



情報

情報学へのとびら 16

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

加藤 浩 (放送大学教授) 児玉 晴男 (放送大学教授)
大西 仁 (放送大学教授) 森本 容介 (放送大学准教授)

本科目では、多様な側面を持つ情報に関して、情報の認識、加工、発信の主体である人間および人間の共同体である社会と情報の関わり、情報社会を支えるコンピュータや情報・通信システムの理論的、技術的背景について解説し、それぞれの場面における情報の効果や処理のされ方に関する基本的な理解を図る。また、講義で取り上げる情報に関わる問題がどのような学問とつながっているかについても触れて、情報の概念(ないしは情報学)の体系の一端を示す。

身近なネットワークサービス 16

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、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 THE OPEN UNIVERSITY OF JAPAN 2016 DVD教材

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。

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

新刊 著作権処理済 貸出可

データの分析と知識発見 16

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。

ユーザ調査法 16

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

黒須 正明 (放送大学教授) 青木久美子 (放送大学教授)
高橋 秀明 (放送大学准教授) 三輪真木子 (放送大学教授)
大西 仁 (放送大学教授)

コンピュータやインターネットが普及するにつれて、私たちはさまざまなハードウェアやソフトウェア、サービス、そしてシステムに取り巻かれて生活するようになった。こうしたものを私たちにとって便利で使いやすいものとするためには、まず、それらの情報機器を利用するユーザについての的確な理解を得ることが大切であり、そうした情報を得たうえでシステム的设计を行うことが必要である。本科目では、そのための調査法を多面的に取扱い、情報学のための研究方法の基礎として位置づける。



放送大学 2016 DVD 教材

情報

データの分析と知識発見16

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 | 8. 主成分分析 |
| 2. 関数とパッケージ | 9. 多次元尺度法 |
| 3. 多次元データとファイル操作 | 10. 因子分析 |
| 4. データの視覚化 | 11. クラスタ分析 |
| 5. 表の作成 | 12. アソシエーション分析 |
| 6. 検定 | 13. 決定木 |
| 7. 回帰分析 | 14. ニューラルネットワーク |
| | 15. テキストマイニング |

情報学へのとびら16

DVD 15巻

各巻 45分

印刷教材 付き

本体価格 285,000+税 ●分売不可

- | | |
|----------------------|------------------|
| 加藤 浩 (放送大学教授) | 6. 情報リテラシーと情報倫理 |
| 大西 仁 (放送大学教授) | 7. 情報社会のリスク |
| 児玉 晴男 (放送大学教授) | 8. 情報セキュリティ技術 |
| 森本 容介 (放送大学准教授) | 9. 情報社会と法律 |
| | 10. プログラミング (1) |
| 1. 情報化する社会を生きる | 11. プログラミング (2) |
| 2. 情報のデジタル表現とマルチメディア | 12. ユーザインタフェース |
| 3. コンピュータの構成要素とその機能 | 13. データベースの基礎 |
| 4. インターネットの歴史としくみ | 14. ソフトウェアの開発 |
| 5. インターネットの応用 | 15. 情報通信技術が変える社会 |

ユーザ調査法16

DVD 15巻

各巻 45分

印刷教材 付き

本体価格 285,000+税 ●分売不可

黒須 正明 (放送大学教授)
 高橋 秀明 (放送大学准教授)
 大西 仁 (放送大学教授)
 青木久美子 (放送大学教授)
 三輪眞木子 (放送大学教授)

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. ユーザを知る 1: 考え方 (1) | 7. ユーザの認知を知る 1: 言語プロトコル法・視線分析法 |
| 2. ユーザを知る 2: 考え方 (2) | 8. ユーザの認知を知る 2: 実験法 |
| 3. ユーザを知る 3: 人間の多様性 | 9. ユーザの日常生活を知る 1: ログ解析 |
| 4. ユーザの心理を知る 1: 感情・感性・心理学的測定 | 10. ユーザの日常生活を知る 2: 談話分析・日記法・観察法 |
| 5. ユーザの心理を知る 2: 質問紙調査法 | 11. ユーザの日常生活を知る 3: 事例研究・エスノグラフィー |
| 6. ユーザの心理を知る 3: インタビュー法 | 12. ユーザを知りつくす: 多面的観察 |
| | 13. ユーザによる評価 1: ユーザビリティとその評価 |
| | 14. ユーザによる評価 2: ユーザ経験 (UX) とその評価 |
| | 15. ユーザ調査法: まとめ |

身近なネットワークサービス16

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

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17
神田神保町ビル 6階

Tel: 03-3512-3252 Fax: 03-3512-3271
http://pub.maruzen.co.jp/

お問合せ・ご注文は下記までお願いします。