



nature  
メンター賞  
mentorship award

**Nature Awards for Creative Mentoring in Science  
Japan 2009**

## Program

18:30	開会の辞	Opening remarks
	ディビッド ウォレン 駐日英国大使	Mr David Warren British Ambassador to Japan
	フィリップ キャンベル <i>Nature</i> 編集長	Dr Philip Campbell Editor-in-Chief, <i>Nature</i>
18:40	祝辞	Complimentary address
18:45	授賞式	Award presentation ceremony
19:00	レセプション	Reception
20:30	閉会の辞	Closing remarks

## 2009年審査パネル

## The 2009 Panel of Judges

和田昭允 審査員長  
東京大学名誉教授

Dr Akiyoshi Wada, Panel Head  
Professor Emeritus of the University of Tokyo

野依良治  
理化学研究所理事長

Dr Ryoji Noyori  
President of RIKEN

黒川清  
政策研究大学院大学教授

Dr Kiyoshi Kurokawa  
Professor of the National Graduate Institute  
for Policy Studies

伊藤正男  
理化学研究所  
脳科学総合研究センター特別顧問

Dr Masao Ito  
Senior Advisor, RIKEN Brain Science Institute

榊裕之  
豊田工業大学教授

Dr Hiroyuki Sakaki  
Professor of the Toyota Technological Institute

青山友紀  
慶應義塾大学  
デジタルメディアコンテンツ統合研究機構

Dr Tomonori Aoyama  
Professor of the Research Institute for Digital  
Media and Content, Keio University



npg nature publishing group

フィリップ キャンベル  
Nature 編集長

Philip Campbell  
Editor-in-Chief, Nature

研究室で行われている活動の中で最も注目されず、最も報われることの少ないことは、若い研究者にメンタリングを施すことかもしれません。

実際、偉大な業績をあげる研究者を輩出し続けることで知られる研究室があります。これらの研究室の中には、若い人を育て上げるために多大な時間と努力を費やした個人によって運営されているところがあります。しかし、彼らの努力が認識される機会はほとんどありません。そこで私たちは2005年、科学の世界で卓越したメンターシップを広く認識してもらうためにメンター賞を設立しました。これまで、英国、オーストラリア、南アフリカ、ドイツで開催しました。

本年、私たちは日本でメンター賞を開催することになりました。すばらしい審査員の先生方に厚く御礼を申し上げるとともに、審査員長として賞の設定から選考・決定までを円滑に進めるために尽力して下さった和田昭允・東京大学名誉教授に心から感謝の意を表します。同時に、ご自分のメンターを推薦して下さり、多くの貴重な情報を提供して下さった研究者の皆さまに心から御礼申し上げます。推薦された方々のメンターとしての業績は特筆すべきものであり、審査パネルの選考過程は本当に困難を極めました。今晚の受賞者には、その中でも際立つものがありました。こうしてお祝いできることを心から嬉しく思います。

Of all the activities that take place in the lab, perhaps the least remarked and the least rewarded is that of the mentoring of young researchers.

True, some labs are well known for the stream of outstanding scientists that have emerged to go on to do great things. Some of these are led by individuals who have devoted much thought and effort to nurturing young researchers. But it is not often that their efforts are recognized. So in 2005 we created an award aimed at recognizing outstanding scientific mentorship. The *Nature* Awards for Creative Mentoring in Science focus on a specific country each year — previous awards were held in Britain, Australia, South Africa and Germany.

2009 Mentoring Awards — Japan

This year we decided to hold the competition in Japan. I am very grateful to this year's panel of distinguished judges, and especially to Professor Akiyoshi Wada, for the great care he has taken to ensure that the competition progressed as it should. But above all I am grateful to the many researchers who nominated their mentors for the prize, and for the wealth of important information they provided.

The mentoring achievements of all of the nominees are indeed impressive, and the judges had a difficult task. Tonight's winners, however, proved exceptional. I am delighted to congratulate them.



和田昭允  
審査委員長  
東京大学 名誉教授

Akiyoshi Wada  
Panel Head  
Professor Emeritus of  
the University of Tokyo

次の世代が前の世代より優れていなければ、如何なる社会にあっても発展はない—これがあまりにも自明であるためでしょうか、科学者社会で優れたメンタリングを表彰することは、これまでありませんでした。

それを *Nature Awards for Creative Mentoring in Science* という明確な形で激励しようとする Nature Publishing Group の先見性に、我々は敬意を表する次第です。また、この賞を与える対象として、英国、オーストラリア、南アフリカ、ドイツについて日本を選んで頂いたことに、感謝すると同時に誇りを感じます。

この *Nature* の期待に応えて、中堅キャリア賞と生涯功績賞それぞれに、我々の期待を上回る多数の推薦がありました。我々選考メンバーとして大変嬉しかったことは、このいずれもが素晴らしい—皆さんに賞をあげたいような—メンターであったということです。それだけに選考は慎重に行われ、メンターシップのいろいろな面を検討し多くの議論を経て、今日の結論に至りました。

今回 *Nature* は、中国の古い諺「千里の馬は常に有れども、伯樂は常には有らず」を我々に思い出させてくれました。この教訓が、今後の日本の科学者社会の発展に与える影響は、地味ではあるが計り知れないものがあり、ここに深く感謝申し上げる次第です。

It is a truism to say that unless the next generation is more advanced than the last, no society can advance. But in the scientific community, the mentoring of the next generation of researchers has, until recently, been largely overlooked. The *Nature Awards for Creative Mentoring in Science* are a concrete attempt to address this situation and we owe a debt of gratitude to Nature Publishing Group for its farsightedness in promoting them.

This year for the first time, following previous competitions in Germany, Australia, South Africa and the United Kingdom, the awards were held in Japan and I would like to thank Nature Publishing Group for choosing to recognize Japanese researchers in this way.

The response to the call for nominations in both the Mid-career and Lifetime Achievement categories exceeded all our expectations — in number and quality. Indeed, as a member of the judging panel, one of the most gratifying aspects of the judging process was the extremely high calibre of the entries, so much so that we wished we had been able to honour each and every one of the excellent mentors whose entries we had been called upon to assess. It was only after careful consideration of the many and varied aspects of mentorship covered in all the entries, followed by much debate, that we were able to reach our final decision.

During the judging process for this award, I recalled an ancient Chinese proverb: “Many are the horses that can run a thousand leagues, but few are they that can train them.” This saying tells us that mentoring, whilst not glamorous, has an inestimable influence on the future development of the Japanese scientific community. I would like to express my thanks to Nature Publishing Group for reminding us of this through the *Nature Awards for Creative Mentoring in Science*.



British Embassy  
Tokyo

デビッド ウォレン  
駐日英国大使

David Warren  
British Ambassador  
to Japan

日本と英国は、持続可能な低炭素経済成長の実現など、現在世界各国が直面している様々な課題の解決に科学技術が必要不可欠であるという見解で一致しています。例えば気候変動問題は、そのスケールの軽減と現状への対応に各国の協力を必要としますが、科学技術は、変動の規模やもたらされる影響について、私たちの理解と問題解決を導いてくれる可能性を秘めています。

科学の世界はグローバルです。科学技術の発展は情報や発想の自由な交流に依存し、多くの成功は国際協力と健全な競争によって生まれています。これら国際交流の最前線では新しい発想と活力に溢れる若手研究者達が活躍していますが、彼等を勇気づけ、その育成に力を注ぐ優れた指導者の存在は重要です。

こうした指導者の功績を称える、特筆すべき *Nature* メンター賞がアジア初の国として日本で開催されることについて、日本の科学技術の国際的重要性だけでなく、次世代の研究者の育成に対する貢献が認識されてのことと、心より嬉しく思います。昨年には外交関係樹立 150 周年を祝ったように、日英両国は貿易や科学を通し長い交流の歴史があります。英国は日本との科学技術協力を重要視しており、大使館にとってもまた同様です。この友好関係は今後益々発展し両国に利益をもたらすことと確信しています。

Japan and the United Kingdom both see science and technology as a fundamental tool for tackling the many challenges facing the world today and securing sustainable, low-carbon economic growth. Global climate change demands that countries around the world find ways to cooperate to mitigate the scale of change and adapt to the change that is already inevitable. Science offers us the potential to understand the scale and nature of the impacts of climate change, and to suggest solutions.

The science community is a global community. It is dependent on the free exchange of information and ideas, and the best results are often those that are achieved through a healthy mix of international collaboration and competition. Young scientists are often at the forefront of international exchange, infusing the system with excitement, energy and new ideas.

It is therefore essential that young researchers are encouraged to develop their careers to contribute to the development of a globally sustainable society. This will not be achieved without excellent mentors to nurture, support and challenge young researchers. The *Nature* Mentor Awards are therefore highly notable and significant awards to acknowledge the indispensable role that mentors play.

I am delighted that Japan has been chosen as the first Asian nation to host the *Nature* Mentor Awards, recognizing not only the international importance of Japanese science and technology but the role it plays in developing future generations of researchers. The UK and Japan have a long history of trade and scientific exchange. Last year we celebrated the 150th anniversary of the establishment of diplomatic relations and the themes of creativity and innovation featured strongly in the year-long festival of events – “UK-Japan 2008” – to mark the anniversary. The continuing development of scientific relations with Japan is a priority for the UK and an important area of work for the Embassy. I am confident that the partnership will continue to grow and flourish to the benefit of both the UK and Japan.

# 生涯功績賞



大沢 文夫  
Fumio Oosawa

1944	東京大学理学部物理学科卒 Graduation from the Department of Physics, University of Tokyo
1944 }	名古屋大学理学部助手 Research Assistant, School of Science, Nagoya University
1950 }	名古屋大学理学部 助教授 Associate Professor, School of Science, Nagoya University
1959 }	名古屋大学理学部 教授 Professor, School of Science, Nagoya University
1968 }	大阪大学基礎工学部教授併任 Professor, School of Engineering Science, Osaka University
1973	大阪大学基礎工学部教授 名古屋大学理学部教授併任 Primary institution changed to Osaka University
1986 }	大阪大学、名古屋大学、定年退官 大阪大学、名古屋大学名誉教授 Professor Emeritus of Osaka and Nagoya universities
1987 }	愛知工業大学教授 Professor, Aichi Institute of Technology
1995 }	愛知工業大学客員教授 Guest Professor, Aichi Institute of Technology
1995 }	日本学士院会員 Member of the Japan Academy

## しなやかな探究心

統計力学を学んだあと、コロイドや高分子電解質の理論的研究をしていたが、1954年筋肉の収縮機能に関わるたんぱく質「アクチン」の重合体形成現象の実験的解析に着手、モノマーとポリマーの動的平衡を解明。以降、生物物理の研究者としての独自の大きな業績は、タンパク質機能、タンパク質重合体形成から高分子相互作用・電解質論と異分野にまたがる。生物運動については分子レベル（「1分子生理学」の創始に貢献）から細胞

運動（非筋細胞からの最初のアクチン抽出精製に貢献）、さらに高次機能の生物行動にまで広がっており、「曖昧さ」や「ゆらぎ」の重要性を独自の視点から指摘するなど、厳密な理論家でありながら、余韻を持たせた（受け取る側に考える自由度を与えるような）メッセージを提示している。生体分子機械の自由エネルギー変換の出入力関係は一定ではないという「ルースカップリング」説を1982年以降提唱。現在、世界的には堅い機械的「タイトカップリング」の考え方が強固に主張されている。



# Lifetime Achievement

## メンターとしての哲学

私は1950年末、28才のときに研究室を主宰する立場となった。以来、「良きメンター」でありたいという意図をもって年月を経てきたわけではない。ふりかえってみて私が研究室でどういうやり方をとってきたかという、第一に常に自分自身のオリジナルな考え方によっておもしろい研究を自分で楽しくつづけてきたことである。その状況をまわりみんなが見ている。

第二に、常に若い学生、研究者達のオリジナルな考えや提案を大切にしてきたことである。そのオリジナリティに決してケチをつけたりしない、そんな考えは私がすでに考えていたことであるなどと云ったりしない。(ときには「私のアイデアで院生にこれこれの実験をやらせて……」と話す先生がいる。それはまずい。)彼らがデータを出している途中で討論を強要はしない。待っている。仕事の早さで能力の評価に差をつけない。おもしろさが最大のポイント。おもしろさについての感度が大切。

歴史的に実情を列記すると、アクチン協同研究(大沢、大井、今井、朝倉)からひきつづいての数年(葛西、御橋ら)(1954～1962)の時代はメンバー間には以心伝心の状況にあった。次の非筋肉アクチンの仕事(1961～1966)では私が対象(粘菌とウニ)を決め、実験は新しく加わった生物出身の秦野、能村が行った。その抽出精製法についての基本的アイデアは彼らによるもので、他のメンバーのアイデアも有効に働いた。次の朝倉のバクテリアべん毛再構成実験(1964～1970)は彼ひとりで開催し完成したものであるが、アクチンの場合の朝倉・葛西の仕事の経験があった。この朝倉の実験の絶好調の時代に大学院生となった宝谷らは最も良き古典的師弟関係にめぐまれた。

藤目がわれわれのグループに加わるとき(1967)、私はアクチンフィラメントのやわらかさに興味があると話した。彼は準弾性光散乱法の装置を自作し、やわらかさを測定することに成功した(1970)。光学顕微鏡を用いる研究はべん毛一

本の観察(宝谷・嶋田)(1974)に始まり、アクチン-ミオシン複合体一本(朝倉・長島)(1978)を経て、アクチンフィラメント一本(柳田)(1984)に至った。名大、阪大を通じての研究室メンバー間のつながりによって発展し、さらに柳田グループの1分子ナノ計測、ナノ操作法開発に発展した。このとき石渡研(早大)→柳田研(阪大)→のラインで多くの優秀な研究者が育った。この例ばかりでなくいろいろのラインで次々の世代の研究者が生まれている。

私の場合の特徴は、第一に多くのすぐれた女性研究者が生まれたことである。1962年当時すでに研究グループの約1/3は女性であった。研究グループのみんなが男女の区別をほとんど意識していなかったことがよかったと思う。(子を育てているときの負担は当然考えての上である。)

第二に外国で多数の研究者が“Inspired”ということばを私に対して使う。1970年代前後かなりの数の外国人研究者がわれわれの研究室に滞在した。特定のテーマの研究のためというより、われわれのグループの雰囲気にもふれたかったようである。

もう一つ、大沢牧場という俗称がみなさんに受け入れられている。ありがたいと思う。そこには多様なバックグラウンド、経歴、考え方をもつ人々がいて、いろいろのテーマのおもしろい研究をグループで、あるいは単独で行なっている。牧場という言葉には、その境界ははっきりしていなくて、出入り自由であるという状況が表現されている。

私の探ってきたやり方にはポジティブな面とともにネガティブな面も多い。にもかかわらず、ポジティブな面を生かして、多くの独創性豊かで優秀な研究者達が育った。第二線で地味な研究をつづけている研究者達がいる。彼らの仕事は何年も経てから、高く評価される日が来るかもしれない。高校・中学の先生として活動している人達がいる。企業の研究所などで貢献している人達も多い。これは私にとって非常に幸せなことである。

# 中堅キャリア賞



北野 宏明  
Hiroaki Kitano

- 1984 日本電気株式会社、ソフトウェア生産技術研究所  
Research Scientist, Software Engineering Laboratory,  
1993 NEC Corporation
- 
- 1988 カーネギーメロン大学、機械翻訳研究所、客員研究員  
Visiting Researcher, Center for Machine Translation,  
1994 Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA
- 
- 1993 ソニーコンピュータサイエンス研究所、リサーチャー  
Researcher, Sony Computer Science Laboratories  
1996
- 
- 1996 株式会社ソニー、D21 研究所  
Executive Advisor, Sony Corporation, D21 Laboratory  
1998
- 
- 1996 ソニーコンピュータサイエンス研究所、シニア・リサーチャー  
Senior Researcher, Sony Computer Science Laboratories  
2002
- 
- 1997 東京医科歯科大学、難治疾患研究所、客員助教授  
Visiting Associate Professor, Medical Research Institute, Tokyo  
2000 Medical and Dental University, Tokyo, Japan
- 
- 1998 ERATO 北野共生システムプロジェクト、研究総括  
Project Director, ERATO Kitano Symbiotic Systems Project, Japan  
2003 Science and Technology Corporation
- 
- 1998 国立遺伝学研究所、客員教授  
Visiting Professor, National Institute of Genetics, Mishima, Japan  
2001
- 
- 2000 慶応義塾大学、理工学部、客員教授  
Visiting Professor, Life Science, Keio University, Yokohama, Japan
- 
- 2001 システムバイオロジー研究機構、代表  
President, Systems Biology Institute
- 
- 2002 ソニーコンピュータサイエンス研究所、取締役副所長  
Director, Sony Computer Science Laboratories  
2008
- 
- 2003 ERATO-SORST 北野プロジェクト、研究代表者  
Project Director, ERATO-SORST Kitano Symbiotic Systems  
Project, Japan Science and Technology Corporation
- 
- 2005 癌研システムバイオロジー部、客員部長  
Director, Department of Cancer Systems Biology, Cancer Institute of  
Japan Foundation of Cancer Research, Tokyo, Japan
- 
- 2008 ソニーコンピュータサイエンス研究所、取締役所長  
Director, Sony Computer Science Laboratories
- 
- 2007 株式会社クージット、取締役  
Board Member, Koozyt



# Mid-Career Achievement

## 分野を創出する

「個別の発見も重要ですが、私はパラダイムを変える、当たり前でない事を当たり前にするということに大きな価値を見いだしています。」1991年、ロボットと人工知能の長期的発展の為にロボカップ (RoboCup) を構想、97年から世界大会が開催され、今では数千人の研究者と学生が参加する巨大国際教育プログラムに発展した。また、ロボットにデザインの要素を取り入れるという新しい仕事のカテゴリーを創出した。一方、同時期に「生命をシステムとして理解する」研究分野としてのシステムバイオロジー (Systems Biology) も提唱し、その発展に尽力してきた。これに関する個別の共同研究は、線虫の発生を完全自動追尾しデジタルデータとする顕微鏡システム、生物モデル記述言語の国際標準の開発など。現在は「ロバストネス」の理論を構築、特に抗がん剤の開発に応用している。

## メンターとしての哲学

メンタリングで最も重要なのは、研究の技法ではなく、普遍的なものの考え方であると考えます。勿論、日常の研究活動を指導するなかで、いろいろな技法や知識も伝わるのですが、分野が変われば有用性が下がることもあります。それから、真剣勝負で高い理想を掲げ戦って行く姿を見せ続けることと、できるだけ本物の研究者との交流を行い、そこから学び取る機会を多くするということが重要です。広く人類の歴史の視点から自分の研究、さらには自分がより広く何をもって世の中に貢献できるのかの視点が必要です。

私の考えと対極なのは、今のアカデミズムのコミュニティでの競争や評価を受ける事を重要視する考えです。「一日も早く論文を出版する事」に大きな価値観を見いだすなら、数日後には、他の研究者によって同様な研究結果が発表されることになる訳ですから、その研究の価値は数日間しか無いということになります。これでは世のため人

の為の研究ではなく、自分のエゴを満足させる研究にすぎません。

学生や若手研究者の個性を見極める事も大切ですが、面白いチャレンジがあったとしても、そこにはリスクが伴い（本当は、チャレンジしない事が最大のリスクなのですが……）、そのリスクをとるかは本人の人生観や性格次第です。メンタリングは、彼らの人生をより成功に導く為のものであります。多くの学生や若手研究者は、実は研究以外のキャリアの方が成功する可能性が高いと思えます。研究以外のキャリアを目指しても、研究した経験は必ず役に立つはずで

研究者となる人のメンタリングを考えるならば、最も重要なのは「変人・異才」を捜し出す事かもしれません。私のラボに来る場合、ある人に言わせると「誇大妄想的な」話を真に受ける人がその後伸びています。

真にオリジナルな研究や企てを行う人材は、育てる事はできません。ただ、発見するのみです。このような人材は、邪魔をせず、機会を提供し、対話の相手となる事以外をしてはいけないように思います。そのような人は、かならず私より優れているからです。議論はよいが、余計な事を押し付けてはいけない。そして、一日も早く独立させる事です。独立して、本当の研究者としての人生が始まるのではないかと思います。

一方で、派手では無いが、面白い着眼点をもつ研究者もいます。オリジナルな着想は徹底的にサポートして、ものにすることが重要で、それを基盤に次の大きなステップへと展開できるようになると思います。そもそも今まで誰も考えなかった事を考えて実現するのですから、何か普通ではない部分がある人々に違いないのです。

自分の反省としては、もっともっと「クレイジー」になることを執拗に要求しても良かったかも知れません。

## 生涯功績賞 大沢 文夫

- 大沢研究室に入って驚いた事は、皆が大沢先生を「大沢さん」と呼び、教授室を持たず、長い黒板と大きな机が中央に置かれている大部屋の一角が先生の机のある場所だったこと。大沢先生はその机で仕事をされていることは殆ど無く、常に実験室で誰かを捕まえて話をされていました。
- 大沢スクール的一端にいる私ですが、指導教授である大沢先生と共著の論文を書いていません。そのようなことは、大沢先生は全く気に留めておられないように見えます。メンターの生き方そのものが私に無言の影響を及ぼしていました。
- 飄々としていて、実現しそうにもないとかよくよ考えて心配にするのがばかしくなり、楽しく研究していれば夢のような大きな課題でもいつかはできるかもしれないとその気にさせてくれます。
- 大沢先生は常に教え子の成果を喜び、世界の多くの知り合いに教え子の自慢をして回りました。そのお陰で私は世界でも早くから知られる事となり、その後の研究の展開に大いに役立ちました。
- 穏健なお人柄の持ち主です。怒った声を聞いたことが無いし、先生に叱られたといった話を聞いたこともありません。他人を批判することもなさない。何事もひとに強制しないし、いつも変わらない態度でひとと接しておられます。
- 大沢先生の魅力は、第一にその話術にあります。“エピソード記憶”に優れているのだとご自分で言うように、お話が（臨場感がある）具体的でしかも率直（ある意味で辛辣）なので、面白いのです。簡潔なスキームを絵に描いたり、たとえ話にしてまとめてくれるところも魅力です。
- どのような問題にも興味を持ってもらえる。面白いと言ってもらえる。しかもそれに対するコメントが平凡でなく、大沢流の独特のものである。一方、ダメなものに対しては辛辣。研究成果のレベルの高さではなく、権威主義的なものに対して、辛辣な批判をされます。
- 研究に関する議論では、難しい理論についての理解が必要な場合はできる限りやさしくかみ砕いて説明して下さる。そのことによって理解基盤の異なる異分野の研究者とも議論が展開し、大沢先生自身にとっても新たな考えが浮かび上がることも多かったというお話を何度も聞かせていただきました。
- 大沢先生は学生や若手研究者と同じ目線に立ち、その研究テーマにおいて重要な要素を含む多くの示唆に富んだアドバイスやコメントを投げかけ、じっくり考えるチャンスを与えて後は任せるというスタイルを取られます。
- 1960年代は研究者を志したものの、実際に研究者として独り立ちを遂げた女性は稀でした。女性を引きつけるメンターは限られています。そのようなメンターは男性にとっても魅力的なメンターであることを、大沢先生は示されたと思います。
- 私の研究室を卒業した学生たちは、大沢先生と私との関係を通じて、直接研究上の指導（さまざまなおしゃべりも含めて）を受ける機会をえました。今でも相談相手になってもらっている人たちもいます。このように、大沢先生には非常に多くの「孫弟子」たちも育っています。

## 中堅キャリア賞 北野 宏明

- 北野氏は荒唐無稽なアイデアに対しても（むしろそのほうが）思い切った資金投入をする一方、失敗に終わった場合にははっきりと責任をとらせませす。細かいことには拘らず、大局的な価値を重視します。そして若手研究者を「研究課題の代表者」として積極的に世界に送り出します。このような「個を尊重する」「思い切りの良い」北野氏のメンターとしての特徴はおそらく、北野氏が日本の学术界の中で純粹培養された研究者ではないことに由来するのだと思います。
- ERATO 北野共生プロジェクトはまさに「共生」でした。上の階ではロボットにサッカーをやらせようと悪戦苦闘し、ロボットデザインをやり始めていました。下の階では「システムバイオロジー」といった「雲をつかむ様な話」を現実にするにはどうしようかを考え議論し、実験していました。このような異質なものが同居することの居心地の良さや刺激に接した経験は、現在自分自身が統括している研究チームでの研究環境づくりに役立っています。
- 組織を運営していく際に、北野氏から学んだ事が大変生かされています。若い人材への仕事へのモチベーションの持たせ方。理想を現実にする困難さとやり遂げる忍耐。またビジョンに従って世界中にネットワークをはり大勢の協力者と共同で仕事を進めていくやり方は、科学技術の現場だけではなくビジネスのあらゆる面に応用できています。「リーダーが先頭に立ってあらゆる責任を背負いタフに仕事を進める」北野氏から学んだ実学は今も精神的な支えになっています。
- 北野氏は科学の非常に広い分野について深い知識を持っています。また科学だけではなく、マネジメント能力も高く、常に冷静ではあるが、チャレンジングな判断をされます。
- 何事にもポジティブな姿勢は周囲の環境に「やれないことがない」という空気を生みだし、普通なら困難な事も前向きに取り組む姿勢を持たせてくれます。
- 北野氏は彼と話をした相手に必ず何らかの形で得をさせます。それが彼のたぐいまれな、世界的な「人脈」につながっているのだと思います。
- 彼はまさに「先見の明」とよぶべき多くの提案を彼の研究グループに投げかけます。それらは既存の科学の枠組みを大きく外れたものであったりするために、ほとんどの「既存の枠にはまった」研究者には突飛にすら見えます。しかしその持つ意味を真剣に考えて、本気で取り組み達成したときには、その人しか成し遂げていないオリジナルで全く新しい科学が生まれているのです。私の中にも、北野氏のした「突飛な提案」はまだいくつか残っており、それらは私の財産となっています。
- 優れた研究者であると同時に多くの若い研究者を引きつけるのは、そのビジョンの明快さとそれを実現させるために起こす圧倒的な行動力に他ならないのだと思われます。
- Dr Kitano is a very generous and accommodating mentor who leads through his vision, creativity, and personal charisma.
- 北野氏の科学はとてつもなく楽しい。それはおそらく、「大きな科学」をすることが本来持っている喜びなのだと思います。

nature  
メンター賞  
mentorship award