

# 放送大学 2020 DVD 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

# データの 分析と知識発見'20

DVD 15巻 各巻45分 印刷教材付き 本体価格 285,000+ 税 ●分売不可

秋光 淳生 (放送大学准教授)

現在、ICTの進歩に伴い、大量のデータが収集、蓄積され、それを元に大量の計算がなされ多くの情報・知識を得ることができるようになった。現在氾濫するデータや情報にどう接し、それとどう付き合っていくべきなのか、また、そういった情報を抽出するためにはどういった処理をすれば良いのか、といった事について、具体的に演習を通して身につけることを目指す。

# 身近な ネットワーク サービス'20

DVD 15巻 各巻45分 印刷教材付き 本体価格 285,000+ 税 ●分売不可

葉田 善章 (放送大学准教授)

現代の社会において、モノとも呼ばれるコンピューターどうしを接続するネットワークはさまざまな場所で用いられるようになった。ネットワークのとらえ方や通信のしくみといった理解する上で基礎となる知識、ネットワークを中心としたコンピューターの利用形態、私たちの身近で実現されるようになったネットワークを使ったサービスについて解説する。ネットワークによるサービスを実現するために不可欠となったコンピューター技術についても学ぶ。

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ご活用いただけます。

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

## データの 分析と 知識発見'20

DVD 15巻 各巻 45分 印刷教材 付き 本体価格 285,000+税 ●分売不可

秋光 淳生 (放送大学准教授)

1. はじめに
2. R によるレポートの作成
3. R におけるファイル操作
4. 表の作成
5. グラフの作成
6. 検定
7. 回帰分析
8. 主成分分析
9. 因子分析
10. 多次元尺度法
11. クラスター分析
12. アソシエーション分析
13. 決定木
14. ニューラルネットワーク
15. テキストマイニング

## 身近な ネットワーク サービス'20

DVD 15巻 各巻 45分 印刷教材 付き 本体価格 285,000+税 ●分売不可

葉田 善章 (放送大学准教授)

1. ネットワークによるサービス
2. ネットワークの規模と通信
3. 通信モデル
4. ネットワークと端末
5. 通信プロトコル
6. コンピューターの利用形態
7. 有線ネットワーク
8. 無線ネットワーク
9. ホームネットワーク
10. 近距離無線通信
11. モノをつなぐネットワーク
12. クラウド上のコンピューター
13. 車載ネットワークと ITS
14. ネットワークサービスの構築
15. ネットワークと私たちの生活

### 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 映像メディア部

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 40 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>