

# 放送大学2023DVD教材



新刊

著作権  
処理済

貸出可

●制作・著作：放送大学

●発行：一般財団法人放送大学教育振興会

●発売：丸善出版株式会社

情報

## データベース'23

辻 靖彦 (放送大学准教授)

芝崎 順司 (放送大学教授)

小林 亜樹 (工学院大学教授)

本体価格 285,000 円 + 税

●分売不可

DVD  
15巻

各巻  
45分

印刷教材  
付き

日常生活や仕事を進める上で重要なシステムではほとんど利用されているデータベースについて、その概念、歴史、仕組みと応用を、例を交えて基本から解説する。身近なデータベースの活用例から始まり、データベースを使うとどのような所が便利なのか、データベースの意義や役割を明らかにし、もっとも利用頻度の高いデータベースであるリレーショナルデータベースの設計・管理方法を解説する。さらに、データベース技術の応用として、大規模データに対して整合性よりも迅速な処理が必要となる NoSQL など新しい技術についても扱う。

自然系  
自然と環境

## かたちの化学 —化学の考え方入門'23

橋本 健朗 (放送大学教授)

長谷川真士 (北里大学講師)

三島 正規 (東京薬科大学教授)

藤野 竜也 (東洋大学教授)

本体価格 285,000 円 + 税

●分売不可

DVD  
15巻

各巻  
45分

印刷教材  
付き

分子やその集合体の構造がそれらの性質や機能と密接に関係することを、具体例を通じて示す。多様な構造の背景にある電子の振る舞い、化学結合、分子間相互作用のしくみを学習する。化学のしくみを巧みに利用して、材料や医薬など物質創製につなげる考え方とその実践を紹介する。分子やその集合系の構造を観察する測定法の原理と、得られる情報およびその解釈の具体例を示す。

# 放送大学2023DVD教材

新刊 著作権処理済 貸出可

- 制作・著作：放送大学
- 発行：一般財団法人放送大学教育振興会
- 発売：丸善出版株式会社

放送大学は、放送メディアを使って授業を行う正規の大学です。専任・客員の著名な教授陣により、従来の学問分野の枠にとらわれない多種多様な講義が行われています。この放送大学の講義をより広く大勢の方にご利用いただけるよう、講義の一部をDVD教材としてご紹介しております。図書館や研究室で、また生涯学習の一環として幅広く活用いただけます。

情報

## データベース'23

辻 靖彦 (放送大学准教授)

芝崎 順司 (放送大学教授)

小林 亜樹 (工学院大学教授)

本体価格 285,000 円 + 税

商品番号：1270470 ●分売不可

DVD

15巻

各巻

45分

印刷教材

付き

1. イントロダクションーデータベースとは何かー
2. 私たちの周りのデータベース
3. データベースの仕組み
4. データベースの歴史
5. データベースの動作環境
6. データベースにおける概念設計
7. リレーショナルデータモデル
8. データ操作
9. 正規化
10. データベース言語
11. データベース管理システム
12. Web とデータベース
13. データベースの機能と分類
14. グラフデータベース
15. 応用と実用

自然系  
自然と環境

## かたちの化学 ー化学の考え方入門'23

橋本 健朗 (放送大学教授)

長谷川真士 (北里大学講師)

三島 正規 (東京薬科大学教授)

藤野 竜也 (東洋大学教授)

本体価格 285,000 円 + 税

商品番号：1270471 ●分売不可

DVD

15巻

各巻

45分

印刷教材

付き

1. 光る原子
2. 色づく分子
3. 原子の姿
4. 結合する原子
5. 分子のかたち
6. 低分子のかたちと機能
7. 高分子のかたちと機能
8. 分子が作る集合体のかたちと機能
9. 分子のかたちから生き物を理解する
10. タンパク質のかたちを見る、知る
11. 分子のかたちで理解する薬の働き
12. 分子のかたちと光
13. かたちを作る触媒反応
14. かたちを持つ多孔質材料：空間の化学
15. かたちを見る測定法

### 著作権処理済作品

- このDVDは、学校図書館および公共図書館(学校内の視聴覚センターを含む)使用(館内個人視聴、館内無償上映)および学校における授業での使用、国・地方公共団体・非営利法人が設置した博物館・視聴覚教育施設が行う営利を目的としない視聴を提供することが可能です。
- 本商品は上記に加え、学校図書館での学外貸出しおよび、公共図書館での館外貸出しが可能です。
- それ以外の施設での使用に関しましては、お問い合わせ下さい。

発売：丸善出版株式会社 営業部

お問合せ・ご注文は下記までお願いします。

お客様に支えられおかげさまで44年！  
世界の語学教材・映像資料をお届けします

株式会社 日本外語協会

〒135-0021 東京都江東区白河 4-9-16-1503

電話 03-5646-5324 FAX 03-5646-5325

info@gaigo.co.jp https://www.gaigo.co.jp