## 2025年のノーベル 賞のお話

さて、今回は、日本人による「生理学・医学賞」「化学賞」のダブル受賞も はっぴょう された、2025年のノーベル賞についてです。研究内容は少し難しいと 思いますが、見ていきましょう。

「生理学・医学賞」を受賞したのは、大阪大学特任教

「生理学・医学賞」を受賞したのは、大阪大学特任教

「生理学・医学賞」を受賞理由は「免疫応答を抑制する

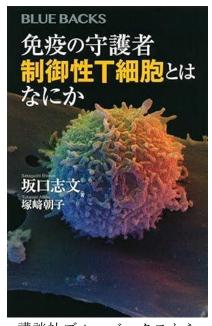
「生理学・医学賞」を受賞理由は「免疫応答を抑制する

「生理学・医学賞」です。受賞理由は「免疫応答を抑制する

「生理力の「大きないないです。 知能であるまます。 こうげき です。 細胞免疫 (マクロファージなどの免 を変細胞が異物を攻撃することで体を守る働き)を調節しているものは何なのか?その調節役と考えられているのが、マンガやアニメの「はたらく細胞」にも登場した制御

「大きないばらなった。 一会後の研究では、がんや免疫に関わる難

「たいたきないないます。



講談社ブルーバックスから 出ている坂口博士の著書

「化学賞」を受賞したのは、京都大学とないがく「化学賞」を受賞したのは、京都大学となべつきょうじゅのきたがわすすむはかせです。受賞理由は特別教授の北川進博士です。受賞理由は「金属有機構造体(MOF)/多孔性配位高分子(PCP)の開発」です。MOFとは、金属イオンと有機分子をジャングルジムのように積み重ねた物質で、表面に多数の小さな



ノーベル賞は大きなニュースになるため、特に日本人が受賞した場合には 整年の中学入試で取り上げられることがあります。研究内容は大学以上の 知識を要求するため、それが聞かれることはありませんが、国語の問題のよう に「読めば書いてある」という出題もありますし、受賞者の名前や受賞理由 は選択肢から選ばせる形で出題されることがあります。日本の首相やアメリカ大統領などと同様、5、6年生はチェックしておくべきだと思います。 また、このような大きな賞を取って注目を集める先生方が口をそろえて現在の日本の研究支援体制に警鐘を鳴らしていることは、我々自身に関わる問題として考えておくべきだと思います。大人の側は、今後の日本の発展のための研究を停滞させないような体制を作る、という観点で政治を監視していかなければならないと思っています。また、これから研究者として当事者になる可能性がある君たちは、自分の研究をどこを拠点に行うのか、ということも考え

ないといけなくなるかもしれません。
資源の少ない日本は、人材と技術を育
てないと、国際社会での立場を守ることはできなくなります。ティープロ生
には、日本の未来を担う人材の卵として、頑張って欲しいと思っています。



今回は、少し難しい言葉も参めに出てきましたし、普段はなるべく触れないようにしている政治に関することも書いてしまいました。読みづらい、と思った人もいるかもしれませんが、たまには難しい話もするよ、ということで許してくださいね。

**25/10/24** (実は「日本人」にはそれほど 拘りがない) あん Do

## 参考:

https://scienceportal.jst.go.jp/explore/review/20251015\_e01/

(科学技術に関するニュースサイト、サイエンスポータルの 受賞に関する記事) \_\_



https://www.mitsui-kinzoku.co.jp/mlab/column/detail01/

(三井金属の HP にある、MOF についての解説)

