや 与制度」を創設しました。この制度は、学術文 において「東京大学名誉博士称号授与規則」 とです。あるべき経済システムを追求するた 九歳の時にベンガル大飢饉を目のあたりにし、 を制定し、新たに「東京大学名誉博士称号授 名誉博士第一号として、ケンブリッジ大学ト

困を評価するための指標や福祉水準を判断 発途上国における経済成長と生活水準の向 するための概念を提唱しました。さらに、開 めに社会的選択理論を再構築し、不平等や貧

「大学の教育研究体制と選挙システ

lony and Commemorative Lecture

は大変有効な視座を提供しています。 題が生じている現在、経済社会と人間の尊厳 す経済的利益とその限界を巡って深刻な問 位置を占めています。市場主義経済のもたら は、セン博士の開発した指標が極めて重要な 的な研究を行っています。「国連開発計画」で 上に関する公共政策のあり方についても実証 という根源的な問題を理解する上でセン博士

東京大学では、平成十三年十二月の評議会

学部に隣接する総合研究棟で行われ、引き続 大な感銘を与えました。 二月十九日に名誉博士称号授与式が経済 セン博士の記念講演があり、参列者に多



INFORMATION

行事名	期間	場所	連絡先·URL等
東京大学教養学部 創立50周年記念国際学術企画 21世紀「ヨーロッパ」の理念:政治思想の未来			
1.マッシモ・カッチャーリ氏講演会 「群島としてのヨーロッパ (仮題)」	3月27日 (水) 14:30~	一橋記念講堂	問い合わせ: DESK(ドイツ・ヨーロッパ研究室) TEL: 03-5454-6112 e-mail: desk@ask.c.u-tokyo.ac.jp URL: http://ask.c.u-tokyo.ac.jp/~desk/
2.国際シンポジウム 「都市の政治哲学をめぐって:ヨーロッパ/ア ジアの地-哲学」	4月2日 (火) 18:00~	ル テアトル銀座	問い合わせ: DESK(ドイツ・ヨーロッパ研究室) TEL: 03-5454-6112 e-mail: desk@ask.c.u-tokyo.ac.jp URL:http://ask.c.u-tokyo.ac.jp/~desk/
公開講演会 (第1回) 基礎科学が拓く未来社会 東大理学部からのメッセージ	4月19日(金)18:00~20:30	東京大学大講堂(安田講堂)	問い合わせ: 理学系研究科庶務掛 TEL: 03-5841-4005 URL: http://www.s.u-tokyo.ac.jp/announcement/ public-lecture.html
千葉演習林 春の一般公開	4月20日(土)~21日(日)	千葉演習林 猪ノ川渓谷	問い合わせ: 千葉演習林天津事務所 TEL: 0470-94-0621
秩父演習林公開講座 「親子で大学の森へ出かけよう―奥秩父の新 緑の森へ―」	5月11日 (土)	秩父演習林	.問い合わせ: 秩父演習林事務室 TEL: 0494-22-0272 申込み: 参加希望者は往復はがきで開催日の2週間前までに申込みのこと 〒368-0034 秩父市日野田町1-1-49 希望者多数の場合は抽選 URL:http://forester.uf.a.u-tokyo.ac.jp/rd/ufHP/
『駒場におけるピナバウシュ&ヴッパタール舞 踊団』(Pina in Komaba)	5月15日(水) 16:30~	駒場キャンパス内文化活動施設 (多目的ホール)	問い合わせ: DESK(ドイツ・ヨーロッパ研究室) TEL: 03-5454-6280 e-mail: akiko@platon.c.u-tokyo.ac.jp
北海道演習林 市民公開セミナー	5月下旬	北海道演習林	問い合わせ: 北海道演習林庶務掛 TEL: 0167-42-2111
研究船白鳳丸研究航海	研究航海日程 5月7日(火)~6月24日(月) 東シナ海・南部沖縄トラフ 7月5日(金)~8月15日(木) マリアナ海域及び周辺海域		問い合わせ: 海洋研究所経理課海務掛 TEL: 03-5351-6370 URL: http://www.ori.u-tokyo.ac.jp/japanese/
「北の異界ーオホーツクと氷民文化」展 常呂町常呂川河口遺跡出土のラッコ牙偶(クマの犬歯 製)。オホーツク文化期	5月18日(土)~7月14日(日) 10:00~17:00	総合研究博物館	問い合わせ: ハローダイヤル TEL: 03-5777-8600 URL: http://www.um.u-tokyo.ac.jp/
第1回東大ホームカミングデイ	6月8日 (土) 13:00~	東京大学大講堂(安田講堂)	問い合わせ:東京大学同窓会連合会事務局 TEL: 03-5804-3875
第22回農学部公開セミナー	6月15日(土)	東京大学弥生講堂	問い合わせ: 農学系総務課広報情報処理掛 TEL: 03-5841-5484 URL: http://www.a.u-tokyo.ac.jp/
千葉演習林 夏の森林教室	7月20日(土)	千葉演習林	問い合わせ: 千葉演習林天津事務所 TEL: 0470-94-0621
海の日行事	7月20日(土)	海洋研究所	問い合わせ: 海洋研究所総務課庶務掛 TEL: 03-5351-6349
東京大学地震研究所一般公開	7月25日(木)、26(金) 10:00~16:30	地震研究所	問い合わせ: 地震研究所庶務掛 TEL: 03-5841-5667

第97回(平成14年春季) 東京大学公開講座

「ゲノム ―命の設計図―」

PROGRAM							
区分	時間	講義題目	所属・官職	氏 名	専攻分野		
第1日 4月6日(土)	13:30 ~ 13:40	開講の挨拶	東京大学総長	佐々木 毅			
	13:40 ~ 15:00	ヒトゲノムプロジェクト:ゲノムとは何か、 どこまで分かったか	医科学研究所・助教授	菅野 純夫	ゲノム医科学		
	15:20 ~ 16:40	ヒトゲノム計画が私たちの社会にとって もつ意味とは何だろうか	総合文化研究科・助教授	廣野 喜幸	科学史・科学論		
第2日 4月13日(土)	13:30 ~ 14:50	遺伝子発見の歴史	医学系研究科・教授	岡山 博人	生化学分子生物学		
	15:10 ~ 16:30	ゲノム情報をコンピュータでどう読み解くか	医科学研究所・教授	高木 利久	バイオインフォマティクス 計算生物学		
第3日 4月20日 (土)	13:30 ~ 14:50	からだの形をつくるゲノム情報	分子細胞生物学研究所・教授	多羽田 哲也	発生生物学		
	15:10 ~ 16:30	カイコのゲノムが解き明かす昆虫の謎	農学生命科学研究科・助教授	嶋田 透	昆虫遺伝学		
第4日 5月11日(土)	13:30 ~ 14:50	植物細胞の進化	農学生命科学研究科・助教授	堤 伸浩	植物分子遺伝学		
	15:10 ~ 16:30	日本人はどこから来たのか一ゲノムから考える	医学系研究科・教授	徳永 勝士	人類遺伝学		
第5日 5月18日(土)	13:30 ~ 14:50	テーラーメイド薬物治療を目指して: 個人で異なる薬剤感受性	薬学系研究科・教授	杉山 雄一	分子薬物動態学		
	15:10 ~ 16:30	ゲノム医療:21世紀の医療はどう変わるのか?	医科学研究所・教授	中村 祐輔	ゲノム医科学		
	16:30 ~ 16:40	閉講の挨拶	企画委員長 (医学系研究科長・医学部長)	桐野高明			

^{*}止むを得ない事情によりプログラムを変更する場合があります。(主催:財団法人東京大学総合研究会)

澄青

【TANSEI】 東京大学広報誌 第6号 The University of Tokyo Magazine February, 2002 Vol.6



2002 本号の編集にあたっては、学内はもとより学外の方々からも多くのご助力をいただきました。写真の使用に関しては、東京大学アルバム編集会、東京大学運動会をはじめ多くの方々にご協力いただきました。表紙の写真は、十勝連峰の裾野に広がる農学生命科学研究科附属北海道演習林の亜寒帯針広混交林です。このすばらしい樹海は「21世紀に残したい日本の自然百選」にも選ばれています。

編集発行

東京大学広報委員会

編集委員

石川正俊(大学院情報理工学系研究科教授) 森 裕司(大学院農学生命科学研究科教授) 中山洋平(大学院法学政治学研究科助教授) 岡 隆(大学院人文社会系研究科助教授) 牧野淳一郎(大学院理学系研究科助教授) 三田智文(大学院薬学系研究科助教授) 河東泰之(大学院数理科学研究科教授) 伊東 乾(大学院情報学環助教授)

発行日/平成14年2月28日 編集発行/東京大学広報委員会 印刷/サンニチ印刷

東京大学総務部総務課広報室

〒113-8654 東京都文京区本郷7丁目3番1号 TEL: 03-3811-3393 FAX: 03-3816-3913 E-mail: kouhou@ml.adm.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.u-tokyo.ac.jp/index-j.html

矮小な公園に、今日も克彦以外の人影 霧雨である。 高層マンションに囲まれた すった で持たずまた降ってきた。 細かい 方晴れ間がのぞいたのに、正午ま

で船のように揺れはじめ、腕時計の針も頼 押し包むように降り続く霧雨。ベンチに らさき色の雨滴で染めあげられていくよう 座りこんでいる克彦には、公園全体が薄む ともすれば、ベンチは克彦の意識のなか 何日も前から、まるで万象を幾重にも

なく子宮癌だったのは、せめてもの慰めで 彦は肩をすくめた。 麻美の死因が肺癌で 我慢してくれたが、ときどき不機嫌にな 煙草のけむりが嫌いだった。 四十年もよく の歌うような声が耳に響く。妻の麻美は る。ドクタースモーカーと呼ばれると、克 かと、からかい半分にしつこく克彦を責め ると、内科医がヘビースモーカーとは何事 「ドクタースモーカー」 ――突然、麻美

ねらせ、女の白い肌をなめるように立ちの ぼっていく。 克彦はしずかに目を瞑り、過 去を振り払うように軽く首をふった。 紫煙は霧雨に抗しつつ、妖しく身をく

西垣 通

医療事務|切を切り回していた麻美の|

ドクタースモーカー

02

paragraph

に去っていく若い男の後ろ姿がある。 い脇に黒い財布が置いてある。びつくりし 「ちょっと、忘れものだよ」と声をかけた て目を見開いたが、すぐに分かった。 足早 ベンチの上、克彦の膝の三十センチくら

は立ち上がり、懸命に後を追った。若い 男のひきしまった背中にようやく追いつい きく突き出ている。 風のように歩いていく 生な生活のせいで体重が増え、下腹も大 頃からスポーツには自信があったが、不摂 たとき、すでに克彦の膝はおかしいほど震 何て奴だ。……舌打ちしながら、克彦

克彦は紫煙をふうつと吹き上げた。 ションの窓々に意識の錨を投げるように

は思わず小さな叫び声をあげそうになった。 りしめた財布に目を落としたとき、克彦 力のこもった鋭い一声。 あっけにとられて握 息をしながら、男の手に財布を押し込も 白髪のほつれをかき揚げ、肩で大きく 「あんたのでしょ、それ_ 「おいおい、待てよ、ね、きみ」

んでいたが、やがてポケットからライターを

公園に戻った克彦は、しばらく座り込

療所にはますます患者が来なくなった。 周忌がすぎた今、開業していた小さな診 を満喫していられるのである。 だから克彦はこうして無上の優雅な自由

るのだと、克彦は自己陶酔に満ちた口調 でしきりに力説したのだが、麻美は遠く を眺めたまま返事をしなかった。 開発途上国に行って風土病の治療をす

が、男は振り返りもせずズンズン行ってし

唇を受け入れた。だが、いつしか克彦は夢 く、麻美の唇は煙草のにおいのしないその を捨て、その空洞に臭い煙草をつめこんだ あの頃はまだ、克彦に喫煙の習慣はな

な、なつかしい開襟シャツを着ていた。 えば、あの男は今時の若者には不似合い 「つまり、あいつは昔の俺だったのか」 すでに若い男の姿は消えていた。 そう言

の看板がかかっている 語とスペイン語で診察します」と横文字 取り出し、静かに屑籠に投げ込んだ。 翌日から、克彦の診療所の扉には「英

定期入れと小銭入れが対になった質素

黒写真は、まぎれもなく、学生時代の克 彦のものに違いなかったのである。 スポー れからどうするのと、麻美はちょっとすね ツ刈りのその写真は麻美に撮ってもらった な革の財布。 身分証明書に貼り付けた白 ―で、二年後にお医者さんになってそ

たように乱暴に言い放った。 心持ちひらい

た唇のあいだから、 若い娘らしい匂いがし

にしがき とおる: 東京大学大学院情報学環教授