

## 21世紀は生物物理の時代です

あなたは、生きているものの美しさや

生きていることの不思議さに

心を奪われたことはないでしょうか。

人間の精神活動のしくみや生命の起源がどのようなものか、

地球外生命体は本当にいるのか、といったことに

思いをめぐらしたことはありませんか。

生物物理は、生きていること不思議を解き明かし、

人類と地球に豊かな未来をもたらそうとする科学です。

21世紀の地球には、環境問題、食糧危機、難病など、

人類に課せられた多くの問題も待ちかまえています。

生物物理は、最先端のテクノロジーと革新的なアイデアで、

生命の謎を解き明かし、人類が抱える多くの問題に挑戦しています。

それはまた、挑戦するための新しいテクノロジーを生み出し、

新しいアイデアを生み出していくのです。

若いあなたの夢、好奇心、そして夢を実現したいという

強い意志が、その原動力となります。

さあ、あなたも21世紀を切り拓く生物物理を学んでみませんか。



**Q輔**：生物物理って、とてもおもしろそうだったんだけど、何かよい入門書はないかな？

**A美**：生物物理の全体をまとめて捉えたいのなら、講談社ブルーバックスの「新・生物物理の最前線」がいいと思うわ。日本生物物理学会のホームページを見ると、関連する本の紹介もあるわよ。

**Q輔**：大学のどの学部に入ったら、生物物理を勉強できるの？

**A美**：大学の理科系の学部なら、たいていは生物物理の研究室があるわ。日本生物物理学会のホームページには生物物理の研究室の紹介があるから、それを参考にしてね。研究室の公開をしたり、質問を受付けてくれるところもあるから、直接、研究室の先生に電子メールを出して問い合わせしてみるのもいいかもね。

**Q輔**：高校では、僕は物理をとっているんだけど、生物物理をやるのに生物をとってなくても大丈夫かな。

**A美**：大丈夫よ。でも、遺伝子組換え食品とか臓器移植とかの話題がよくニュースになるでしょ。そのときに、新聞の解説を読んだり、参考になる本を見たりしておくといいわね。Q輔君と違って、生物をとっている人の中には、物理を敬遠する人がいるかもしれないけれど、原理だけは理解してほしいわ。化学が好きな人も、生物物理には向いているのよ。

**Q輔**：大学卒業後には、どんな進路があるんだろう？

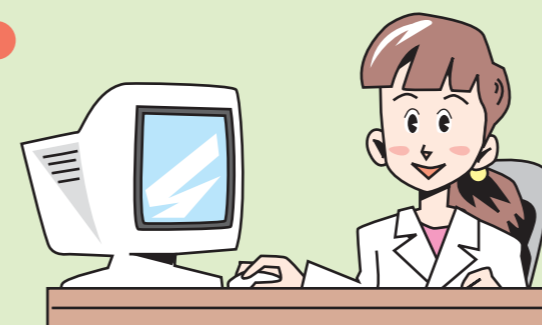
**A美**：研究者になりたかったり、企業で研究開発をしたかったら、大学院へ進む必要があるわね。卒業してすぐ就職するなら、バイオ関連や、化学、食品、精密機器、情報など、広い分野に活躍の場があるわ。それに、21世紀はバイオと情報の時代といわれているから、生物と物理の両方に強い生物物理の出身者はとっても期待されると思うわ。

●日本生物物理学会の高校生向けホームページ

<http://biophys.jp/gateway.html>

●日本生物物理学会のホームページ

<http://biophys.jp/>



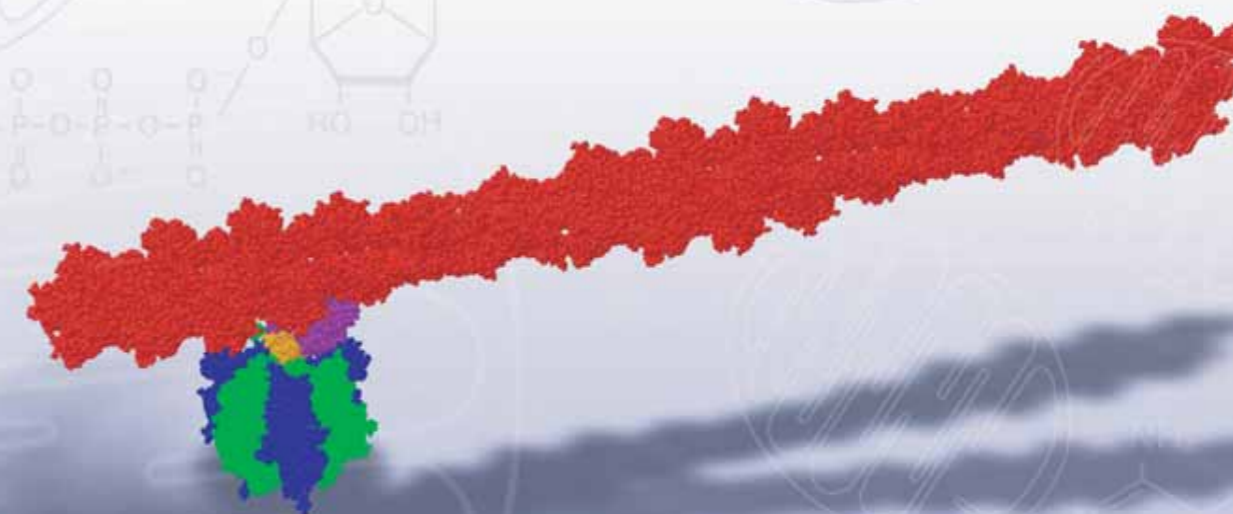
日本生物物理学会

会長 石渡 信一

2005年10月発行

ライフサイエンスのニューフロンティア

## 君も生物物理を学んでみないか？



日本生物物理学会