

CONTENTS

本書について

本書は、分子生物学の各領域のエキスパートが厳選した

- 「頭に入れておきたい話題」
 - 「興味深いトピック」
 - 「誤解しがちな知識」

を、7日間で学びきれるボリュームにまとめています。“DAY”を1ユニットとして、DAY 1~7それぞれ2単元ずつの構成ですので、「1日目はDAY 1-1と1-2」のようなベースが学習の目安です。

DAY 1-1 分子生物学の基本	DAY 5-1 遺伝学
1-2 クロマチンとエピゲノム	5-2 進化
DAY 2-1 遺伝情報の維持	DAY 6-1 老化とがん
2-2 遺伝情報の発現	6-2 高次生命現象の分子基盤
DAY 3-1 RNA 生物学と LLPS	DAY 7-1 遺伝子とテクノロジー
3-2 非真核生物と植物の遺伝子発現制御	7-2 遺伝子情報と医療
DAY 4-1 細胞の機能と情報の伝達	
4-2 細胞の増殖と死	

各DAYに含まれる1つひとつのトピックは見開き完結で

の3段階で用意されています

「難しい！」と感じた方も安心してください。別冊の解答解説を読めば、本編に記載されている以上の知識が学べるようになっています。

腕に覚えのある方は「確認問題」と「発展問題」からチャレンジして、わからない時はポイントのまとめを参照するような読み方もおすすめです。