



大村さん ノーベル生理学・医学賞 受賞!

北里大学特別栄誉教授 大村智さんのノーベル医学・生理学賞受賞が決定しました。大村さんはアフリカで寄生虫に苦しむ大勢の人を救う薬の開発に貢献した人です。その薬「イベルメクチン（商品名メクチザン）」は1年に1、2回服用するだけで失明を防ぐなど大きな効果を発揮し、年間2億人以上が使っています。アフリカなど発展途上国の公衆衛生を劇的に改善した「奇跡の薬」と呼ばれています。

努力の虫 大村さん

大村さんは大学を卒業した後、東京の夜間定時制高校で教員をしていました。定時制の高校には昼に仕事をした人が夜勉強にやってきます。大村さんは、学生が昼間の仕事で手が油で汚れたままテストを受けている姿をみて、「こんなにも一生懸命勉強しようとしている人がいるんだ!」と衝撃を受け、「自分ももっともっと勉強しなくては!」と一念発起。夜は定時制の高校教諭を続けながら、昼は大学院で勉強をするという生活を始めました。

ほかの人と同じことをやっていたら勝てない!

大村さんは「化学や微生物で勝負しても、先駆者にはかなわない。両方をあわせた独自の研究をすれば負けられない。」と考え研究に没頭、多くの研究所を持つ北里研究所に入所します。

チャンスは備えあるところに訪れる

この言葉はフランスの細菌学者パスツールの言葉で大村さんが大切にしているものです。「絶えず新しい物質を探そうとする心構えが大切」。大村さんは、どんなときも研究に貪欲で、年間6000種類の物質を分析しました。

ゴルフ好きな大村さんは静岡県のゴルフ場の近くで土を採取。そこから今回の受賞につながる細菌を発見しました。

これは私たちのクラブや勉強にもあてはまりますよね。努力したからといって必ずしも成果が出るとは限らない。でも努力のないところに成果は出ません。

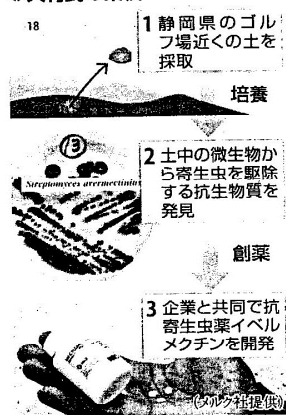
夢の実現に向けてひたすらに努力する姿勢がとても大切なんです。

科学者は人のため ～アフリカの瞳 救う～

「科学者は人のためにならなきゃダメだ。自分でなく人のためにやるのが大事だ、と絶えず考えてきた」と語る大村さん。

メクチザンの開発から25周年を記念して、2004年にアフリカを訪れたとき、「日本の北里研究所から来ました。」と挨拶しても反応はなかったが、「メクチザンは知っていますか」と問いかけると、子供たちは目を輝かせ、「メクチザン、メクチザン!」と大合唱になった。「薬が子供たちに投与されていることや、身近に救われている人がいることを実感できた」と振り返る。

大村氏の業績



大阪大学の元学長である岸本さんは大村さんについて次のように語っています。「家畜用の寄生虫薬から研究をはじめ、多くのアフリカの人々を様々な風土病から救った業績は人類の幸せを願ったノーベルの理念にぴったりだ。大村先生は人当たりがよく、まじめで、美術にも造詣が深い。苦勞しながら研究を続けてこられた姿勢を尊敬している。」

みんなは体育祭を終えると受験まっしぐらの日々となります。そのときつい受験だけに目がいってしまい、その先にある人生の目的、将来の夢といったことを考えることを忘れてしまいます。しかし何のために、勉強するのか、何のために希望の高校に行くのかというと、それはその後の人生で自分のやりたいことをやるため、豊かな人生を送るため、夢を実現するために勉強するのです。

そう考えたときに大きく君たちの人生にかかわってくるのが仕事選び。君たちは勉強をする学生時代よりもはるかに長い時間を社会人（大人）としてすごしていくことになります。その仕事がもしお金を稼ぐだけでなく、人のためになっているなど何かしらの付加価値が見出せたとしたらどんなにやりがいがあるでしょうか。

もちろん仕事は生活していくため、お金を稼ぐためにするものでもあります。しかし、そこに人の役に立っているという実感がプラスされると大きなやりがいにつながります。また、次から次へと信じられないような力が湧いてきます。

みんな受験は大事。一生懸命勉強しましょう。だけどそこがゴールじゃないよ。その先にある人生の大切なものを見失わないようにしてください。

ほかにも今回の大村さんの記事を読んで勉強になることはたくさんありました。たとえば大村さんは後に続く学生たちに「成功した人は失敗を言わないが、(私は)人より3倍は失敗している。失敗を繰り返してやりたいことをやりなさい」とエールを送っています。

「私の仕事は微生物の力を借りているだけ」。という謙虚な姿勢も忘れません。何か感じるところがあればうれしいです。(この通信は読売新聞の記事をもとにしました)

最後におまけ ～ノーベル賞 クイズ～ みんな知っているかな?

- 日本人で初めてノーベル賞を受賞した人は誰でしょう?
()川()樹さん ノーベル物理学賞 中間子の存在を予言
- ノーベル文学賞を受賞した日本人作家で、代表作に「雪国」「伊豆の踊り子」があり、茨木高校出身の人は誰でしょう?
()端()成さん
- 昨年、ノーベル物理学賞を受賞した中村修二さんたち(天野さん、赤崎さん)が発明したものは何でしょう?
()色()ダイオード