滋賀医科大学学長

滋賀医科大学精神医学講座教授

研究を通 、学が果たす役割

行動によって引き起こされる社会 手だてとなる。 あるかを明らかにし、私たちの行ためには、人間がどういう動物で のさまざまな問題が見えてくる。 動をもう一度見直すことが有効な だけだとすると、それを解決する とから、人間の発達の過程やヒト 動物の行動について研究するこ 百万種以上の地球上の動物の中 環境問題を起こしたのは人間

歪み、大学における研究のあり方 行動学から見えてくる人間社会の などについてお話をうかがった。 環境学研究所顧問をゲストにお招 行動学の権威、日高敏隆総合地球 今回のスペシャ 研究のおもしろさ、 クは動物 動 物

研究のおもしろさ「なぜ」を解き明かす

究で数多くの功績を残してこられ動物学者として、特に昆虫の研 いただいてまいりました。いただき、いつも貴重な、 諮問会議に委員として、 化後は有識者会議の議長を務めて 日高先生には、 いつも貴重なご意見を 本学の運営

日高 ついてお話し ましたが、そもそも研究者の道に 人られることになったきっかけに 小学生時代は戦時下で、 いただけます そ

できなかったものですから、 は小さい頃から体が弱く、 することが第一の目的でした。 の頃の教育は男の子を強い兵士に 体操も 私

> で言う不登校のようになりました。 と言われて落ち込んでしまい、 学校を休んで原っぱへ行ってみ

びかけながら見ていると、小さ行くの?何を探してるの?」と呼 ると、 ようになりました。 に虫と気持ちが通じたような気が な葉っぱにたどり着いてむしゃむ 歩いていました。「お前、どこへ して、それ以来昆虫に関心を持つ しゃ食べ始めたんです。子ども心 芋虫がけんめいに木の枝を

くらいだったと思います。 りたいと思ったのは小学校4を持ってから、幅広く動物学 ではだめだ、理科はもちろん国語 時の担任でした。その先生が、 たが、 と「とんでもない」と叱られまし も地理も歴史も必要だと言わ 虫学者になるためには、 して… そんな経緯で昆虫に興味 昆虫学者になりたい 父を説得してくれたのは当 幅広く動物学をや と父に言う 昆虫だけ れま 昆

考えていますが、 研究のおもしろ から「それでは良い兵隊になれない」



究を志す人材が出てきてほしいと**吉川** 本学の学生の中からも、研 本学の学生の中からも、

ますか。 さはどんなところにあると思われ

セスが楽し は役に立つと思って研究に取りか日高 おもしろい、あるいはこれ とが多いようです。 ると何をやっているんだというこ 「これは何だろう」「なぜなんだろ ればうれ う」と思って調べ始めます。 かることは、 いんですが、 あまりなくて、 そこまでのプロ 端から見 まず わか

どもがアゲハチョウを捕りたくて 低いところを飛びます。 決まっています、アゲハチョウは例えば蝶はいつも飛ぶところが 高いところを飛ぶようになったん 木の葉に卵を産むんです。それではユズやミカン、カラタチなどの のか調べてみると、 高いところを、 も捕れないんです。 モンシロチョ 、アゲハチョウ。それはなぜな だから子 ウは

声 についても初めから、 糖尿病の治療薬であるインスリン の発見を目標に研究がなされまし して研究する人もいます。例えばますので、初めからゴールをめざ しかし、 医学研究では医療と関係 好奇心からスター インスリン

おもしろいと思えることに出 謎が解けた時の喜びという 国立大学にいた時に、 れるものです。 ションを高

人間は集団の中で

としてのふるまいを学ぶ

めてくれるものですのは研究者のモチベ 会い、 役に税

日高 国立大学にいた時に

吉川

人間の社会は大きく変化し

ÎDÂÎ NEWS

役に立ちまし あります。しわれたことが しからんと言 かし、 ウの研究をし 立たない 最終的 チョ

ちづくりが盛 例えば、 ま

です。それで私の研究を参考にし来る道を造らないと集まらないんありました。実はチョウは飛んで チョウが集まらないという事例がンドと花壇を造ったが、さっぱり を作ろうとまちの真ん中にグラウようになって、チョウの飛ぶまち チョウの飛ぶまちができました。 て、草や木を植えた道をまちの真 ん中へ向けて造ったら、 こういう研究は企業ではできま ちゃ

技術の研究だけでなく、 たいなものを人にもたらす 大学でやるべきなんです。 の役目ではないかと思います ことも含めて研究することが大学 すぐに役に立たない研究は 人生観み 薬とか



長として大学の運営に取り組まれたご経験や、 までもお話は尽きないようでした。



吉川学長と山田教授が日高先生を出迎えて、 座談会は和やかな雰囲気でスタートしました。 研究者としてだけでなく、滋賀県立大学の学 滋賀医科大学有識者会議の委員長を務められ たこともあって、共通する話題が多く、いつ





変化は 6したが、 あります 動物の社会にも同様の か。 いない

繰り返してきました。だから、こ拓して植物を植えるということを は増えません。 それともう一つ、人間がホ要になるのではないでしょう くなったら、どんどん森や林を開 はないでしょうか。 るものを食い尽くしたらそれ以上 間の欲望が社会を変化させてきた ように変えようとする動物で、 人間は自然を支配して都合のいはないでしょうか。というのは るという欲望を見直すことが必 からの環境問題は、自然を支配 あまり変わって 動物は自然の中にあ 人間は草が足りな 人間がホ ので は、

> びたのかを考えてみると、 どがたくさん ていますが、ライオンやヒョウなに登場したのは約20万年前とされ いたのではないかと思われます。 ように弱い動物がどうして生き延 ていますが、 人間の子どもは、家族も含めて 人という集団で生きて いた草原で、 人間の $\overline{}$

のために学年別に学ぶ今の学校であって、そうすると教育の効率化間は大集団に向いている動物で がら成長したんです。 ミュニケーションの仕方を学びな 違う人間がたくさんいる中で、コいろいろなキャラクターや年齢の す。躾けは家庭でと言われますが 大丈夫なのかということになり つまり、

> 増えて、祖父母もいね。特に今一人っ子がはないということです ない なって、集団で生きる 家も学校もコミュニ どもが増えています。 ない家庭で、 山田 い方も身につけられなないし、人との付き合 人としての特徴が希薄 ておかしくなるのでは それで大人になっ ションできない子 かと思います ションの場でなく 家庭は集団で コミュニ

日高 日高 出 育てに父親の役割は重要です なくてもわかって して生得的に知っています。学ばふるまうかを、オスネコは本能と コの場合、 そう 父親だけでなく、 母ネコだけで子育てするネ 大人のオスとしてどう いう意味では人間の子 、 はいるんです。 します。学ば 叔父とか か

吉川 化したのでしょうか。させる過程で、そういう能力が退 ようなものが勝っているようですチンパンジーのほうが動的視力の チンパンジーのほうが動的視力の子どもと大学生による実験では、 他の男性も大切なんです。 最近話題になったチンパンジー つつあるのでしょうか。例えば、 人間が前頭葉の機能を発達 人間としての本能が失われ

いますが、なかなか難しいようでをもっと研究してくれないかと思いかと思います。ゲノム学でこれ最初からパターンが違うのではな いう考え方もあります。パッと判断できるのではない言語的な能力があまりないのかと思います。チンパンジ のに見えなくなったのではなく、は赤が好きです。もともと見えたまが見えませんが、アゲハチョウ 赤が見えませんが、アゲハ昆虫でも、モンシロチョ ッと判断できるのではない パターンが違うのではない退化したということではな チンパンジ ウには 、ので、

必要な研究を担う大学すぐに成果が現れなくても

化しているように思い

地域密着型、 学ということで、特に法人化後 ました。 うことを強く意識するようにな 本学は滋賀県唯一 地域社会への貢献と 0)

て、田けにあ うになっていますので、その役割の医療のかなりの部分を支えるよ 受けています。滋賀の医療に役立 なったことで、社会全体が影響を改革によって地域間格差が大きく なっています。 は大きいと思います つ人材を育てる大学という位置づ にあって悩まし 医師の供給機関として、 県内唯一の医科大学と います。小泉内閣の構造地域医療の崩壊が問題に いところです 1閣の構造 滋賀



れるプロジェクトに取り組み、できませんので、社会から評価はすが、一足飛びにすべてのこと の高い研究にも取り組みたいので単なことではありません。レベルで評価を受けることはなかなか簡 と違ってグローバルスタンダー しずつ成長していきたいと考えて 社会から評価さ べてのことは

のみなさんがとても頼りにし、誇やっていると感じています。県民

地域のことをよく考えて

ましたか。

ただいて、

どんな印象を受けら

年間、本学を外から見て

価を受けるというのはなかなか難 日高 して地域から

挑戦する大学』

というモッ

を

歴史のある大学

大切だと思います。

『地域に支えられ、

世界に

に思って

いる、

そういう感覚は

カディアンリズムの研究は元をたり、 場合によっては逃げなのですが、場合によっては逃げ口上にもなってしまう。 ローンの研究はいろいろなものにつながっていて、例えばサークディアンリズムの研究は元をため、場合によっては逃げる。 とになる。 うしていい とかならないかと、 る方法を問い合わせられても、 んです。 論理を研究するという かわからないというこ 例えばムカデがなっ 大学に退治す

求められる時代です。 うか。ただ今は即アウトプットがはないということではないでしょ ながってきますので、無用なものているんです。もちろん人にもつ どれば虫の研究だったり だと思います つながってなさそうで、 これが問題 つながっ します。

必要かもしれませ 簡単に成果が出せないということ 莂 一般に理解してもらう努力が 植物の名前をいろいろ知っ 高等教育機関として、 そう

ている 研究でしょう。 おじさんのような、いつ、しているのとは違います。 もっと突っ込んで る研究ではなくて、なぜ咲くのか、 花が咲くというところは大学でや いるのと、 論理を研究して理解 いくのが大学の いつ、 どんな 物知り

付けておられますが、 を愛でるのか』と つかどうかわからなくても、 先生は著書に という部分が大学の研究 いう すぐ役に立 人はなぜ花

> 日高 「なぜ」が詰められていなにとって大切なのだと思います。

していって、 分野で一番になろうとがんばって 吉 思います。 えていくようにしていくつもりで いう研究部門を重点的にサポー よくわかりました。本学にもあるて、地域の大学としてのあり方が よりよい いる研究者や学生がいます レベルの研究者が5人10人と増 りよい大学になっていければとこれから50年60年とかけて、 先生にご意見をい 優れた研究者、 ただ そう

うございました。 本日は貴重なご意見をありがと



日高敏隆・プロフィール

1930 年生まれ。東京大学理学部動物学科卒業、同大学院修了。東京農工大学教授、京都大学教授、同理学部 1995年滋賀県立大学初代学長に、2001年文部科学省総合地球環境学研究所所長に就任。 現在、総合地球環境学研究所顧問、京都大学名誉教授、京都精華大学客員教授、京都市青少年科学センター所長 日本における動物行動学の発展を推進、自然界における昆虫の性フェロモン機能やチョウの飛ぶ道と環境な どの研究と平行して、動物行動学から見た環境論、教育論、文化論などにも造詣が深く、著書、訳書も数多 く出版され、毎日出版文化賞、南方熊楠賞、日本エッセイストクラブ賞など受賞も多数。

日高先生から吉川学長と山田教授に、2冊の著書「生きものの流儀」 と「人はなぜ花を愛でるのか」(八坂書房)が贈呈されました。

「生きものの流儀」(写真右) は、生きもののさまざまな生態の話題を織り交ぜな がら、「生の意味」や「人間の生の豊かさ」を問うた随筆集。「人はなぜ花を愛で るのか」は、なぜ人は花に特別な思いを抱くのか、"花を愛でる"とはどのよう な行為なのかを、考古学・人類学・日本史・美術史・文化史など、9人の研究者 がさまざまな視点から時代別にあるいは専門分野別に考察したものです。

