



B5変判・フルカラー・184頁
ISBN 978-4-7598-1538-2
2012年10月発行

私たちは、本学会の創立90周年を記念し、バイオテクノロジー（生物工学）の限りない面白さを、これから21世紀を担う若い方がたにぜひとも伝えたいという、熱い思いから本書を企画しました。

豊富なイラストと写真を含む70個のQ&Aで、最先端のバイオテクノロジーがやさしく解説されており、楽しみながらバイオテクノロジー研究について知ることができます。また、DNAや細胞、免疫システムなど生物学の基本から説明されているため、どなたでも無理なく知識を得ることができます。本書を通して、バイオエタノールやiPS細胞、遺伝子治療など、バイオテクノロジー研究の最前線をのぞいてみませんか。

日本生物工学会
生物工学教育委員会

⇒ [お申込みはこちら（化学同人HP）](#)

（立ち読みサービスで書籍の内容の一部を見ることができます。）

株式会社 化学同人

〒600-8074 京都市下京区仏光寺通柳馬場西入ル東前町408番地

TEL: 075-352-3373 FAX: 075-351-8301

読者のバイオテクノロジーに関する理解をさらに促すため、「[イラスト・写真館](#)」では、本書に掲載されている図に対するより詳しい解説や、書籍に載せきれなかった写真を掲載しております。

⇒ 『ひらく、ひらく「バイオの世界」イラスト・写真館は[こちら](#)

ひらく、ひらく「バイオの世界」
⇒イラスト・写真館はこちら

概要目次

- Part1 バイオテクノロジーの基本（DNA，細胞，タンパク質などバイオの基礎を解説）
- Part2 身近にあるバイオテクノロジー（お酒，薬，洗剤など身近にあるバイオ製品について）
- Part3 バイオテクノロジーの秘密（PCR，シークエンサー，遺伝子組換え技術などバイオ研究に使われている技術を紹介）
- Part4 バイオテクノロジーが拓く世界（再生医療，微生物による環境浄化，バイオエタノールなどバイオの最先端を探検）
- Part5 未来のバイオテクノロジー（将来はどんなバイオが実現するのだろうか）／めざせ！未来のバイオ研究者（バイオ研究者からのメッセージ／バイオテクノロジー略年表／覚えておきたいバイオのキーワード60）

▶[その他の出版物Topへ](#)