2023-2024

放送大学 DVD教材

CATALOG

メディア教材
DVD
DVD-ROM

Foundation
for the Promotion of
The Open University of Japan

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

制作・著作 放送大学学園
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。各分野の基礎・専門を体系的に講義する授業科目と、さまざまなトピックをその第一人者が語る特別講義とがございます。またメディア教材では、教師教育教材等の教育用教材も幅広くございます。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くださるようご案内申し上げます。

ご　案　内

著作権

- このカタログの掲載商品は、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・視聴覚教育施設等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。
- 「貸与可」の表示が付いている商品は、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、お問い合せ下さい。

・・もくじ・・

放送大学DVD教材 ＊印は新刊です

特別講義

自然科学

イギリスの科学教育に学ぶ…… 1
ウナギ　大回遊の謎を追う…… 1
遷移金属触媒の魔法の力
～サステイナブルな21世紀への鍵～… 1
渡り鳥の旅を追う …… 1
生命起源の謎に迫るGADV仮説…… 1
ミャンマーインレー湖周辺の水環境… 1
日本海の生い立ちを探る
～山陰海岸ジオパーク～ …… 2
眠りの文化論…… 2
情報セキュリティ
～デジタル社会を守る技術と制度～… 2
ポアンカレ予想とトポロジーの100年… 2
磁気の不思議と医学応用 …… 2
うま味発見100年
～その先端科学を探る～ …… 2

社　会

アクティブシニアのＩＣＴ活用生活… 2
災害に安全なまちとすまい…… 2
自然災害では死なせない
～ある災害社会工学者の格闘～…… 3
東日本大震災復興支援と地域福祉… 3
未来への教訓
～検証・福島第一原発事故～…… 3
薬物治療に貢献する
～病院薬剤師の役割～…… 3
生涯現役の社会へ
～高齢者雇用の今～…… 3
国際ボランティア学への招待…… 3

教　育

高等教育のユニバーサルデザイン… 3

歴史・文化・民族学

公共人類学
ー人類学の社会貢献 …… 3
外邦図
ー軍事情報から近代資料へー…… 4
ネアンデルタール人はなぜ滅びたのか
～多彩な知が真相に迫る～…… 4
謎の石塔“薩摩塔”…… 4
和紙彫塑の美を究める …… 4
藁の文化
～欠かせない日本の意匠～…… 4
江戸に咲いた和算の夢
～数学者・関孝和物語～ …… 4
広がる工芸の世界 …… 4
地域学シリーズ 神仏習合の島
～世界文化遺産・厳島～ …… 5
近世長崎の翻訳システム …… 5
入門編　江戸時代のからくり文化
～座敷からくりに見る日本のエンジニアの源流～… 5
欧文絵本ちりめん本の魅力…… 5
屏風絵から見える近世の日本
～泰西王侯騎馬図屏風～ …… 5

美術・文学・哲学

森鷗外と明治の青春
ー『青年』を中心にー …… 5
近代小説の誕生
ーバルザック「人間喜劇」をめぐってー… 5
ドストエフスキーと現代 …… 5

自然系

《自然と環境》
＊かたちの化学
ー化学の考え方入門'23……6
自然科学はじめの一歩'22……6
初歩からの物理'22……6
入門微分積分'22……6
場と時間空間の物理'20……6
計算の科学と手引き'19……7
生命分子と細胞の科学'19……7
入門線型代数'19……7
量子化学'19……7
初歩からの化学'18……7
初歩からの数学'18……8
初歩からの生物学'18……8
身近な統計'18……8
ダイナミックな地球'16……8
はじめての気象学'15……8
動物の科学'15……9
日常生活のデジタルメディア'14……9
場と時間空間の物理'14
ー電気、磁気、重力と相対性理論ー……9
現代化学'13……9
数学の歴史'13……10
自然を理解するために'12
ー現代の自然科学概論ー……10
物理の世界'11……10
進化する宇宙'11……10
微分方程式への誘い'11……10
身近な気象学'10……11
微分と積分'10……11
太陽系の科学'10……11
宇宙を読み解く'09……11
分子生物学'09……12
植物の科学'09……12
力と運動の物理'09……12
量子物理'09……12
量子化学'09……12
空間とベクトル'09……12
解析入門'08……13
技術革新を支える物質の科学'08……13
現代物理'08……13
熱と温度'08……13

社会系

《社会と産業》
＊人生100年時代の家族と法'23……13
社会学概論'21……13
マーケティング'21……13
金融と社会'20……13
現代の会計'20……14
新時代の組織経営と働き方'20……14
グローバル化時代の日本国憲法'19……14
財政と現代の経済社会'19……14
社会調査の基礎'19……15
問題解決の進め方'19……15
地球温暖化と社会イノベーション'18……15
ファイナンス入門'17……15
社会学入門'16……15
エネルギーと社会'15……16
グローバル化と日本のものづくり'15……16
環境の可視化'15
ー地球環境から生活環境までー……16
多様なキャリアを考える'15……16
記号論理学'14……17
都市・建築の環境とエネルギー'14……17
途上国を考える'14……17
現代環境法の諸相'13……17
事例から学ぶ日本国憲法'13……17
社会のなかの会計'12……18
労働経済'12……18
市民生活と裁判'12……18
日本語からたどる文化'11……18
格差社会と新自由主義'11……19
進化する情報社会'11……19
消費者と証券投資'11……19
現代都市とコミュニティ'10……19
技術者倫理'09……20
現代経済学'09……20
官民の人的資源論'09……20
組織運営と内部監査'09……20
バイオテクノロジーと社会'09……21
問題発見と解決の技法'08……21

《生活と福祉》
運動と健康'22……21
人体の構造と機能'22
ー人体の構造と機能及び疾病Aー……21
災害看護学・国際看護学'20……21
今日のメンタルヘルス'19
ー健康・医療心理学の実践的展開ー……22
情報化社会と国際ボランティア'19……22
食と健康'18……22
地域福祉の現状と課題'18……22
在宅看護論'17……23
疾病の成立と回復促進'17……23
ソーシャルシティ'17……23
社会福祉への招待'16……23
生活における地理空間情報の活用'16……23
社会福祉の国際比較'15……24
安全・安心と地域マネジメント'14……24
国際ボランティアの世紀'14……24
食安全性学'14……24
疾病の回復を促進する薬'13……25
人口減少社会のライフスタイル'11……25
循環器病の健康科学'11……25
欧米の社会福祉の歴史と展望'11……25
基礎看護学'10……26
失敗予防の住まい学'09……26
障がいと共に暮らす'09
ー自立と社会連帯ー……26
社会福祉入門'08……26

人文系

《人間と文化》
博物館情報・メディア論'18……26
世界文学への招待'16……27
日本語リテラシー'16……27
博物館展示論'16……27
歴史と人間'14……28
和歌文学の世界'14……28
グローバル化時代の人文地理学'12……28
博物館資料論'12……28
日本古代中世史'11……29
グローバリゼーションの人類学'11
ー争いと和解の諸相ー……29
和歌の心と情景'10……29
考古学'09
ーその方法と現状ー……29
ヨーロッパの歴史と文化'09
ー中世から近代ー……29
文献学'08……29

《心理と教育》
＊より良い思考の技法'23ークリティカル・シンキングへの招待ー……30
＊知覚・認知心理学'23……30
＊進化心理学'23……30
心理カウンセリング序説'21
ー心理学的支援法ー……30
心理学統計法'21……30
心理学研究法'20……31
認知行動療法'20……31
教育社会学概論'19……31
教育の社会学'15……31
肢体不自由児の教育'14……32
メディアと学校教育'13……32
地域社会の教育的再編'12……32
認知神経科学'12……32
乳幼児心理学'12……33
児童・生徒指導の理論と実践'11……33
スクールカウンセリング'10……33
大学と社会'08……33

情　報

＊データベース'23……33
地理空間情報の基礎と活用'22……34
情報学へのとびら'22……34
情報セキュリティ概論'22……34
データの分析と知識発見'20……34
身近なネットワークサービス'20……34
Webのしくみと応用'19……35
情報社会のユニバーサルデザイン'19……35
情報理論とデジタル表現'19……35
コンピュータとソフトウェア'18……35
データ構造とプログラミング'18……35
デジタル情報の処理と認識'18……36
コンピュータの動作と管理'17……36
問題解決の数理'17……36
ユーザ調査法'16……36
コンピュータのしくみ'14……36
情報のセキュリティと倫理'14……37
ソフトウェアのしくみ'14……37
情報機器利用者の調査法'12……37
情報の世界'10……37

語　学

＊中国語Ⅰ'23ー夏日漫歩東京ー……38
英語で「道」を語る'21……38
初歩のイタリア語'17……38
ドイツ語Ⅰ'15……38
発音をめぐる冒険'12……38
韓国語入門Ⅰ'12……39
英語の基本'08……39

授業科目（大学院）

社会経営科学プログラム

人的資源管理 '14……39
環境工学'13……39
経済政策'09……40
自治体と政策'09……40

自然環境科学プログラム

宇宙・自然システムと人類'14……40
現代生物科学'14
―生物多様性の理解―……40
生命環境科学Ⅰ'10
ー生物多様性の成立ちと保全ー……40
物質環境科学'09……40
生命環境科学Ⅱ'08
ー環境と生物進化ー……41

文化情報学プログラム

データベースと情報管理'12……41
eラーニングの理論と実践'12……41
東アジアの歴史と社会'10……41

人間発達科学プログラム

学校臨床心理学特論'21……41
発達心理学特論'11……42
コミュニティ教育論'10……42

臨床心理学プログラム

家族心理学特論'14……42
社会心理学特論'09……42

生活健康科学プログラム

食健康科学'15……42

授業科目（司書教諭資格取得に資する科目）

情報メディアの活用'16……43
学習指導と学校図書館'16……43

授業科目（看護師資格取得に資する科目）

精神看護学'19……44
小児看護学'16……44
母性看護学'10……44

さくいん……56

◎各講師の肩書は、原則として収録当時のものを記載しています。

メディア教材　DVD　DVD-ROM

新メディア教材

新メディア教材……45
新メディア教材のライセンスのしくみについて…46

教師教育教材

教育の方法及び技術シリーズ……47
体育の授業シリーズ……48
特殊教育シリーズ……48
特別活動シリーズ……48
生活科シリーズ……49
情報基礎シリーズ……49
学校・学級の経営シリーズ……49
新教育課程の授業シリーズ……50
教育実習生シリーズ……51
教育実習生シリーズ（幼稚園編）…52
学校教育とカウンセリングシリーズ…53

高等専門学校共通教材

新素材シリーズ……54
Ⅰ　金属材料編……54
Ⅱ　無機材料編……54
Ⅲ　有機材料編……54
Ⅳ　複合材料編……54
Ⅴ　半導体材料編……54
環境科学……54

学部教育教材

博物館学芸員の仕事シリーズ……55
有形民俗資料……55
無形民俗文化財……55
考古学編……55
考古学・続編……55

さくいん……58

放送大学DVD教材

特別講義　自然科学

015322 〈2016〉

イギリスの科学教育に学ぶ

貸与可 DVD

全1巻（45分）　20,900円（税抜19,000円）

放送大学渋谷学習センター客員教授・東京工業大学名誉教授　市村　禎二郎
放送大学渋谷学習センター所長　酒井　善則

180年以上の輝かしい歴史と伝統をもつ英国王立研究所（Royal Institution of Great Britain（通称；RI））の「青少年のための科学実験講座」（通称クリスマス・レクチャー、1825年ファラデーが開始）。1990年に海外で初めて「英国科学実験講座」として日本で開催され、現在まで20年以上続いている科学実験講座の内容を選りすぐって紹介します。子供から大人まで自然界の不思議さや神秘さを体感し、サイエンスの夢と感動を与えるのが、実験講座の目的であり、講義のねらいです。

015319 〈2014〉

ウナギ　大回遊の謎を追う

貸与可 DVD

全1巻（45分）　20,900円（税抜19,000円）

日本大学教授　塚本　勝巳

古来ウナギは謎が多い生き物とされ、アリストテレスは「ウナギは泥の中から生まれる」と言った。デンマークの科学者シュミットはアメリカウナギの産卵場はサルガッソ海だと推定したが、卵は発見できなかった。2009年塚本教授は日本の南、西マリアナ海嶺南端部でニホンウナギの産卵場を世界で初めて発見した。そのきっかけは孵化２日後の仔魚（レプトセファルス）をプランクトンネットで捕まえたことだった。塚本教授は「海山仮説（海山の近くで孵化する）」「新月仮説（新月の夜に孵化する）」「塩分フロント仮説（海水の塩分濃度の変化がきっかけで産卵する）」という３つの仮説を立てて調査を行い、実際に産卵場を発見して仮説の正しさを証明した。現在塚本教授は西マリアナ海嶺でニホンウナギの産卵シーンを撮影するために研究に取り組んでいる。４０年に及ぶ日本のウナギ研究を振り返り、明らかになったウナギの進化の過程、数千キロに及ぶ大回遊のルート、資源変動のメカニズムを紹介し、ウナギ養殖の研究、資源の保全についても講義する。

015320 〈2014〉

遷移金属触媒の魔法の力
～サステイナブルな21世紀への鍵～

貸与可 DVD

全1巻（45分）　20,900円（税抜19,000円）

パデュー大学特別教授　根岸　英一

最初に、ノーベル賞の受賞業績であるクロスカップリングについて、初習者もわかるレベルを織り交ぜながら解説し、次に、先生が現在研究中の有機化合物による光合成の意義（なぜエネルギー革命に結び付くか）を講義してもらう。日本では若者の科学離れが進行していると言われるが、科学は人類の生活を豊かにすることができ、重要であることを世の中に広く訴える。

015301 〈2011〉

渡り鳥の旅を追う

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）

東京大学大学院教授　樋口　広芳

東京大学の樋口広芳教授は、この15年ほど、人口衛星による追跡という全く新しい手法で、渡り鳥の生態を探求してきた。これにより、ヒマラヤ山脈を越えるツル、東南アジア8カ国を回遊して日本に来るハチクマ、北極から南極まで渡るキョクアジサシなど、それまで不明だった渡り鳥の驚くべき生態が次々と解明されてきた。さらに、渡り鳥のルートから、中継地での湿地減少など、さまざまな地球自然環境の変貌ぶりも明らかになってきた。渡り鳥の生態研究をCG映像や地図などを駆使してダイナミックに伝えながら、保全生物学の立場から、判明した環境変化と生物多様性保全についても講義してもらう。

015305 〈2011〉

生命起源の謎に迫るGADV仮説

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）

放送大学奈良学習センター所長　池原　健二

生命の起源を解明するには遺伝子や遺伝暗号、タンパク質などからなる生命の基本システムの形成過程を知ることが重要である。逆に言えば、生命の起源を解明することは遺伝子や遺伝暗号、タンパク質などの基本的な性質を理解することにつながる。

講師が独自に提唱している生命の起源に関するGADV仮説はそのような生命システムの成立過程を説明できる可能性の大きな新しい仮説であり、このGADV仮説を通して生命の基本システムを学び・考える講義とする。

015306 〈2011〉

ミャンマーインレー湖周辺の水環境

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）

放送大学東京足立学習センター所長　冨永　典子

ミャンマーについて日本では知られていないことが多い。ミャンマーは資源が豊富な国であるが、欧米諸国より経済制裁を受けているため開発は遅れていた。近年中国との交易が盛んとなってようやく他のアジア諸国と同じく経済発展が進んできたため、水資源の確保・保全は今後の重要な課題である。インレー湖はミャンマー第2の湖で、多くの外国人が訪れる観光地であると同時に、周辺は10万人のインダー族が水上生活をし、農業（浮島によるトマトの水耕栽培や稲の栽培）や漁業が盛んで、織物工場などもあり、人為的環境負荷の大きい所である。インレー湖は昨年乾季に、原因は異常気象か水使用量の増加のせいか不明であるが、初めて干上がってしまった（雨季には回復した）。講師らは6年前から少数民族によるケシ栽培撲滅のため代替資源を探す傍ら、3年間にわたってインレー湖周辺の飲水を含む水環境調査も行って来た。現在インレー湖周辺では環境保全のために、また換金作物として試験的に桐の植林も行っている。

今回の調査結果を以前のものと比較することで、発展途上国における水環境の実態、持続可能な環境保全を考える。

015307 〈2011〉

日本海の生い立ちを探る
～山陰海岸ジオパーク～

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）
放送大学鳥取学習センター所長　西田　良平
大阪市立大学教授　三田村　宗樹

「世界ジオパークネットワーク」は世界で20ケ国、77カ所で認定されている「自然公園」です。日本では4カ所が認定され、京都府・兵庫県・鳥取県に広がる「山陰海岸ジオパーク」は平成22年10月に認定されました。「世界ジオパーク」の概念とその目的としていることについて解説し、日本海が形成されるストーリーを示す地質遺産である海岸などの美しい景観と地質構造、自然環境を楽しみ、地球を理解することを目的とする。

015292 〈2009〉

眠りの文化論

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）
京都大学准教授　重田　眞義

NHK による国民生活時間調査によると、日本人の平均睡眠時間は40 年前と比べると平均で約1時間減少していることがわかった。また、日本人の5人に1人は眠りについて不満を覚え、20人に1人は睡眠薬を使用していると言われている。
従来の睡眠研究の大半は科学的アプローチからの研究であるが、睡眠環境の整え方や睡眠習慣は、睡眠に関する考え方及び価値観、社会環境の変化という文化的要因にも影響される現象である。そこで本講義では、眠りへの関心が高まっている今、睡眠のメカニズムだけではなく、住まい学及び文化人類学、社会学、動物学など様々な面から「眠り」を検証する。

015293 〈2009〉

情報セキュリティ
～デジタル社会を守る技術と制度～

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）
奈良先端科学技術大学院大学教授　山口　　英

本講義では情報セキュリティ意識を向上させ、インターネット利用に伴う犯罪被害を未然に防ぐために必要な知識を身につけさせることを目的とする。

015294 〈2009〉

ポアンカレ予想とトポロジーの100年

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）
東京工業大学教授　小島　定吉

100年来の大問題であったポアンカレ予想が解決された。
その予想の意味と解決までの歴史、解決を通して現代科学において数学が果たしている役割を解説する。

015288 〈2008〉

磁気の不思議と医学応用

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）
九州大学特任教授　上野　照剛

生体磁気科学の発展（歴史）と現状を分かりやすく解説・紹介し、生体磁気科学の国民への周知及び理解の深化を促し、もって、国民の福祉の向上に供する。

015289 〈2008〉

うま味発見100年
～その先端科学を探る～

DVD

全1巻（45分）　20,952円（税抜19,048円）
放送大学教授　中谷　延二

純粋に科学上の興味による研究と、日常的な経験とを結びつけ、学術上においても実用上においても成果を挙げ、またわれわれの食生活上にも大きな影響を与えた「うま味」成分である「グルタミン酸ナトリウム」の発見に至る研究の過程を再検証する。それによって、科学と技術の連動の意義について考察する。

特別講義　社会

015321 〈2015〉

アクティブシニアのＩＣＴ活用生活

貸与可　DVD

全1巻（45分）　20,900円（税抜19,000円）
同志社大学教授　関根　千佳
放送大学教授　広瀬　洋子

引退した60代、70代のシニアにとって必要なものは、新しいものへの好奇心、そしてそれを可能にするための「ＩＴリテラシー」である。もしＩＴがきちんと使えれば、シニアは未知の世界を学ぶことも、新たな友人を作ることも、新しい生きがいを探すことも可能になる。この講義では、引退後にＩＴを使って、新たな社会的な活動を始めたアクティブシニアたちに焦点を当てる。これまでの経験や人脈も活かしつつ、新たな学びによって、地域社会の中で新たな居場所と役割を見つけ、若年層を支援することで、シニアが必要とされる状況を作っていった事例を紹介する。今後増えていく団塊の世代に、一つの生き方を示唆するものである。

015312 〈2013〉

災害に安全なまちとすまい

貸与可　DVD

全1巻（45分）　20,900円（税抜19,000円）
東京工業大学名誉教授　和田　　章

東日本大震災をきっかけとして、これまでのハード優先とは異なる、ハードとソフトの連携による防災のためのまち・すまいの備え、整備の方向と心構えについて伝える。

015313 〈2013〉

自然災害では死なせない
～ある災害社会工学者の格闘～

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）
群馬大学教授 片田 敏孝

2011年3月11日の東日本大震災では1万数千人の尊い命が失われた。東海・東南海・南海ならびに首都直下地震を含めて自然災害リスクの大きいわが国において、学校、地域、家庭のなかで防災を実践することの重要性があらためて指摘されている。本講義では、防災教育の手法・効果および課題について、具体的事例をとりあげながら検討するとともに防災の意義と手法を理解し実践につなげていただくことをねらいとしている。

015314 〈2013〉

東日本大震災復興支援と地域福祉

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）
日本福祉大学教授 平野 隆之

東日本大震災からの復興への取り組みについて、地域（被害）特性を反映させながら描く。復興過程での取材でないと描けない内容を重視するとともに、復興過程で重要なコミュニティづくりについて焦点を当てて講義する。

015315 〈2013〉

未来への教訓
～検証・福島第一原発事故～

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）
株式会社社会技術システム安全研究所長 田辺 文也

2011年3月11日の東日本大震災では、福島第一原発事故も引き起こされ、現在も収束に至っていない。原発の安全性、特に、事故の進展過程と事故原因については、物理、技術、人間、組織、社会の統合的視点から解析することが必要である。そこで、この統合的な事故分析の意義と手法を実例とともに解説し、過去の巨大事故の分析から得られた知見を、「原子力村」では生かすことができていなかったことを説明する。

015302 〈2011〉

薬物治療に貢献する
～病院薬剤師の役割～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
日本病院薬剤師会会長
群馬大学医学部名誉教授 堀内 龍也

薬学部6年生の最初の学生が2011年に卒業し、病院薬剤師として、高度な医療に携わることになり、日本の医療体制にも大きな変革が期待されています。この講義では、どのような専門知識や技術が養成され、その結果、どのように医療サービスの向上が期待されるのかについて解説します。

015308 〈2011〉

生涯現役の社会へ
～高齢者雇用の今～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
法政大学教授 上林 千恵子

平成20年、65才以上の高齢者割合が22％を超えた我が国では、「高齢者の雇用」という雇用形態に目が向けられている。失業率の上昇、若者の就職率が減少している中、なぜ、「高齢者の雇用」が注目されるのか？今後一層進む「高齢化社会」を「生涯現役の社会」へと変える鍵となる「高齢者の雇用」について考える。

015309 〈2011〉

国際ボランティア学への招待

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
放送大学教授 山田 恒夫
学習院大学教授 川嶋 辰彦
お茶の水女子大学教授 内海 成治

国際ボランティア論という、その体系化に我が国が大きな貢献を果たした学問の概要を知り、自らのキャリアとの関わりについて考える。
① 知識としての国際ボランティアではなく、自らも参加できるものであることを知る。
② 国内外での国際ボランティアの実践を知り、自分のできることがあることを知る。
③ そのためのいろいろな組織があり、学ぶ場があることを知る。
④ ボランティア活動は、他者を支援する機会というばかりでなく、ボランティア自身が人として学ぶ場、相手からたくさんのことを教えてもらう場であることに気づく。

特別講義　教育

015251 〈2004〉

高等教育のユニバーサルデザイン

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
メディア教育開発センター助教授 廣瀬 洋子

「バリアフリー」という言葉も一般化し、障害者に配慮した施設も目に付くようになった。しかし、日本の高等教育機関においては、障害者に対して未だ入学はおろか、入試さえ断る大学が多い。現在、障害者はどのような困難を乗り越えながら高等教育を受けているか、そのチャンスはどのようにつかむのか、大学や社会は障害者をどのように受け入れていけばよいのか。先駆的なアメリカの事例を交えながら、日本の今後の高等教育機関のあり方を考察する。

特別講義　歴史・文化・民族学

015318 〈2014〉

公共人類学－人類学の社会貢献

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）
東京大学名誉教授・帝京平成大学教授 山下 晋司

近年、公共領域における人類学の実践分野として、公共人類学（public anthropology）と呼ばれる分野が立ち上がってきている。この講義では、人類学の社会貢献を企図とする公共人類学の誕生と展開を、とくに東日本大震災への関わりを例に取りながら、述べる。人文学の社会的貢献可能性の最適例として講義する。

015317 〈2013〉

外邦図－軍事情報から近代資料へ－

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）
大阪大学名誉教授 小林 茂

「外邦図」とは旧日本軍参謀本部・陸地測量部が作製したアジア・太平洋地域の地図である。軍事と植民地統治の道具であった外邦図は、19世紀末から20世紀前期の地表景観の貴重な記録である。
戦後、一部はいくつかの大学に収蔵され、現代の地図と比較することにより、景観の変動、森林伐採、地球環境研究の近代資料として利用価値を転換する。外邦図作製の内実と歴史を追いながら今日の利用価値と可能性を言及する。

015316 〈2013〉

ネアンデルタール人はなぜ滅びたのか
～多彩な知が真相に迫る～

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）
高知工科大学教授 赤澤 威

「われわれは何者であるか？どこから来てどこへ行こうとしているのか？」古の昔から人類に投げかけられた大きな問いである。600万年前、人類がアフリカの地に誕生して以来、猿人・原人・旧人と様々な交代劇があったが長い人類の歴史にとってはほんの最近の出来事にすぎない「ネアンデルタール人の滅亡」は現生人類の生存にとって何がキーポイントなのかわれわれにさまざまな教訓を投げかけてくれる。

015311 〈2012〉

謎の石塔“薩摩塔”

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
慶應義塾大学教授 中島 圭一

東シナ海や玄界灘に面した西部九州各地に不思議な形をした石塔が、海のかなたを見つめるようにして立っています。鹿児島で最初に発見されたことから「薩摩塔」と呼ばれるこの石塔の研究は、まだ始まったばかりです。石材の分析やその分布により、宋人との交易で、もたらされたものと考えられています。石塔の謎を追い、これまでの定説以上に活発な中世日本の東アジア交流の姿を考察します。

015298 〈2011〉

和紙彫塑の美を究める

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
和紙彫塑家 内海 清美

和紙の特性（科学的要素を含む。）を生かして美の独特のジャンルを切り開いた内海氏に、その研究の足跡と成果、和紙彫塑への熱い思いを語っていただきます。

015299 〈2011〉

藁の文化
～欠かせない日本の意匠～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
放送大学千葉学習センター所長 宮崎 清

近代化・工業化の進展につれ、日本各地に伝えられてきた伝統的な地域資源活用文化が衰退してきました。藁の文化もその一つです。世界の稲作文化圏の中でも、日本ほど藁の文化の精華を極めてきたところはありません。日本で毎年生産される藁を集めて太さ1cm の藁縄を綯ったとすると、何と、地球と月の間を40往復もできるほどです。それほど多くの藁が今日では燃やされてしまっています。「もったいない」「申し訳ない」ことです。この講義では、日本人の生活と一体化してきた藁の文化の広さと深さを伝えると共に、資源循環型文化が世界的課題となっている今日、藁活用文化の再生を具体的に提起します。

015300 〈2011〉

江戸に咲いた和算の夢
～数学者・関孝和物語～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
放送大学教授 熊原 啓作
四日市大学教授 小川 束
四日市大学教授 上野 健爾

江戸時代、日本独自に発達した和算を、西洋数学にも劣らない域に高めたと言われる関孝和（1642 ？－1708）の生涯は、伝説と謎に彩られてきた。関が自らのことをほとんど書き残していないためだが、近年様々な文献の発掘や、著作を読み解く研究成果によって、少しずつその実像に光があてられてきた。この講義は、関の業績にこよなく惹かれてきた研究者たちに登場願い、その人物像と生涯を紹介しようというもの。関という数学者が江戸中期に現れた歴史的背景を探り、現代の数学との関わりを考えることは、数学を身近なものとしてその魅力を改めて感じ取っていくことにつながるだろう。
和算とは、私たちが知る数学とは一見すると全くといっていいほど、異なったものとも言えるが、関の数学の中には、時代性、地域性とともに、現代数学と相通じる普遍性がある。独学で円に接する正多角形の辺の長さを用いて円周率を11桁まで求めた執念、ニュートンやライプニッツの同時代西欧から遙か離れた日本において微分・積分の一歩手前の領域まで到達した先進性。奇跡ともいえるその業績はいかにして生まれたのか、彼を偉大な数学者に向かわせた時代背景とは？
最新の研究成果をもとに、江戸の和算家・関孝和の世界に迫る。

015304 〈2011〉

広がる工芸の世界

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）
放送大学高知学習センター所長 石川 充宏

工芸は素材の特性を活かして制作する造形分野である。素材を駆使して表現する技法と工芸作家の制作に対する姿勢を工房での取材を通して聞き、現代日本で活躍中の工芸家の一端を知ることを目的とする。工芸品が単なる道具の域を超えて、如何にしたら美術作品として鑑賞の対象となるのかを知るのがねらいである。漆・木・金属の素材の異なる工芸作品が、現代日本の生活空間に潤いを与え、工芸の世界が拡がっている実情を紹介する。

015310 〈2011〉

地域学シリーズ 神仏習合の島
～世界文化遺産・厳島～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

龍谷大学教授
広島大学名誉教授 岸田 裕之

この講義では、厳島や厳島神社をメインにその歴史と文化を解説し、建造物だけでなく、祭祀や伝来の文物、景観など総合的に文化財への関心を高めるとともに、いわゆる世界遺産条約の精神に学びながら、それらを保護・保存し、次の世代へ伝えていくことの重要性を考える。

015295 〈2010〉

近世長崎の翻訳システム

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

放送大学長崎学習センター客員教授 若木 太一

およそ250年間続いたいわゆる鎖国時代の日本はどのようにして海外情報や世界の知識を受け入れ、世界の状況を知ることができたのか。この講義では、中国・朝鮮だけでなく西欧社会の医科学・博物学を流入し、政治・社会・文化に関わる書籍や外交文書の翻訳・通訳を担っていたプロの翻訳集団である長崎の唐通事・オランダ通詞の功績を紹介し、近世長崎の翻訳システムの機能と日本における歴史的貢献を明らかにする。

015297 〈2010〉

入門編 江戸時代のからくり文化
～座敷からくりに見る日本のエンジニアの源流～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

江戸からくり復元師 峰崎 十五
京都市立芸術大学日本伝統音楽研究センター教授 後藤 静夫
フリーライター、オートマタ・からくり研究家 村上 和夫

日本のからくり文化は、古くは中国大陸の知識・技術の流入によって形成され、さらに戦国時代に西洋からの知識・技術が渡来したことが大きな刺激となって開花した。この講義では、江戸時代に登場した各種の座敷からくりの実際の動きやその仕組みを学びながら、当時のからくりの修復や、失われたからくりの復元の過程で見えてきた、江戸時代のからくり師たちの活動を読み解くことにより、日本的モノづくりの面白さとアイデアについて考える。

015290 〈2009〉

欧文絵本ちりめん本の魅力

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

梅花女子大学名誉教授 石澤 小枝子
株式会社雄松堂古書部長 新田 勇

ちりめん本とは何か、皆さんご存知でしょうか。明治時代に生まれた木版多色刷りの欧文絵本で、その温かみのある布風の肌触りと、錦絵（浮世絵）のような挿絵の美しさは、美術工芸品とも呼べます。
このユニークな書物を、放送大学では全国で最大規模のコレクションとして有し、放送大学附属図書館の宝となっています。
全国各地で開催している展示会でも人気が高く、外国人の土産として海外に紹介された事もあり、歴史的にも大変貴重なものです。
このちりめん本の歴史と技術を、文化交流史の観点も交え紹介します。

015291 〈2009〉

屏風絵から見える近世の日本
～泰西王侯騎馬図屏風～

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

放送大学准教授 杉森 哲也

戊辰戦争の際、会津若松の鶴ヶ城から発見された「泰西王侯騎馬図屏風」。
当時の伝統的な日本絵画の中では異質な存在であるこの絵が、誰がどういう目的で描いたものであるのか、また、その時代背景などについて探る。

特別講義 美術・文学・哲学

015323 〈2016〉

森鷗外と明治の青春
ー『青年』を中心にー

貸与可 DVD

全1巻（45分） 20,900円（税抜19,000円）

放送大学教授 島内 裕子
森鷗外記念会会長・跡見学園理事長 山崎 一穎

日常生活の中に知られていない歴史がある。明治の文豪が作品の展開のために切り取った風景を、今日の私たちの日常生活の場に溶け込んだ風景と重ね合わせ、文学的観点から探訪する。明治の文豪森鷗外が見直されてきていることを踏まえ、鷗外の「青年」を取上げ、「青年」に描かれた文京区千駄木及びその周辺、大宮公園、箱根を探訪する。文学を育んだ土地を訪れることの楽しさや大切さを理解することを通じて、放送大学講義の視聴者のかたがたに文学をより一層身近なものとして感じて頂き、放送大学を通じた生涯学習への誘いとする。

015303 〈2011〉

近代小説の誕生
ーバルザック「人間喜劇」をめぐってー

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

放送大学大阪学習センター所長 柏木 隆雄

近代小説は、19世紀フランスのスタンダール、バルザックによって一つの形ができた新しいジャンルである。それを推し進めたのは19世紀に入っての印刷術の機械化と製本技術、およびそれに伴うジャーナリズムの発展であった。そのことを、バルザックを中心に当時発行された書籍を具体的に示しながら1820年代から50年代までの近代小説の成り立ちを検証する。

015296 〈2010〉

ドストエフスキーと現代

DVD

全1巻（45分） 20,952円（税抜19,048円）

東京外国語大学学長 亀山 郁夫

『カラマーゾフの兄弟』、『未成年』、『罪と罰』といった名作を執筆したドストエフスキーは、いうまでもなく19世紀のロシア文学を代表する作家である。彼の作品は「生きていることの意味」を人々が問わざるを得ない時代によく読まれるといわれている。この講義では、意識・魂の世界の徹底した探求者・表現者であるドストエフスキーの世界を解説する。

自然系　自然と環境

010593　〈2023〉

かたちの化学ー化学の考え方入門 ’23　新刊　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　橋本　健朗
北里大学講師　長谷川　真士
東京薬科大学教授　三島　正規
東洋大学教授　藤野　竜也

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。

＜講義の内容＞
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

010581　〈2022〉

自然科学はじめの一歩 ’22　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　岸根　順一郎
放送大学教授　大森　聡一
放送大学教授　二河　成男
放送大学教授　安池　智一
放送大学副学長　隈部　正博

本科目は、高等学校の「理科」および「数学」の教科と、自然と環境コースが提供する導入科目をつなぐ役割を期待するものである。自然科学に対する専門的知識を持たない方に、物質･エネルギー、生命･生態、宇宙･地球などの自然科学の諸課題における科学的な考え方と、数理・情報学の方法を解説する。これにより自然科学への興味関心を高め、より具体的な学習への動機付けとなることを期待する。まず、現代の自然観の概要を述べたのち、各領域における学問的なアプローチの仕方を紹介し、最後に、それらと社会との関わりを展望したい。

＜講義の内容＞
1. 自然科学の見方考え方　2. 天文学からはじめよう：天文学と宇宙観　3. 現在の地球　4. 地球史の科学　5. 生命の科学（1）生物の多様性　6. 生命の科学（2）生物間の関係性　7. 生命の科学（3）分子からなる生物　8. 物質の科学（1）化学　9. 物質の科学（2）化学　10. 物質の科学（3）物理学の視点　11. 物質の科学（4）量子の世界　12. 数学（1）数学の言葉と論理　13. 数学（2）数学の基本思考　14. 自然科学と数学　15. 自然科学の展望

010582　〈2022〉

初歩からの物理 ’22　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　岸根　順一郎
放送大学特任教授　松井　哲男

本科目は「自然と環境コース」が提供する物質・エネルギー系科目への導入としての役割を果たす。対象として自然科学に関心を持つすべての学生を念頭に置き、「物理法則に基づいて自然現象を記述する」見方、考え方を伝える。数式を使った記述法には重点を置かず、概念の本質を伝えることを重視する。また、物理学の発展が人類に与えてきた影響を随所にちりばめ、最後に未来社会における物理学の役割を展望する。

＜講義の内容＞
1. 物理の見方・考え方　2. 物理のための数学　3. 力と運動　4. エネルギー　5. 古典力学のひろがり　6. 熱的自然観への道　7. エントロピーと自然現象　8. 電気と磁気の世界　9. 電気工学の誕生　10. 光とは何か？　11. 電子の本性　12. 量子の世界へ　13. 時空と宇宙　14. 核エネルギーの解放　15. 物理学のひろがり

010583　〈2022〉

入門微分積分 ’22　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　石崎　克也

微分積分学が自然科学・工学の発展において中心的な役割を果たしていることは言うまでも無い。2つの変量の間に関数の関係があれば、それらの変化量の割合を記述するものとして、導関数を考える。一般に導関数を求めることを微分するという。その逆演算として積分がある。積分法を理解するということは、面積・体積などへの応用手段を獲得するというだけでなく、関数方程式を取り扱う領域への入場券を手にすることなる。この授業科目では、微分積分についての知識を前提とせず、大学レベルの微分積分を展開する。

＜講義の内容＞
1. 実数・数列　2. 関数　3. 単調関数・逆関数　4. 導関数　5. 微分法の基本公式　6. 曲線の概形　7. 平均値の定理の応用　8. 不定形の極限　9. 不定積分　10. 積分法の基本公式　11. 定積分と面積　12. 広義積分　13. 体積・曲線の長さ　14. 級数　15. 整級数・関数の表現

010563　〈2020〉

場と時間空間の物理 ’20　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　松井　哲男
放送大学教授　岸根　順一郎
京都大学名誉教授　小玉　英雄

物理学の基盤となる古典電磁気学と重力理論の内容を体系的に講義する。ターゲット層としては物理学を本格的に学ぼうとする層だけでなく、産業技術の現場で活躍する技術者なども念頭におく。理論体系と具体的な実例、応用例を豊富に取り上げ、現代社会における電磁気学の役割にも触れる。

＜講義の内容＞
1. 序章：力の法則から場の法則へ　2. 静電場の法則　3. 導体と静電場　4. 静磁場の法則　5. 変動する電磁場の法則　6. マックスウェル方程式と電磁波　7. 電磁場と保存則　8. 誘電体と分極　9. 磁性体と磁化　10. 電磁場と物質　11. 電磁場と時空の対称性　12. 共変形式の電気力学　13. 等価原理と重力　14. 時空の曲率テンソルと重力場の方程式

15. 一般相対性理論からの帰結

010548　〈2019〉

計算の科学と手引き ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　辰己　丈夫
上智大学教授　高岡　詠子
大阪学院大学教授　西田　知博
立教大学特任教授　村上　祐子

情報の処理の基本は、抽象的な概念である情報の表現と、その表現に対する系統立った変換のやり方及びその性質の把握である。本科目では「計算」というキーワードでこれら全体をカバーする統一的な視点を学ぶことを目的とする。具体的な内容としては、数の概念、性質、扱い方、それに現実世界との対応などを学んだあと、様々な種類の計算について、その表し方や計算方法について調べる。とくに、情報概念についての人間の発達段階に応じた認識の様子や、計算手順の自然言語表現などについて詳しく学習する。人間の情報処理の基本原理に関する内容なので、特定のターゲットはなく、社会人が共通にもつべき素養を学習する。

＜講義の内容＞
1. 人間の活動と数の表し方　2. 二進法・ビット・整数の計算　3. 計算のしかけ　4. 数の性質と計算　5. 絵と音を計算する　6. おはなしコンピュータ　7. コンピュータにおける式と手順　8. アルゴリズム　9. アルゴリズムと能率　10. さまざまなアルゴリズム 11. 集合と確率の計算　12. データと計算　13. 論理と計算　14. タブローによる計算 15. 証明と計算

010549　〈2019〉

生命分子と細胞の科学 ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　二河　成男
同志社大学特別客員教授、東京大学名誉教授　石浦　章一
東京大学大学院教授　藤原　晴彦

生物は、細胞を基本単位としている。細胞は、自身の持つ遺伝情報を基に、自身で利用するタンパク質を作り出す。そして、細胞内では、それら作り出したタンパク質や、タンパク質によって合成された生体高分子が働いて、細胞は様々な機能を発現することができる。このようなしくみによって、生物の生命活動は維持されている。本講義では、生命活動の基となる分子の働きを見るとともに、それらの分子が細胞内で働くことにより現れる、遺伝情報の発現、細胞分裂、情報伝達、分化等の細胞に特徴的に見られる現象を紹介する。そして、それらの理解を基にして発展してきた、新たな遺伝情報や細胞を利用した技術についても解説する。

＜講義の内容＞
1. 分子と細胞の世界　2. タンパク質の構造と機能　3. 遺伝子と DNA 4. DNA から RNA への転写とその調節　5. RNA プロセシング　6. タンパク質の一生　翻訳・修飾・分解　7. ゲノムとゲノム科学　8. 細胞膜　その構造と機能　9. 細胞内の化学反応　10. 細胞分裂と細胞周期 11. 細胞のシグナル伝達　12. 細胞分化　13. ウイルス　14. 遺伝子操作の技術　15. 生命科学の現在と未来

010550　〈2019〉

入門線型代数 ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　隈部　正博

線型代数を初めて学ぶ人向けの講義である。予備知識は特に仮定しない。平面や空間といった素朴な概念から始め、数ベクトル空間を定義する。その後行列の概念を導入する。このとき、連立方程式の解法といった親しみやすい事柄の復習を通して、行列の演算を解説する。そして行列式、逆行列の求め方を学ぶ。また空間から空間への線型写像、部分空間の種々の性質をみる。これらを通して、行列の階数、あるいは空間の基底、次元がどういうものか解説する。さらに固有値、固有ベクトルを定義し、基底の変換を解説する。いわゆる数ベクトル空間について講義し、抽象的、公理的な議論はなるべく避けるようにする。

＜講義の内容＞
1. 数ベクトル空間　2. 行列　3. 連立 1 次方程式の解法　4. 階数　5. 置換　6. 行列式　7. 行列式の性質　8. 行列式の展開　9. 独立と従属 10. 部分空間　11. 線型写像　12. 次元　13. 基底の変換　14. 固有値と固有ベクトル　15. 行列の対角化

010551　〈2019〉

量子化学 ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　橋本　健朗
放送大学教授　安池　智一

原子、分子の性質や反応を司る原理、それを記述する理論を体系的に解説し、多様な化学、物質科学の拠り所となる理論的基盤を提供する。実験結果と背景にある分子機構を理論を通して結びつける力を涵養する。近年産業界でも利用される量子化学計算を、ブラックボックスとしてでなく、意味と適切な手続きを理解して活用する基礎を提供する。

＜講義の内容＞
1. 化学と量子力学　2. ミクロの世界の力学－量子力学　3. 量子化学への序奏　4. 水素原子　5. 多電子原子とパウリの原理　6. 周期律と周期表　7. 水素分子イオン　8. 軌道相互作用　9. 化学結合と分子構造 10. π 共役系分子　11. 化学反応と分子軌道　12. 光と分子の相互作用 13. 電子遷移　14. 二原子分子の回転と振動　15. 多原子分子の運動

010535　〈2018〉

初歩からの化学 ’18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　安池　智一
東京工業大学教授　鈴木　啓介

人類史上のエポックを画す火や青銅器・鉄器の利用は、化学反応の利用にほかならない。人類が古くから用いてきた技術には物質変化に関連した化学技術と呼ぶのがふさわしいものが数多く存在し、現在でも我々は無意識に様々な化学現象に触れそして利用している。化学は我々がもっとも古くから親しんできた科学の一分野であり、そこに見られる物質の多様性は長らく人々を魅了してきた。一方で初学者には、その多様性に起因して物質に関する脈絡に欠けた雑多な知識の総体として映ることもしばしばである。本科目では、身の回りの様々な化学現象を紹介するとともに、多様性に打ち克って成立に至った現代化学の体系を学び、統一的に物質を捉えるために必要な物の見方の獲得を目指す。

＜講義の内容＞
1. 化学の世界　2. 原子の構造と周期表　3. 化学結合はどのように生じるか　4. 炭素化合物とその多様性　5. 分子間力と高次構造の形成　6. 光と分子：分子構造と機能１　7. 人と分子：分子構造と機能２　8. 物質の三態：氷と水と水蒸気　9. 溶液とその性質　10. 化学反応と熱の出入り　11. 化学変化の方向と速度　12. 酸塩基　13. 酸化還元　14. 分子をつくる１：官能基に注目しよう　15. 分子をつくる２：基本骨格を構築する

010536　〈2018〉

初歩からの数学 ’18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　隈部　正博

これから大学で数学の勉強をするにあたって必要な事柄を解説する。講義の内容は、高等学校までに学ぶ数学であるが、それをできるだけ体系立てて解説していく。数学の各分野におけるさまざまな基本概念を理解することに重点をおき、数学的な見方、考え方、そして正確な議論の進め方を学ぶ科目として講義する。特に初学者にとって分かりづらいとされる分野を丁寧に解説したい。

＜講義の内容＞
1. 数の概念　2. 式と計算　3. 有理数　4. 実数　5. 方程式と不等式　6. 図形の性質　7. 関係と関数　8. 関数の性質　9. 様々な関数　10. 三角関数　11. 場合の数　12. 数列　13. 極限　14. 微分　15. 積分

010537　〈2018〉

初歩からの生物学 ’18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　二河　成男
放送大学教授　加藤　和弘

生物学では、生物がいかに暮らし、命をつないでいくかを体系づけて理解することが大切である。生物は多様であるが、その体の構造や、遺伝のしくみ、生物種間の関係など、異なる生物であっても共通する部分が実に多い。この講義では、そのような共通部分に着目して、生物とはどのようなものであるか、ということを学ぶ。これまでの生物観の再確認と、新たな視点の付与を目指す。

＜講義の内容＞
1. 生物学の世界　2. 生物の特徴　3. 多様な生物の世界　4. 地球環境の多様性と生物　5. 生物の誕生と進化　6. 細胞　その成分と構造　7. 自己複製と個体発生　8. 代謝の役割　9. 感覚と応答　10.DNA と遺伝情報の流れ　11. 個体群　生物種内のかかわり　12. 生物群集　13. 生態系　生物と環境の関係　14. 生態系を越えて起こる生態的現象　15. 人間活動と生物のかかわり　生物の利用

010538　〈2018〉

身近な統計 ’18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　石崎　克也
慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科教授　渡辺　美智子

高度情報化社会が謳われる中で、私たちの身の回りにはテレビや新聞・雑誌・インターネット等を通して多種多様な統計情報が溢れています。本講義では、統計の基本的な考え方、データの統計的活用の理論と方法を解説するだけではなく、諸種の統計情報が企業や行政の意思決定および社会・経済・自然現象の解明に具体的に活用されている事例を（VTR 映像で）紹介します。また、更に具体的な理解を深めるため、身近なデータの表計算ソフトを使った簡単な分析方法も説明します。

＜講義の内容＞
1. 論より数字、勘より統計～私たちの身近で活躍する統計情報～　2. データのばらつきの記述（質的データ）～度数分布表とパレート図～　3. データのばらつきの記述（量的データ）～度数分布表とヒストグラム～　4. データのばらつきを数字でまとめる～平均値・中央値と箱ひげ図～　5. ばらつきの大きさを測る～シグマ（標準偏差）の活用～　6. 格差を測る～ローレンツ曲線とジニ係数～　7. 不確実な出来事を確率で考える～２項分布～　8. 不確実な出来事を確率で考える～正規分布～　9. 統計を作る－部分から全体を知る～標本調査～　10. 調査結果の誤差を知る～推定値と標本誤差～　11. 標本から仮説の真偽を判断する～統計的仮説検定の考え方～　12. データから関係を探る～クロス集計表の読み方～　13. 関係のパターンを読む～相関関係と傾向線～　14. 時系列データの分析～変化の記述と将来の予測～　15. 知識創造社会を支える統計～全体のまとめ～

010511　〈2016〉

ダイナミックな地球 ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　大森　聡一
東京大学名誉教授、海洋研究開発機構特任上席研究員　鳥海　光弘
海洋研究開発機構地球環境観測研究開発センター長　河野　健
海洋研究開発機構分野長、神戸大学客員教授　米山　邦夫

地球科学への入門科目である。地球の様々な活動は、しばしば「地球は生きている」とたとえられるが、その本質はなんであろうか？地球内部から宇宙との関係まで、様々な時間・空間スケールへ視点を移動させながら、進化しダイナミックに変動する地球について学ぶ。

＜講義の内容＞
1. イントロダクション：地球を４次元的に概観する　2. 100億年スケールの歴史　3. 10億年スケールの循環　4. 数億年スケールの循環(1)　5. 数億年スケールの循環(2)：プレートの沈み込み　6. 気候変動：1000万年～数万年のダイナミックス　7. 海洋の循環(1)　8. 海洋の循環(2)　9. 大気の循環－基本的な大気の流れ　10. 大気の循環－天気と気候に影響を与える大規模変動　11. 地震と火山のダイナミックス　12. 一方通行の歴史(1)：地球史の研究方法　13. 一方通行の歴史(2)：地球史概観とその特性　14. 日本列島の形成史　15. まとめと発展

010498　〈2015〉

はじめての気象学 ’15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
筑波大学教授　田中　博
東京大学准教授　伊賀　啓太

お天気の科学としての気象学、気象の統計的平均としての気候学は、大気全般の基礎科学として大気科学と呼ばれています。大気現象を支配している太陽放射、地球から宇宙に向けて生じる地球放射、南北の温度差で生じる中緯度の偏西風とジェット気流、熱帯に見られる貿易風やモンスーン循環などの大気大循環について説明し、その循環を駆動する気圧と風の関係や地球の自転の効果を学びます。さらに、私たちにとって身近な雲と降水、積乱雲や雷、竜巻、ヒートアイランド現象や温帯低気圧などについても解説します。さらに、地球温暖化の問題や気候変動、成層圏のオゾンホールの問題などの地球環境問題に対しても解説します。

＜講義の内容＞
1. 地球大気の歴史　2. 地球大気の鉛直構造と気温の南北分布　3. 太陽

放射と熱のバランス　4. 気圧と風　5. 地球の回転の効果　6. グローバルな大気循環　7. 雲と降水　8. 温帯低気圧　9. 台風と熱帯低気圧　10. 積乱雲の起こす嵐　11. 日本の四季の気象　12. ヒートアイランド　13. 天気予報　14. エルニーニョと大気海洋相互作用　15. 異常気象と気候変動

010499　〈2015〉

動物の科学 ’15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　二河　成男
北海道大学名誉教授　東　　正剛
北海道大学大学院准教授　三浦　　徹
東京大学大学院教授　岡　　良隆
東京大学大学院教授　石浦　章一

動物とは、他の生物が作った有機物を摂食して生きている多細胞生物の総称である。最も祖先的なカイメンから、多様な昆虫、運動性にすぐれた脊椎動物など、実に多彩な種類が存在する。本講義では、私たち人間を含めて、動物たちがどのようにこの地球上で生きているのか。そして、その基盤となる生殖、発生、感覚受容、行動といった生理的な機構がどのようなものかを紹介する。そして、動物の姿を科学的に理解することは、私たち人間自身を理解する上で極めて有用であることを示す。

＜講義の内容＞
1. 多様な動物の世界　2. 野生動物の進化と系統　3. 家畜動物の起源と育種　4. 動物の運動　5. 動物の子孫の残し方　6. 動物の発生　7. 動物の表現型可塑性とその進化　8. 動物の神経細胞のかたちとはたらき　9. 生体情報を伝える神経系と内分泌系　10. 親による子供への投資と性選択　11. 動物の社会生態　12. 動物の脳とその機能　13. 動物の行動生理　14. 動物の免疫応答　15. 応用動物科学の課題：人獣共通感染症

010475　〈2014〉

日常生活のデジタルメディア ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　青木　久美子
放送大学准教授　高橋　秀明

コンピュータをはじめとして、携帯電話、タブレット、電子書籍、デジタルカメラ、デジタルテレビ、ゲーム機器と、デジタルメディアも多様化している一方、クラウドコンピューティングに代表されるように、どれもインターネットに接続して情報が流通し、交換される、といった集約化も行われている。デジタル化された情報は、それが画像・音声・文字・動画といった中のどの形で表現されるものであろうとも、インターネットやコンピュータネットワーク上で流通可能であることが特徴である。こういったデジタルメディアの普及により、我々の日常生活がどのように変わってきているのか、変わりつつあるのか、また、変えていかなければいけないのか、この講義では、デジタルメディアの特性というものを理解しながら考えていく。

＜講義の内容＞
1. 情報社会の機会と課題　2. 日常生活におけるデジタルメディアの利活用　3. メディアのパーソナル化　4. コミュニティとしてのメディア　5. モバイルメディア　6. 電子商取引　7. ソーシャルメディアとビジネス　8. 学習とデジタルメディア　9. 娯楽とデジタルメディア　10. 政治とデジタルメディア　11. 健康とデジタルメディア　12. 危機とデジタルメディア　13. デジタルメディアと安全・安心、危険性　14. デジタルメディアの標準化　15. デジタルメディアと社会文化

010477　〈2014〉

場と時間空間の物理 ’14
－電気、磁気、重力と相対性理論－

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　米谷　民明
放送大学教授　岸根　順一郎

電気・磁気の法則を出発点として、自然界の基本的な力と物質の性質を正確に記述し、数学的に調べるための出発点である「古典場」の考え方を取り扱う。電磁場と荷電粒子の相互作用、物質中の電磁場、特殊相対性理論、一般相対性理論と重力場の理論、およびその応用に向けた基礎的な考え方と数学的方法論について、具体例を多く扱い、論理の筋道を明確にした上で物理的意味を重視した講義を行う。

＜講義の内容＞
1. 力と場、場と粒子　2. 電磁場とマックスウェル方程式　3. 導体と静電場　4. 定常電流と静磁場　5. 時間変化する電磁場と保存則　6. 時間変化する電磁場と電磁波　7. 物質中のマックスウェル方程式　8. 物質中の電磁場　9. 時間空間と電磁場：特殊相対性理論　10. 電磁場の相対論的定式化　11. 電磁力学の相対論的定式化　12. 古典電磁場理論の展開と限界　13. 重力と相対性原理　14. 一般相対性理論Ⅰ　15. 一般相対性理論Ⅱ

010463　〈2013〉

現代化学 ’13

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　濱田　嘉昭
神奈川大学教授・東京大学名誉教授　菅原　　正
学習院大学教授　石井　菊次郎
日本医科大学教授　太田　成男
東京大学特任准教授　久保　貴哉

自然の環境や生命活動を解明するには、様々な視点が求められる。その作動機構を原子・分子といったミクロな階層から理解し、さらに人間の生活に欠かせないエネルギー材料や新機能をもつ物質の生産技術開発に活かすという能動的な学問が化学である。化学はすでに堅牢な体系を確立しているが、現代社会においても活発かつ柔軟に新領域を開拓し続けている。現代の化学は何を解明しようとしているのか？その息吹を平易に解説すると共に、環境・生活とのかかわりについても考えたい。

＜講義の内容＞
1. 化学の目指すところ　2. エネルギーと化学_1～現代社会を支えるエネルギー～　3. エネルギーと化学 _2～天然物質と加工燃料～　4. エネルギーと化学 _3～電気エネルギーへの変換とその貯蔵技術～　5. エネルギーと化学 _4～自然に学ぶエネルギー変換技術～　6. 機能性物質の化学 _1～物質の機能とは～　7. 機能性物質の化学 _2～物質の微視的構造と巨視的性質～　8. 機能性物質の化学 _3～光と電子に注目して～　9. 機能性物質の化学 _4～快適で安全な暮らしのために～　10. 化学における計測　11. 化学と生命・健康 _1～物質と生命をつなぐソフトマター～　12. 化学と生命・健康 _2～生命の本質：化学からみた生命とは何か？～　13. 化学と生命・健康 _3～生体分子と生体反応を見る～　14. 化学と生命・健康 _4～医療における化学の役割～　15. 社会の発展と物質の進化

010464　〈2013〉

数学の歴史 ’13

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
神戸大学大学院教授　三浦　伸夫

数学の歴史を、西欧のみならずアラビア世界や日本など非西欧世界をも視野において講義する。その際、数学の中身にはもちろん触れるが、発想の源泉や理論の受容の社会的・文化的背景をも常に視座に置いて講じていく。とりわけ数学の文化・社会依存性の具体的有様を提示する。

＜講義の内容＞
1.古代エジプトの数学　2.古代ギリシャの数学　3.エウクレイデス『原論』と論証数学　4.アラビア数学の成立と展開　5.アラビアの代数学　6.中世西洋の数学　7.中世算法学派　8.イタリアの3次方程式　9.ルネサンス数学　10.デカルトの時代の数学　11.対数の発見　12.ニュートン　13.ライプニッツ　14.18世紀英国における数学の大衆化　15.和算

010436　〈2012〉

自然を理解するために ’12
ー現代の自然科学概論ー

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　海部　宣男
放送大学客員教授　星　　元紀
放送大学教授　熊原　啓作
放送大学客員教授　生井澤　寛
放送大学教授　濱田　嘉昭

人間は、「自然を理解すること」によって生きる道を広げ、氷期後の温暖な地球の上で文明社会を築いて繁栄してきた特殊な動物である。特に19世紀以降、めざましい科学革命を経て科学・技術文明を発展させた。いまや私たちの日々の生活は、科学を抜きにして考えられない。しかしその一方、環境変動や未来社会への不安の中で、自然や科学についての理解と判断の力を社会の一人ひとりが磨く必要性が高まっている。私たちの周りには、一見科学を装った似非商品や過剰宣伝もあふれている。現代社会の複雑な現象にどう対応し、未来に何を見出してゆくか。自然科学の幅広い基礎は、そのような試練に直面するこれからの地球市民が持つべき基本的教養である。本講義は自然科学全体を概観し、人間が科学を通じて自然の理解をどう積み上げてきたのかを学び、受講者一人ひとりが未来の社会に向けて自分自身の科学的判断と考える力を涵養することを目指す。

＜講義の内容＞
1.はじめに―自然とは何か・自然科学とは何か　2.自然の認識から科学へ―自然科学の歩んだ道　3.自然科学が対象とする世界　4.自然科学の基盤―見ること・測ること　5.自然科学の方法―考え方の発展　6.生物科学の世界　7.天文学・地球科学の世界　8.化学の世界　9.物理学の世界―ようこそ物理へ　10.数学の世界　11.自然科学の研究はどのように進められるのか　12.自然科学の光と影　13.自然科学の周辺―似非科学や迷信をめぐって　14.自然科学と社会　15.まとめ―自然科学はどこまで行けるか

010420　〈2011〉

物理の世界 ’11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　米谷　民明
放送大学客員教授　生井澤　寛

物理の世界（’11）の精神は、前回・前々回の物理の世界（’07,’03）と変わらない。物理を、自然をとらえる「物語」として話を進めていく。自然の物語は壮大で、物理はそのひとつの章に過ぎないが、それでもその内容は、汲めども汲みつくせない。今でも未知の世界を拓く努力が続けられているからである。この科目では、物理の根幹を成す、力と運動、熱の物理、音や光などの振動・波動と場、電気・磁気、相対論、量子の世界の論理を紹介したい。そして、これまでに判ってきたこの世界の基本的あり方について触れたい。
※この科目は「物理の世界（’07）」を一部改訂した科目です。
改訂回は第4,5,6,9,10,11,12,13,14,15回です。

＜講義の内容＞
1.物理は、何を相手にするか　2.力って何だろう　3.力は何を産み出すか：運動と仕事　4.遊びから物理へ：運動量と角運動量（※改訂回）　5.人は火を恐れない：熱とは何だろう（※改訂回）　6.分子の眼で熱と水を見よう（※改訂回）　7.波は場だ　8.光も波　9.物質をつくる力は何か（※改訂回）　10.電気と磁気はどういう法則に従っているか（※改訂回）　11.ニュートンを超えて（※改訂回）　12.光の速度は超えられない－相対性理論の世界（※改訂回）　13.量子の不思議な世界（※改訂回）　14.物質の構造はどこまで遡れるのか（※改訂回）　15.宇宙は「説明」できるだろうか－究極的な物理法則を求めて（※改訂回）

010432　〈2011〉

進化する宇宙 ’11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　海部　宣男
放送大学教授　吉岡　一男
愛媛大学大学院教授　谷口　義明
名古屋大学大学院教授　杉山　　直
東京大学大学院教授　蜂巣　　泉

宇宙とその進化について、最新の知見に重点をおきながら論じる専門科目。共通科目の「宇宙を読み解く（’09）」が文科系学生にも配慮した宇宙への入門編であり、専門科目の「太陽系の科学（’10）」が太陽系を扱うのに対して、本科目では太陽系を超える広大な宇宙に現われるいろいろな天文現象についてその本性を解明し、そこで起こっている物理過程を考慮しながら進化のドラマを構成することに重点をおく。そのため、全体の構成を星、銀河、宇宙の3つの階層に分け、それぞれの最先端における研究者が分担して講義する。
※この科目は「進化する宇宙（’05）」を一部改訂した科目です。
改訂回は第1,2,5,10,14,15回です。

＜講義の内容＞
1.宇宙とはどういうものか　2.宇宙の観測手段　3.星の誕生と主系列星　4.恒星の進化と終末　5.超新星爆発と元素の進化　6.連星の進化と終末　7.われわれの銀河系　8.一般の銀河　9.宇宙の大規模構造　10.活動銀河　11.膨張宇宙　12.ビッグバン　13.宇宙の階層構造　14.宇宙の進化と運命　15.宇宙の物質進化と生命

010433　〈2011〉

微分方程式への誘い ’11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　熊原　啓作
岐阜大学教授　室　　政和

自然現象や社会現象を数理的に表現し研究する大きな道具として、あるいは工学研究に必要な道具として微分方程式がある。微分方程式は微積分の誕生以来数学解析の中心的な役割のひとつをになってきた。この講義では微分積分学の続編として、常微分方程式の初歩を中心に分かり易く講義する。線形微分方程式が中心話題となる。
微分方程式の簡単な解法を解説するが、求積法で解が求まる方程式

はごく限られたものであることも強調したい。それでもどのような場合に解が求まるか。解の性質が分かるのはどのようなときかなど理解することは重要である。2階までの微分方程式を通して微分方程式の基礎を理解する。

＜講義の内容＞
1. 微分方程式とは何か(1)　2. 微分方程式とは何か(2)　3. 1階の微分方程式を解く(1)　4. 1階の微分方程式を解く(2)　5. 例で学ぶ(1)　6. 定数係数線形微分方程式(1)　7. 定数係数線形微分方程式(2)　8. 例で学ぶ(2)　9. 変数係数線形微分方程式　10. 連立線形微分方程式(1)　11. 連立線形微分方程式(2)　12. 解の挙動　13. 級数による解法　14. 偏微分方程式へ(1)　15. 偏微分方程式へ(2)

010400　〈2010〉

身近な気象学 '10

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学客員教授　木村　龍治
東京大学海洋研究所教授　新野　　宏

私達はその一生を大気の中で暮らし、絶えず大気の影響を受けて過ごしている。気象のしくみを知ることは、様々な気象災害から身を守る上でも、地球環境問題を自分自身で考えていく上でも、また日々快適な環境で生活していく上でも重要である。しかしながら、大気はあまりにも身近にあるために、日々身の回りで起きている気象がどのようなしくみで、なぜ起きているかについて注意を払うことは意外と少ないように思われる。本講義では、身近なところで起きている日々の気象をきっかけとして、地域スケールから全球スケールをカバーする様々な気象のしくみを学ぶ。

＜講義の内容＞
1. 大気の生い立ち－空気はどこから来た？　2. 気温はどうやって決まる　3. 空気の流れ－風はなぜ吹く？　4. 地球の回転　5. 天気の変化－天気はなぜ変わる？　6. 雲と降水　7. 積乱雲のしくみ－集中豪雨はなぜ起きる？　8. 積乱雲の起こす嵐－竜巻・ダウンバースト・雷　9. 台風－熱帯からやってくる嵐　10. 寒波－大雪のしくみ　11. 天気予報　12. レジャーと気象　13. 都市化と気象－ヒートアイランド現象　14. 全球でつながる気象－遠くの気象が身近な気象を変える　15. 地球の未来－地球環境問題とは

010402　〈2010〉

微分と積分 '10

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　熊原　　啓作
放送大学客員教授　押川　元重

世の中を理解し積極的に対応しようとするとき、時間、長さ、広さ、重さ、物の量、価格などいくつもの変量を認識することは不可欠である。さらに一つの変量の値が決まれば、他の変量の値が決まるという関数関係を認識することも避けることは出来ない。二つの変量の間に関数関係があれば、それらの変化量の割合を記述するものとして、導関数を考える。微分するとは与えられた関数の導関数を求める演算のことであるが、その逆演算として積分がある。積分によって曲線で囲まれる図形の面積が計算できる。また導関数、関数、変量の間の関係を表現する微分方程式を解くことによって、それらを規定する関数関係を導くことができる。この授業科目では、高校で微分積分を学んでいることを前提としないで、大学レベルの微分積分を展開する。
※この科目は「初歩からの微積分（'06)」を一部改訂した科目です。
　改訂回は第1，9,15回です。

＜講義の内容＞
1. 第1部序　微積分前半の概要(※改訂回)　2. 関数と導関数　3. 上限・下限，関数の極限値　4. 指数関数と対数関数　5. 三角関数と逆三角関数　6. 導関数　7. 関数の生成　8. 微分と2次導関数　9. 第2部序　微積分後半の概要（※改訂回）　10. 平均値の定理とテーラーの定理　11. 不定積分　12. 1階微分方程式　13. 2階線形微分方程式　14. 定積分　15. 数列と級数（※改訂回）

010409　〈2010〉

太陽系の科学 '10

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　海部　宣男
放送大学教授　吉岡　一男

近年、太陽系の理解は急速に進んでいる。無人探査機など新たな観測手段によって惑星や衛星の詳しい様子が分かってきたことに加え、冥王星の仲間である太陽系外縁天体が多数発見され惑星の外側に広大に拡がる太陽系の外縁部が見えてきた。そうした新しい情報をもとに、太陽系の形成と46億年にわたるその歴史が具体的に理解され、また、地球を他の諸惑星との比較でとらえる比較惑星学が、新たに確立してきた。さらに、太陽系以外の恒星を回る惑星が続々と発見され、われわれの太陽系を無数の惑星系の中のひとつとして考え、その特徴や位置づけを研究する比較惑星系学も生まれつつある。本講義はこれら科学の新たな発展を広く網羅し、分かりやすく解説して、太陽系について現代科学が獲得した斬新な見方と理解を提供する。

＜講義の内容＞
1. 太陽系の「発見」　2. 天体力学と惑星の運動　3. 地球と月　4. 太陽と地球　5. 無人探査機の惑星探検　6. 金星と火星：地球の兄弟星　7. 地球型惑星の比較　8. 巨大惑星の世界　9. 巨大惑星の衛星たち：驚くべき多様な世界　10. 小惑星と彗星、隕石と流星　11. 太陽系の果て　12. 太陽系の誕生　13. 無数の惑星の中で　14. 他の惑星・衛星に生物は存在するか？　15. 地球の生物：過去・現在・未来

010378　〈2009〉

宇宙を読み解く '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　海部　宣男
放送大学准教授　吉岡　一男

宇宙とは私たちが住む世界そのものであり、人間存在の根源である。本講義は、理系・文系を問わず、宇宙というものを体系的に理解してみたいという広い要望に応えるため、宇宙の総合的教養・入門講座として企画した。人間と宇宙の旧いかかわりにはじまって、太陽系の新しいイメージ、天体物理学の基礎、現代の宇宙観測とそれが明らかにした多彩な天体の世界、謎のダークマターとダークエネルギー、膨張宇宙の極限まで。人間は奥深い宇宙にどこまで分け入ったのか、また現代科学は宇宙をどう読み解いているかを把握する。
　宇宙について現代の市民が教養として持つべき基本的な認識を、歴史的考察をふまえつつ現在の最先端のテーマまで、文系の受講生にも十分わかりやすい形で展開する。個々の天体の具体的解説は専門科目に譲り、切り口を工夫し物語的要素を全体の縦糸として展開することで、宇宙の奥深さ、それを理解する楽しさを伝える。

＜講義の内容＞
1. 宇宙の認識と宇宙の広がり　2. 新しい太陽系への展開　3. 重力とは何か：ガリレオからアインシュタインへ　4. 宇宙をつくる物質　5. 望遠鏡が広げた宇宙　6. 星はなぜ光る　7. 宇宙のかたちを読み解く　8. 宇宙空間から宇宙を観る　9. 宇宙の惑星と生命　10. 宇宙の巨大階層・銀河の世界　11. 銀河の活動・衝突・成長　12. 超高エネルギーを観測する　13. 宇宙の膨張と宇宙のはて　14. 深まる謎：ダークマターとダークエネルギー　15. 137億年を読み解く

010388 〈2009〉

分子生物学 '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　星　元紀
放送大学准教授　二河　成男

分子生物学のおもな目的は、さまざまな生物たちが共通に示す現象を、核酸とタンパク質という分子の挙動を通じて理解することである。本講義では、分子生物学のエキスパートがそれぞれの分野の基礎をわかりやすく説明する。目標は、遺伝子とはどういうものか、遺伝子の情報から細胞は何を作っているのか、その作り出されたもの（タンパク質やRNA）がどのように働いて細胞や生物個体の活動が維持されているのかを理解することにある。これらの基礎的な知識の習得を通して、遺伝子診断や遺伝子組み換え作物といった新たな科学技術に対して、自分自身で考える力を身につけることを目指す。

＜講義の内容＞
1. 分子生物学とは何か（※改訂回）　2. 核酸とタンパク質の構造　3. 遺伝と遺伝情報（※改訂回）　4. 遺伝子と染色体（※改訂回）　5. DNAの複製　6. 遺伝情報の発現 1. 転写　7. 遺伝情報の発現 2. プロセシング　8. 遺伝情報の発現 3. 翻訳と翻訳後修飾　9. ゲノムとプロテオーム　10. タンパク質の機能1. 酵素と膜タンパク質　11. タンパク質の機能 2. 免疫のしくみ（※改訂回）　12. 突然変異と分子進化　13. RNAの多様な機能　14. 遺伝子操作　15. 今後の社会と分子生物学

010389 〈2009〉

植物の科学 '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
東京大学大学院教授　塚谷　裕一
京都大学大学院教授　荒木　崇

生物界の基礎生産を行ない、酸素の供給源ともなっている植物に関して、その多様性、生理、発生、生化学、生殖、成長、他の生物との相互作用について説明する。さらに、合わせて医薬、食料や環境修復、園芸など暮らしとの関わりに関する応用植物科学の側面も講義する。

＜講義の内容＞
1. さまざまな植物たち　2. 光合成と一次代謝　3. 発生・成長(1)～胚発生～　4. 発生・成長(2)～発芽と伸長～　5. 発生・成長(3)～根～　6. 発生・成長(4)～シュート～　7. 発生・成長(5)～花芽形成～　8. 発生・成長(6)～受粉と受精～　9. 形態の可塑性～環境適応～　10. 動物との相互作用～食害･送粉･種子散布～　11. 植物間の相互作用～競争･寄生・交雑～　12. 微生物との相互作用～病害・共生・寄生～　13. 暮らしと植物(1)～二次代謝～　14. 暮らしと植物(2)～作物の未来～　15. 暮らしと植物(3)～園芸と植物学～

010390 〈2009〉

力と運動の物理 '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　生井澤　寛
放送大学特任教授　毛利　信男

力学は最も古い自然科学の体系であるが、今でも生きている。暦や日食など天体の運動は力学できわめて精度よく予測され、日常的に利用されるし、ロケットや人工衛星の軌道計算も力学のおかげで可能となる。古典物理の柱をなすこの力学を中心に、力とは何か、という問いかけから始め、ベクトルとしての力の性質を体得した後に、力が運動の何を変えるかを、実験を通して発見させながら、運動の基本法則を導く。落下、放物運動、バネなどの基本的運動を解きながら、エネルギーと運動量の概念と保存則を示し、ケプラーの観測結果により万有引力の法則を導き、角運動量とその保存則を理解する。質点系や広がった系（剛体）、束縛運動についても基本的な例を中心に運動方程式を解いて見せ、振動波動の基本を示して場の概念を導入し、解析力学（ラグランジュ、ハミルトンの定式化）への一般化を行う。現代物理学、特に量子力学への橋渡しをする。

＜講義の内容＞
1. いろいろな運動　2. 力って何？　3. 運動の法則　4. 衝突と運動　5. 運動の持続と減衰　6. 万有引力と惑星の運動　7. 形のある物体の運動　8. 身近な運動を解いてみる　9. 運動と座標系　10. 力と運動方程式の拡張　11. 運動方程式を最小値問題に　12. ラグランジュの方法　13. 微小振動　14. 正準形式　15. 位相空間と正準理論

010391 〈2009〉

量子物理 '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　生井澤　寛
東京大学教授　小形　正男

古典的な世界で成り立った物理法則が、ミクロの世界で、成り立たないことを見て行きながら、なぞを解く鍵を探る。鍵は、エネルギーが飛び飛びになることにあった。さらに、波と考えられた光に粒子性が現れ、粒子とみなされた電子に波動性が発見された。これらのなぞを解く鍵は、ミクロの世界の論理である量子力学によって解かれることを見てゆく。そして、実験と量子力学を用いて、さらにミクロの世界を探ると、基本粒子としてのクォークとレプトンおよび力の媒介粒子からこの世界が成り立つという、自然観に行き着く。この自然観は、宇宙の初期の世界とも密接に結びつくことを示す。さらに、量子力学は、半導体などの日常生活に欠かせない量子素子の開発にこれからも活躍するに違いない。関連科目：「物理の世界」、「現代物理」

＜講義の内容＞
1. ことの始まり　2. 深まる謎：古典物理の限界　3. 謎を解く鍵：エネルギーがとびとび　4. 量子の考えが広がる　5. ミクロの世界の論理：量子力学　I：波動的見方　6. ミクロの世界の論理：量子力学　II：粒子的見方　7. 平面波とその性質　8. 平面波の反射や透過　9. トンネル効果、束縛状態　10. 調和振動子　11. 粒子のように振舞う波　12. 角運動量　13. 水素原子の波動関数　14. 角運動量の代数とスピン　15. 深まる量子の世界

010392 〈2009〉

量子化学 '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　濱田　嘉昭
東北大学名誉教授　大野　公一

010393 〈2009〉

空間とベクトル '09

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
学習院大学教授　松本　幸夫
学習院大学教授　川﨑　徹郎

010363 〈2008〉

解析入門 '08 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　熊原　啓作
慶應義塾大学教授　河添　　健

010365 〈2008〉

技術革新を支える物質の科学 '08 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　東　　千秋
放送大学客員教授　飯田　　汎
千歳科学技術大学長　雀部　博之

010366 〈2008〉

現代物理 '08 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学教授　生井澤　寛
東京大学大学院教授　吉岡　大二郎

010367 〈2008〉

熱と温度 '08 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
筑波大学大学院教授　齋藤　一弥
京都大学大学院准教授　堂寺　知成

社会系　社会と産業

010591 〈2023〉

人生100年時代の家族と法 '23 新刊 貸与可 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　313,500円(税抜285,000円)
立命館大学教授　本山　敦
岩井法律事務所弁護士　岩井　勝弘
上智大学教授　羽生　香織
上智大学教授　永野　仁美
鳥飼総合法律事務所弁護士　佐藤　香織

家族は、人が生まれ育ち、生まれ育った人によって再生産される、社会の基本単位である。それゆえ、家族を形成・解消・維持・保護・支援するために多数の社会制度が用意されている。そして、それらの制度のほとんどは、法律に根拠を置く法制度である。人生100年時代といわれる現在のわが国では、高齢化と少子化が法制度に多大なインパクトを与え続けている。また、グローバル化の進展は、法制度についても国際標準・国際協調を要求している。これらの潮流を受け、近時、わが国の家族に関わる法制度＝〈家族と法〉は、不断の更新を迫られている状況にある。この講義では、〈家族と法〉の中でも、最も基本的な法制度である民法の第４編親族と第５編相続を中心に、労働、社会保障、税、司法（裁判）など、家族や家族の生活を取り巻く多種多様な法制度の基礎について学ぶ。

＜講義の内容＞
1. 総論〈家族と法〉の150年：明治から令和まで　2. 家族の形成１〈夫婦〉　3. 家族の形成２〈親子〉　4. 家族の解消　5. 家族と子ども　6. 家族の多様化　7. 家族と労働　8. 家族と貧困　9. 家族と高齢者・障害者　10. 家族と住居　11. 家族と財産１〈法定相続〉　12. 家族と財産２〈遺言・遺留分〉　13. 家族と税・事業承継　14. 家族紛争の法的解決　15. 総括〈家族と法〉のゆくえ

010572 〈2021〉

社会学概論 '21 貸与可 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　313,500円(税抜285,000円)
放送大学教授　北川　由紀彦

社会学の基本的な考え方と基礎的な概念について解説するとともに、いくつかのテーマを取り上げ、社会学で試みられてきたアプローチや議論、知見などについて概観する。

＜講義の内容＞
1. 社会学とはどのような学問か　2. 行為・役割・社会化　3. 相互作用分析　4. 集団・組織・官僚制　5. パーソナル・ネットワークとソーシャル・キャピタル　6. 家族(1)家族の諸形態　7. 家族(2)家族の現在　8. 階級と階層(1)　9. 階級と階層(2)　10. 逸脱と社会問題　11. 都市　12. 町内会とＮＰＯ　13. グローバル化という社会変動　14. 社会調査(1)　社会調査とは　15. 社会調査(2)　調査とデータ分析の手法

010573 〈2021〉

マーケティング '21 貸与可 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　313,500円(税抜285,000円)
成蹊大学教授　井上　淳子
日本大学准教授　石田　大典

マーケティングとは、人々と社会のニーズを見つけ出し、それを満たす手段や仕組みを創造していくことである。今日では、多くの市場が成熟を迎える一方で、技術革新のスピードは一層加速し、競争がグローバルに展開されている。企業が存続と成長を実現するために、マーケティングの重要性はますます高まっていると言える。本講義では、マーケティングの基本概念やフレームワークを具体的な事例を交えながら解説する。また、戦略的マーケティング、リレーションシップ・マーケティング、マーケティングと社会的責任といった発展的なテーマについても取り扱う。

＜講義の内容＞
1. マーケティングとは何か　2. 環境分析　3. 消費者行動　4. マーケティング・リサーチ　5.STP　6. 製品戦略　7. サービス・マーケティング　8. ブランド・マネジメント　9. 価格戦略　10. 流通戦略　11. マーケティング・コミュニケーション　12. プロモーション戦略　13. 戦略的マーケティング　14. リレーションシップ・マーケティング　15. マーケティングと社会的責任

010564 〈2020〉

金融と社会 '20 貸与可 DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　313,500円(税抜285,000円)
同志社大学教授　野間　敏克

1980年代後半のバブル経済から1990年代にかけて、銀行を中心とした日本の金融システムは大混乱に陥った。不良債権問題、銀行倒産、金融危機、そして情報技術の急速な進歩により、金融の仕組みに大変

革が求められた。また、それらに対応するため、当局による規制監督にも大幅な見直しが求められた。バブル後の混乱から日本経済が立ち直りかけたとき、2008年にはリーマンショックが起きた。サブプライムローン問題という、新しい金融技術を駆使した仕組みが、金融市場にとどまらず、経済社会全体の危機につながっていったのである。この講義では、重要性を増している金融の仕組みを学び、それが私たちの経済社会に与える影響を幅広い観点から考える。

＜講義の内容＞
1. 金融とは何か　2. 家計と金融　3. 企業と金融　4. 銀行の役割　5. 貨幣と支払･決済システム　6. 金融市場の役割　7. 日本銀行の役割　8. バブル期における銀行・金融市場・日本銀行　9. バブル崩壊後の日本の金融システム　10. 投資信託の役割　11. 証券化商品とサブプライムローン問題　12. デフレと非伝統的金融政策　13. 金融再編とフィンテック　14. 中小企業金融と地域金融　15. 金融・財政の持続可能性と経済社会

010565　〈2020〉

現代の会計 ’20

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
横浜国立大学大学院教授　齋藤　真哉

様々な活動を行う個人や組織等（経済主体）の経済活動を記録し、情報としてその利害関係者に伝達する役割を会計は担っている。そのため、経済主体の経済活動を写像している会計情報を理解することにより、その経済主体に関わる様々な意思決定を行うことができる。そして会計情報を理解するには、会計学は不可欠な知識である。本講義では、一般教養として習得することが望まれる「会計学」の基礎を幅広く解説する。営利目的の組織である企業のみならず政府、非営利法人等といった様々な経済主体の会計について、投資家や債権者、消費者、住民、寄付者等の外部の会計情報利用者の立場から、体系的に検討する。

＜講義の内容＞
1. 身近な「会計」 2. 会計の基礎的前提　3. 企業会計の目的と諸領域　4. 複式簿記と財務諸表の構成要素　5. 企業会計に関わる法規制　6. 企業会計の基準と国際的対応　7. 損益計算と資産･負債の関係　8. 収益･費用と資産・負債の計算基準　9. 金融商品に関わる取引　10. 棚卸資産に関わる取引　11. 固定資産に関わる取引　12. 引当金・純資産に関わる取引　13. 政府会計制度　14. 政府会計の新たな動向　15. 非営利法人の会計

010566　〈2020〉

新時代の組織経営と働き方 ’20

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　原田　順子
京都大学大学院教授　若林　直樹
京都大学大学院教授　関口　倫紀
放送大学特任教授　森岡　清志
関西学院大学教授　大内　章子
亜細亜大学教授　権丈　英子

わが国の経営組織について理解を深めるとともに、働く人々のキャリアと関連するトピックについても学習する。講義の前半では代表的経営組織である株式会社の形態、組織行動（意思決定、モチベーション、リーダーシップ）等について解説する。次に、経営組織が有効性保持のために行う環境適応について、主に労働市場の変化から考える。後半では、キャリアという視点を意識して、ライフコース論、女性、高齢者等のテーマを紹介する。最後に、国際化の経営管理への影響、経営学のフロンティアである非営利組織について説明する。

＜講義の内容＞
1. 組織マネジメントと働き方～柔軟性と多様性を求めて～　2. 経営組織の理解　3. 組織間ネットワークと事業生態系～新たなネットワーク組織の成長～　4. 認知と感情　5. 動機付けの現代的展開　6. リーダーシップ　7. 職業キャリアの形成　8. 日本の労働市場変化と職業キャリア～賃金カーブはなぜ低下するのか～　9. 正規と非正規雇用労働者の職業キャリア～なぜ非正規雇用は増大するのだろうか～　10. ライフコースの考え方　11. 社会の変動とライフコース　12. 女性の雇用管理と女性活躍推進～業務配分、配置転換、評価、昇進にみる～　13. 高齢者雇用　14. 国際化と人的資源管理　15. 非営利組織と人々

010552　〈2019〉

グローバル化時代の日本国憲法 ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
慶應義塾大学教授　山元　　一

国境を越えた人や物の移動がこれまでにないような規模やスピードで活性化していくグローバル化は、国のあり方に大きな影響を与えます。本講義は、憲法の基礎的な知識を学んだ上で、このようなグローバル化の進展とともに、日本国憲法がどのような変容を蒙り、現在どのような課題に直面しているか、を考えるための講義です。

＜講義の内容＞
1. 憲法という考え方　2. 近代日本と二つの憲法　3. 人権の考え方とそのグローバル化　4. グローバル化の中の平等論　5. 個人の尊重と幸福追求権の展開　6. 現代社会における思想・良心の自由と信教の自由　7. 表現の自由の現代的課題　8. 経済的社会的権利の現代的課題　9. 統治機構の基本構造（権力分立制と国民代表制）10. グローバル化の中の政治部門（国会・内閣・地方自治）〔Part Ⅰ〕11. グローバル化の中の政治部門（国会・内閣・地方自治）〔Part Ⅱ〕　12. グローバル化の中の司法　13. 象徴天皇制とその課題　14. グローバル化時代の平和主義　15. 国民主権と憲法の制定及び改正

010553　〈2019〉

財政と現代の経済社会 ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
京都大学大学院教授　諸富　　徹

本講義は、教科書に沿って、どの学部出身であろうと初学者にも分かる形で体系的に経済学の観点から財政学の講義を行うことで、基礎知識を獲得してもらうことを目的とする。その内容は下記の通りで、財政学の主要トピックスをほぼ網羅するものとなっている。他方で、「グローバル化」をキーワードとして、日本財政が直面する最先端の課題と、それを解決していくための最新の知見を紹介する。

＜講義の内容＞
1. 財政学と現代日本の財政　2. 国家の役割とは何か　3. 経費の発展と社会変動　4. 公共投資・財政改革・産業構造転換　5. 社会保障と費用負担制度　6. 社会保障各論－年金・医療・介護・生活保護－　7. 現代税制の基礎理論と所得税　8. 消費課税と資産課税　9. グローバル化と法人税の運命　10. 国境を越え始めた税制　11. 持続可能な発展と財政システム　12. 地方分権化と政府間財政関係　13. 公債と日本財政の持続可能性　14. 財政民主主義と予算　15. 財政システムの未来

010554 〈2019〉

社会調査の基礎 ’19

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　北川　由紀彦
東京学芸大学教授　山口　恵子

社会調査に関する基本的事項（社会調査の目的、歴史、方法論、各種調査方法とその長所短所、調査倫理など）を学習する。卒業研究や修士課程での修士論文作成のために、あるいは職務や市民活動などの中で社会調査を行おうとする学生に対し、問題関心や目的に沿った的確な方法で適切に調査を実施し、分析し、結果をまとめるための基本的な考え方を習得してもらうことを特に念頭に置いている。

＜講義の内容＞
1. 社会調査とは何か　2. 社会調査の歴史　3. 研究と社会調査　4. 社会調査の対象と方法　5. 既存の資料・データの収集と活用　6. 質的調査(1)質的調査の種類と考え方　7. 質的調査(2)インタビュー調査　8. 質的調査(3)参与観察とフィールドワーク　9. 量的調査(1)調査の手順　10. 量的調査(2)母集団と標本　11. 量的調査(3)調査票の作成　12. 量的調査(4)調査票の点検とデータ作成　13. 量的調査(5)変数間の関係を把握する　14. 量的調査(6)母集団を推測する　15. 社会調査と現代社会

010555 〈2019〉

問題解決の進め方 ’19

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　秋光　淳生
放送大学客員准教授　柴山　盛生
サッポロビール株式会社　門奈　哲也

問題とは何か、どう発見し、どう解決するか、そのために必要な情報をどのように収集・整理し分析するかといった一連の過程を通し解決策を見いだす科学的技法を、様々な分野からの問題発見と解決の具体的な事例とともに紹介する。この考え方を応用し生涯に渡り主体的に学ぶことを、そして、多様な協働して学び活用するスキルを身につけることを目指す。

＜講義の内容＞
1. 問題とは　2. 問題を見つける　3. 目標を設定する　4. 情報を収集して整理する　5. 数値情報を扱う　6. 図解化して見る　7. 分析的に考える　8. 学習記録と振り返り　9. 発想を広げる　10. 組織での進め方(1)　11. 組織での進め方(2)　12. 組織での進め方(3)　13. 集団の意思決定とコミュニケーション　14. 解決策を実行する　15. 評価する

010539 〈2018〉

地球温暖化と社会イノベーション’18

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
東京大学教授　六川　修一
国立環境研究所地球環境研究センター長　向井　人史
元日本電気株式会社 CSO（上席サービスオーガナイザ）　小倉　新司
農研機構農業環境変動研究センター温暖化研究統括監　八木　一行
地球環境戦略研究機関プランニング・マネージメントディレクター　佐野　大輔

温暖化に代表される地球環境問題は人類ならびに地球全体の問題である。これまで、温暖化の原因研究や将来の影響予測等とともに、緩和策・適応策に関する研究や議論が IPCC や COP の場で長く行われてきた。そして、2015年 COP21「パリ協定」が締結され、ようやく途上国、先進国が一丸となって、温度上昇の目標設定、緩和量の各国目標設定、資金提供、これらに対する観測、報告、評価などに向けて初めての一貫した方針が出された。本講座では、これまでの地球温暖化問題の研究の歴史とともに研究成果を整理した後、政府、企業、研究機関、市民それぞれの現在の取り組み内容を俯瞰し、この問題解決のために人類が取り得る行動とその可能性について考える。

＜講義の内容＞
1. パリ協定と地球温暖化対策の課題　2. 地球環境問題と地球温暖化　3. 地球温暖化の予測と影響　4. 地球温暖化－大気組成変化とその観測－　5. 地球温暖化－地球温暖化の緩和と将来予測－　6. 地球温暖化の影響と適応　7. 問題解決への取り組み(1)日本の取り組みと国際、国内合意形成　8. 問題解決への取り組み(2)ステークホルダーとその役割　9. 産業界の取り組み(1) 1 次エネルギー　10. 産業界の取り組み(2)水素社会と炭素隔離　11. 産業界の取り組み(3)環境にやさしいさまざまな要素技術　12. 緩和と適応の国際協力　13. ICT とスマート化による環境貢献　14. みんなで地球環境を守る(1)地球環境保全に向けて　15. みんなで地球環境を守る(2)地球市民としてのチャレンジ

010528 〈2017〉

ファイナンス入門 ’17

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　齋藤　正章
高崎経済大学教授　阿部　圭司

好むと好まざるに関わらず、ファイナンスは私たちの暮らしと密接な関係を持っている。ファイナンスは、私たちが経済活動を行う限り直接的・間接的に私たちの生活に影響を及ぼしているのである。しかし、ファイナンスをお金儲けの道具と誤解したり、逆に「お金の話はちょっと・・・」と敬遠したりする人が多いのも事実である。本科目は、ファイナンスに関する正しい知識を習得し、社会におけるファイナンスの役割をより身近に感じ、理解してもらうことを目的としている。そのために、①ファイナンスと市場（第２～８回）、②ファイナンスと企業（第９～13回）、③ファイナンスの広がり（第14～15回）という３つのテーマで講義を構成し、内容の充実と理解の促進を図っている。

＜講義の内容＞
1. ファイナンス概論　2. 時間の価値と割引現在価値　3. 株式と債券の価値　4. リスクとリターン　5. ポートフォリオのリターンとリスク　6. CAPM －資本資産評価モデル－　7. デリバティブ－派生証券－(1)　8. デリバティブ －派生証券－(2)　9. 資金調達　10. 財務諸表と財務業績の測定 11. 資本コスト　12. 資金運用　13. 企業価値評価　14. 情報非対称　15. ファイナンスと今日的課題

010514 〈2016〉

社会学入門 ’16

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　森岡　清志
九州工業大学大学院教授　安河内　恵子

社会学の基本的考え方と基礎概念を分かりやすく説明し、それを踏まえて、家族、ジェンダー、社会階層、都市、ネットワーク、ライフコース、少子高齢化、情報化などのテーマを幅広く取り上げる。それぞれのテーマにアプローチする中で、社会学が獲得してきた成果を説明し、現代社会に対する理解を深めていく。

＜講義の内容＞
1. 社会学の考え方　2. 家族の構成と機能　3. 日本の家族の変容と親族関係　4. ライフコースの発想　5. ジェンダーとは何か　6. 逸脱とみなすこと・みなされること　7. 社会階層と格差　8. 都市と都市的生活様式　9. 都市空間の構造　10. 都市社会のパーソナル・ネットワーク　11. 少子高齢化の現状と諸課題　12. 世界人口の高齢化と日本　13. 情

報化とグローバル化　14. 統計的調査の特質　15. 事例調査の特質

010500　〈2015〉

エネルギーと社会 '15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

東京大学生産技術研究所教授　迫田　章義
東京大学生産技術研究所特任教授　堤　　敦司
東京大学教授　藤井　康正
東京大学教授　寺井　隆幸
東京大学准教授　岩船　由美子

原子力発電所（原発）の事故を契機に、原発稼働の是非、地球温暖化対策の在り方など、エネルギー問題は国民の最大の関心事のひとつになっている。しかしながら、再生可能エネルギーの利用可能性、更なる省エネルギーの可能性など、エネルギー問題を定量的、科学的に理解した議論は必ずしも十分とは言えない。本講義では、持続可能な社会の構築に向けて、再生可能エネルギーや地産地消型のエネルギーなどの多様な側面を理解するとともに、エネルギー問題をその基礎から社会的な側面までを俯瞰的、系統的に解説する。

＜講義の内容＞

1. エネルギー資源とエネルギー利用史　2. エネルギーと社会　3. エネルギーと地球温暖化　4. エネルギーの基礎　5. エネルギーとエクセルギー　6. エネルギーとエネルギーシステム　7. 再生可能エネルギー　8. バイオマスエネルギー　9. 原子力エネルギーと核融合　10. エネルギーの有効利用と省エネルギー　11. 物質とエネルギーの循環利用　12. エネルギーの熱利用　13. 高効率発電技術　14. 燃料電池とその応用　15. エネルギーと持続可能な社会

010501　〈2015〉

グローバル化と日本のものづくり '15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

東京大学大学院教授　藤本　隆宏
東京大学大学院教授　新宅　純二郎
立命館大学教授　善本　哲夫

国際的な市場競争の激化のなかで、日本の「ものづくり」が岐路に立っている、といわれている。しかし構想、研究・開発からはじまり、「もの」が実際につくりこまれてゆくプロセスは意外と知られていない。この授業では、中小企業から大企業までの、技術や経営の実際を概観しながら「ものづくり」の全体像をスケッチしつつ、日本（企業）の強さと弱さや、国際的な競争と協調の内実を明らかにする。その作業はアメリカとの貿易摩擦から現地への工場進出の歴史の点検であったり、東アジアを中心とする途上国との国際分業の進展の分析であったりする。またそのことは「ものづくり」を媒介として、世界の諸国とともに歩む日本の「優位性」や「課題」を浮き彫りにすることでもある。

＜講義の内容＞

1. グローバル化と日本のものづくり　2.「ものづくり」とは何か　3. 統合型ものづくり組織能力―トヨタ・システムの例―　4. 設計構想としてのアーキテクチャ　5. 日本製造業の競争力の変遷　6. 日本製造業の苦境と海外生産の展開　7.「ものづくり」の基盤と中小企業の技術　8. 中小企業の海外進出とその特徴　9. オープンシステムとしての工場：オペレーションの安定と進化　10. グローバル生産体制における海外シニア工場　11. 既存工場の能力再評価とグローバル生産体制　12. 東アジアの国際分業の動向と日本企業のものづくり　13. 新興国市場戦略とものづくり　14. 新時代の技術経営とものづくり　15. 日本のものづくりの今後の展望と課題

010502　〈2015〉

環境の可視化 '15
ー地球環境から生活環境までー

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　梅干野　晁
東京工業大学准教授　中村　恭志
日本大学助教　野中　崇志
東京工業大学准教授　浅輪　貴史
東京工業大学教授　山中　浩明

今日の地球環境時代、環境についての正しい理解がますます重要となる。本講義では、お互いが入れ子構造にある地球環境から日常の生活環境までを環境の対象として、主に次の4テーマを扱う。①表面温度を可視化して熱環境を読む、②水の流れを可視化して水環境を読む、③地盤探査により地盤環境を読む、そして、④今日注目されている環境のリモートセンシング技術に焦点を当てる。

可視化画像がどのように作成されるか。観測―解析、またはシミュレーション、その結果の可視化について、各プロセスの過程を丁寧に解説しながら、可視化画像の物理的意味を理解した上で、可視化画像を読む。

＜講義の内容＞

1. 環境と可視化－環境の可視化とは－　2. 可視化の手法　3. リモートセンシングによる可視化　4. 表面温度の可視化①－表面温度と熱環境－　5. 表面温度の可視化②－生活空間の熱環境－　6. 表面温度の可視化③－都市・地域の熱環境－　7. 表面温度の可視化④－熱環境の設計と可視化－　8. 水の流れの可視化①－流れと水環境－　9. 水の流れの可視化②－現地観測データによる可視化－　10. 水の流れの可視化③－シミュレーションによる可視化－　11. 地盤の可視化①－地盤の物理探査－　12. 地盤の可視化②－地盤の可視化と逆問題－　13. 地盤の可視化③－可視化情報の利用－　14. 地球環境の可視化　15. 可視化画像の利用と今後の展開

010504　〈2015〉

多様なキャリアを考える '15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　道幸　哲也
放送大学教授　原田　順子
放送大学教授　坂井　素思
リアセックキャリア総合研究所所長　角方　正幸
放送大学教授　森岡　清志

この授業はキャリア全般を論じ、本学の多様な学生が各ライフステージで自身の道を選択したり、キャリア上の決断を行ったりする一助となることを目指す。最初に、「職業キャリア」について、なぜその発展が必要なのかを、いくつかの観点（個人の幸せ、経済的自立と家族、外国との競争、企業間の競争等）から解説する。次に、職業キャリアの形成がどのように行われるか、職業訓練や企業内キャリア形成の現状を学習する。さらに、労働者の権利に関して、法律論を展開する。たとえばパワーハラスメントのように、比較的新しい概念を紹介することで、社会人学生の興味にも応えたい。さらに、ライフコースの概念を紹介し、職業キャリア以外にも「キャリア」（たとえば、学齢期のキャリア、どういう友人を作ったかというキャリア、地域生活のキャリア、地域間移動のキャリア等）があることを理解する。現代人は、人生の随所に、お金を稼いでいない時期がある。専業の学生、子育て、介護、定年退職などの時期を実り豊かに生きることは、本人にとって重要である。くわえて、それらの時期の社会への影響について議論する。

＜講義の内容＞

1. キャリアについて　2. 日本人の職業キャリアと勤続性―職業キャリアには、どのような特徴があるのだろうか―　3. 日本の労働市場変化

と職業キャリア―賃金カーブはなぜフラット化するのだろうか―　4. 正規と非正規雇用労働者の職業キャリア―なぜ非正規雇用は増大するのだろうか―　5. 職業キャリアの形成　6. 企業が求める人材の変化　7. キャリア開発支援の動向　8. 職場の人間関係と法　9. 企業内キャリア　10. キャリア権の考え方　11. 多様な働き方と労働法の役割　12. ライフコースの考え方　13. 社会の変動とライフコース　14. パーソナル・ネットワークとライフコース　15. 多様なキャリア～女性のキャリアを考える～

010478　〈2014〉

記号論理学 '14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　加藤　浩
大学評価・学位授与機構教授　土屋　俊

記号論理学とは、論理を論理式という数式のような記号で表して、厳密なやりかたで処理する方法の体系です。推論、すなわち、ある事態が成り立っている（真である）とき、そこから別の確実に成り立っている事態を導き出したり、また、その推論の正しさを証明したりするのが記号論理学の役割です。記号論理学は、数学をはじめとして、哲学、計算機科学などの基礎となるほか、論文執筆や議論やプレゼンテーションなどのコミュニケーションの基礎として重要です。本科目では、命題論理、一階述語論理などの意味を理解して自然言語と対応付けられるようにし、さらに論理式の計算方法を学びます。

＜講義の内容＞
1. 論理学とは何か　2. 記号を使う　3. 記号・式・命題　4. 命題の意味　5. 推論の妥当性を厳密に定義する　6. タブローによる妥当性のチェック(1)　7. タブローによる妥当性のチェック(2)　8. 多重量化　9. 日本語から形式言語への翻訳　10. 数を数える命題　11. 日本語の推論の妥当性(1)　12. 日本語の推論の妥当性(2)　13. 日本語の推論の妥当性(3)　14. タブローの方法の健全性と完全性　15. 役立つ記号論理学

010483　〈2014〉

都市・建築の環境とエネルギー '14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　梅干野　晁
日本大学特任教授　金島　正治
東京都市大学教授　宿谷　昌則

これからの地球環境時代，環境負荷の小さい安全で快適かつ健康的な環境共生社会を実現しなければならない。それには，これまでの機能性，利便性優先の都市生活に対するパラダイムシフトと，バナキュラー建築を原点とした環境と共生した都市・建築のあり方が求められてくる。本講義では，このような視点に立って，環境共生社会の実現のために，街づくりに焦点を当てて，環境，特に熱環境とエネルギーについて考える。
放送教材では，日本の気候風土と大きく異なる砂漠地域の沿岸都市アブダビとオアシスのアル・アイル（アラブ首長国連邦）を比較対象として紹介しながら講義を進める。

＜講義の内容＞
1. 都市・建築を環境とエネルギーから考える　2. 気候と都市・建築　3. 都市気候とヒートアイランド　4. 生活空間の熱環境　5. 生活を支える都市エネルギー施設　6. 建築を取巻くエネルギー施設　7. 都市・建築におけるエネルギー利用　8. 人間と環境　9. 熱と人の振る舞い―エクセルギーで読む環境づくり　10. 熱環境・エネルギーの基本―太陽放射　11. 街づくりのための環境設計　12. 都市・建築緑化と街づくり　13. 街にクールスポットをつくる　14. これからのエネルギー利用を考える　15. これからの街づくりに向けて

010484　〈2014〉

途上国を考える '14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　髙木　保興
放送大学教授　河合　明宣

これまで当たり前と思われていた途上国開発に関する分析や提言をもう一度考え直してみると、異なった考え方もできる、別の提言も可能になることを示すこと。それによって、学者の意見や国際機関から発せられる提言について、一人ひとりが鵜呑みにせずに、考えてみることの重要性を明らかにしたい。

＜講義の内容＞
1. イギリスの産業革命を考える　2. 途上国「国家」を考える　3. 国際政治経済環境を考える―戦後から債務問題まで　4. 国際政治経済環境を考える―構造調整から通貨危機まで　5. 第一次産業の開発を考える　6. 第二次産業の開発を考える　7. 第三次産業の開発を考える　8. 工業化に伴う問題を考える　9. 国際社会のサポートを考える　10. 貧困削減を改めて考える　11. BOP ビジネスを考える　12. 政府開発援助を考える　13. 企業の社会的責任、非政府組織、そして、社会的企業を考える　14. 途上国政府の役割像を考える　15. 途上国の明日を考える

010466　〈2013〉

現代環境法の諸相 '13

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
上智大学教授　北村　喜宣
熊本大学准教授　原島　良成

本講義では、廃棄物問題を始めとする日本国内の身近なトピックを複数取り上げて、汚染者、近隣住民、政府、裁判所といった各アクターの「果たすべき役割」という観点から、現代環境法の姿を複眼的に浮かび上がらせる。具体的には、廃棄物処理法等個別の環境実体法のほか、環境リスクの探知と管理（環境計画法制、PRTR 法制、環境影響評価法制）、行政的な義務付けとエンフォース（行政手続法制、行政強制法制）、司法的な義務付けとエンフォース（民事訴訟・執行法制、行政訴訟法制）を中心に、ケースを挙げて解説を加え、環境税制や景観保護といった最新の環境政策課題も含めて、今後の議論の方向を展望する。
※この科目は「現代環境法の諸相（'09）」の一部改訂科目です。
　改訂回は第1,2,4,5,9,15回です。

＜講義の内容＞
1. 環境問題発生のメカニズムと法（※改訂回）　2. 環境法が生まれる（※改訂回）　3. 環境法政策～政府の役割(1)　4. 環境法政策～政府の役割(2)（※改訂回）　5. 環境法政策～政府の役割(3)（※改訂回）　6. 法は環境を守れるか～市民の役割(1)　7. 法は環境を守れるか～市民の役割(2)　8. 法は環境を守れるか～市民の役割(3)　9. 環境法システムを設計する(1)（※改訂回）　10. 環境法システムを設計する(2)　11. 環境法システムを設計する(3)　12. 環境法システムを設計する(4)　13. 環境法の実施主体と活動の実際(1)　14. 環境法の実施主体と活動の実際(2)　15. 現代日本の環境法～その特徴と課題（※改訂回）

010467　〈2013〉

事例から学ぶ日本国憲法 '13

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
北海道大学大学院教授　岡田　信弘

我が国の最高法規である日本国憲法の基本構造、全体像および具体像について、理論的な観点だけでなく、具体的な事例や設問にそくし

て検討する。たとえば、日本国憲法が第8章で定める「地方自治」については、「地方分権の一環として、広域行政に対応すべく『道州制』が主張されることがあるが、都道府県を統併合して道州にすることに憲法上問題はないか」といった設問を立てて、この設問に対する解答を導き出すために必要な知識や議論を検討する形で講義を進める。ともすれば遠い存在と受けとめられがちな日本国憲法を身近なところで理解することを試みたい。

＜講義の内容＞
1.「憲法」とは何か　2.象徴天皇制と平和主義　3.選挙制度と政党　4.国会　5.内閣　6.裁判所　7.地方自治　8.人権の観念　9.人権の適用範囲と分類　10.幸福追求権と法の下の平等　11.精神的自由権(1)──内心の自由　12.精神的自由権(2)──表現の自由　13.経済的自由権　14.社会権　15.参政権と国務請求権

010443　〈2012〉

社会のなかの会計 '12

貸与可　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学准教授　齋藤　正章
駒澤大学教授　石川　純治

会計が今日ほど社会の注目を受けることはかつてなく、会計のグローバル化が社会経済に大きなインパクトを与えている。この大きく変容する現代の会計を読み解くため、「歴史」、「理論」、「社会」の３つの視軸をとおして講義を進める。個々の新しい会計基準を知ることよりも、大きく変容する現代の会計をトータルに理解することがより大切である。変容の今日的なあり方はいかなるものか、その変容は何処からくるか、会計の基本的な考え方は大きく変わったのか、変容する現実社会のなかで会計がどのように機能しているか、本講義をとおして変容する現代の会計のトータルな理解と将来の予見に役立つことを目標とする。

＜講義の内容＞
1.歴史のなかの簿記会計～温故知新～　2.簿記とは何か～単式、複式、三式～　3.キャッシュフローの簿記会計～第３の基本財務表～　4.損益計算とキャッシュフロー計算～同型性と相対性～　5.複式簿記のサイエンス～複式簿記とは何であり、何でありうるか～　6.企業会計の基本的な考え方～「企業会計原則」の立脚点～　7.時価会計の浸透(1)～金融商品会計の論点～　8.時価会計の浸透(2)～退職給付会計の論点～　9.変容の全体をどう見る～３つの見方～　10.変容の形と方向～ハイブリッド性～　11.新たな会計秩序を求めて～会計基準の「憲法」作り～　12.トライアングル体制の変容～規範と現実～　13.経済のグローバル化と会計　14.中小会社と会計　15.自治体と会計

010450　〈2012〉

労働経済 '12

貸与可　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
大阪大学教授　松繁　寿和

この授業では、まず労働経済学の基礎理論を学ぶ。労働市場の動きを労働供給と労働需要に分け、それぞれがどのように決まるかを説明する。その後、現実に起きている問題、例えば、若年労働、仕事と家庭との両立、少子高齢化などを紹介するが、できるだけ具体的な例を取り上げて問題を認識し易くする。その上で、それらの問題が理論的にどのように分析できるかを議論するとともに、制度や政策が労働市場に与えている影響も検討する。
※この科目は「労働経済（'08)」の一部改訂科目です。
改訂回は1,5,8,9,10,11,15回です。

＜講義の内容＞
1.労働力（※改訂回）　2.賃金と労働供給　3.賃金以外の要因と労働供給　4.労働需要　5.労働時間（※改訂回）　6.機械と労働　7.海外との競争　8.若者と労働（※改訂回）　9.女性と労働Ⅰ（※改訂回）　10.女性と労働Ⅱ（※改訂回）　11.高齢者と労働（※改訂回）　12.人事制度と労働意欲　13.中小企業、開・廃業　14.コーポレートガバナンスと労働組合　15.格差とセーフティーネット（※改訂回）

010451　〈2012〉

市民生活と裁判 '12

貸与可　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学副学長　來生　　新
川島法律事務所弁護士　川島　清嘉
鴨川ひまわり基金法律事務所弁護士　岡本　吉平
川島法律事務所弁護士　川島　志保
徳江法律事務所弁護士　徳江　義典

一般市民が広く遭遇する可能性のある代表的な紛争について、その予防や解決のために必要とされる基本的な法律知識を修得させて、受講者が実際に何らかの紛争に遭遇した場合に、その紛争を法的枠組みによる解決の土俵に乗せることができる能力を身につけさせることを目標とする。また、授業を通じて、紛争とは何か、法律とは何か、法律による紛争解決とは何か、裁判とは何か、実体的正義と手続的正義の区別、法的なものの考え方、日本社会の法的な特徴などについて、受講生の理解を深めることができれば望ましい。

＜講義の内容＞
1.市民生活と裁判へのいざない　2.司法への市民の参加　3.刑事事件に関する問題　4.家族間の紛争とその解決(1)　離婚にかかわる問題　5.家族間の紛争とその解決(2)　DVと離婚訴訟　6.家族間の紛争とその解決(3)　相続にかかわる問題　7.家族の紛争とその解決(4)　高齢者を巡る紛争　8.住まいに関する紛争とその解決　9.日常生活で生じる事故による紛争とその解決―交通事故を例として　10.消費者倒産　11.雇用をめぐる紛争とその解決　12.会社の支配を巡る紛争とその解決　13.市民と行政の紛争とその解決　14.弁護士へのアクセス、法律扶助、過疎地における弁護士の実情　15.市民生活と裁判の過去、現在、未来

010418　〈2011〉

日本語からたどる文化 '11

DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
放送大学准教授　大橋　理枝
首都大学東京教授　ダニエル・ロング

現代の日本の様々な側面に焦点を当てながら、言語的・文化的側面からそれらを捉え、理論的な考察を加えると共に、これまでに意識しなかった様々な点を意識化することによって、「日本」に対する「外からの視点」を提供する。
日本語を切り口にしてものの見方･考え方、社会、行動、等々の様々な局面を取り上げることを通して、社会言語学とコミュニケーション論の視点から「日本語」や「日本文化」に改めて自覚的になり、自らの言語・コミュニケーション・文化を相対化し、見つめ直す視点を得ることを目指す。

＜講義の内容＞
1.「日本語文化論」ことはじめ　2.名前　3.地名　4.食物　5.空間　6.身体　7.服装　8.時間　9.物品　10.タブーと婉曲表現　11.人間関係　12.言語接触　13.アイデンティティ　14.言語習得　15.変化するコミュニケーション文化

010421 〈2011〉

格差社会と新自由主義 '11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

放送大学教授　坂井　素思
放送大学教授　岩永　雅也
放送大学教授　山岡　龍一
放送大学教授　宮本　みち子
上智大学准教授　田渕　六郎

1970年代、急速に台頭してきた経済理論としての新自由主義は、財政赤字を拡大させた「大きな政府」の行政システムを見直す潮流に乗り、サッチャー保守党政権、レーガン共和党政権の政策展開とともに全世界に広まった。日本においても、中曽根内閣以来、濃淡の違いはあれ社会の各分野で新自由主義が政策の基調となっていった。変化は政治経済的な場面に止まらない。ＪＲ、ＮＴＴ、道路公団、郵政会社、国立大学法人など組織の変革は社会のあらゆる分野に及んでいる。一方、新自由主義が社会の成長のための最重要ファクターとしてきた「市場化」「競争化」は、また社会に各種の格差をもたらしてもいる。競争は「勝者」とともに「敗者」も生むことを、われわれは身を以て感じている。本講義では、新自由主義的政策の一つの結果とされる社会のさまざまな格差に焦点をあて、それらを多様な視点から多角的に捉えて具体的に考えていく。

＜講義の内容＞

1. 平成という時代　2. 冷戦の終わりと新自由主義　3. 新自由主義の台頭　4. 規制緩和と市場化　5. 所得と格差規準　6. 階層間格差の拡大　7. 変わる労働市場　8. 教育の自由化と学力格差　9. 社会に背を向ける人々　10. 子どもと女性の貧困　11. 高齢者と格差　12. 福祉における格差　13. 格差社会と正義　14. 国際化と自由化の克服　15. 新たな連帯と共生の創造

010422 〈2011〉

進化する情報社会 '11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

放送大学教授　児玉　晴男
大阪大学教授　小牧　省三
大阪大学教授　下條　真司
慶應義塾大学教授　國領　二郎

「情報と社会（06）」に引き続き、情報通信技術（ICT）の進歩が社会、経済、産業、科学研究、医療、政治、地方自治、生活、コミュニケーション、国際関係などにもたらしている変化を確認し、情報社会の将来を展望するとともに、人間の幸福に資する技術発展のあり方について考える。

科学技術的な知識の習得を主な目的とするのではなく、社会科学的な視野から、総合的に、情報通信技術（ICT）と社会とがどのようにダイナミックな相互作用のもとに進化しているかを理解することを目標とする。すでにICTがなければ成り立たなくなっている産業や暮らしの局面、いま大きく変化しつつある領域、ICTが破壊し淘汰しつつある分野などに注意を払い、進化する情報社会の中でICTの適切な利活用の仕方を探求する。

＜講義の内容＞

1. 情報通信技術（ICT）と社会　2. メディア融合と社会　3. 将来通信網はどのようなものか　4. ネット中立性を巡る議論　5. クラウドコンピューティングと社会　6. ユビキタスネットワーク社会　7. 大学の情報化　8. セキュリティとプライバシー　9. 情報通信技術（ICT）と産業　10. 情報通信と地域再生　11. 情報技術によって変貌を遂げる科学　12. 情報社会の生き方　13. デジタルコンテンツと著作権　14. 情報倫理と知的財産　15. 持続可能な情報社会を目指して

010423 〈2011〉

消費者と証券投資 '11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

同志社大学教授　林　敏彦
公益財団法人 日本証券経済研究所理事兼主任研究員　佐賀　卓雄
放送大学教授　坂井　素思
放送大学教授　奈良　由美子
安田女子大学准教授　戸井　佳奈子
慶應義塾大学教授　池尾　和人
青山学院大学大学院教授　髙橋　文郎
作新学院大学大学院教授　高橋　元

日本の金融システムは1990年代以降、グローバル化と度重なる制度変更によって直接金融の比重が高まり、金融商品と自由な金融市場が発達し、情報通信技術の導入が進むなど大きな変化を遂げてきた。他方、日本の家計部門は安定的な経済成長の中で高貯蓄率を維持しながら、金融資産の蓄積を進めてきた。いま少子高齢社会の到来を迎え、社会保障制度も改革が迫られている中、消費者はどのような金融市場を活用した資産運用を心がければよいのだろうか。この科目では、社会人にとって不可欠な証券投資の問題を、消費者の生活設計の視点から考えてみる。

※この科目は「消費者と証券投資（'07）」の一部改訂科目です。
　改訂回は第2,7,9,10回です。

＜講義の内容＞

1. 証券とは何か　2. 日本の家計資産に何が起こっているのか（※改訂回）　3. 生活に潜むリスクに向かい合う　4. ライフプランと資産運用　5. 投資を考える基礎　6. 投資と証券市場　7. バブルの教訓（※改訂回）　8. 証券販売チャネルの拡大と投資者保護　9. 株式投資の魅力を考える（※改訂回）　10. どのような株式に投資すべきか（※改訂回）　11. 債券投資の基礎　12. 債券投資のリスクとは　13. 投資信託の基礎　14. 新しい金融商品の登場　15. 証券投資を取り巻く新たな動き

010406 〈2010〉

現代都市とコミュニティ '10

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

明治学院大学教授　浅川　達人
首都大学東京教授　玉野　和志

交通機関の発達および情報化の高度な進展により、人びとは空間的に離れた場所で暮らす他者と容易に社会関係を形成・維持することができるようになった。それに伴い、自らが居住しているコミュニティへの関与は縮小することとなった。その一方でコミュニティの重要性が指摘され、コミュニティへの期待が高まっている。本科目では、まず、コミュニティ概念を整理するとともに、コミュニティの諸相について概説する。次いで、コミュニティに変容をもたらす、社会・空間構造の変化について検討する。それらの理論的な検討を踏まえたうえで、各地のコミュニティに出かけ、現地の映像と住民の声に身を置きながら、コミュニティへの帰属の今日的意味について考察する。

＜講義の内容＞

1. 都市を眺め，生活をみつめる　2.「コミュニティ」が意味したもの　3. 21世紀のコミュニティ　4. 社会地区分析と社会地図　5. 大都市の社会・空間構造とコミュニティ　6. 郊外化と再都市化　7. 都市の歴史的変遷とローカル・コミュニティの変容　8. コミュニティを枠づける制度と組織　9. コミュニティに広がる集団とネットワーク　10. 町内社会と町内会　11. 自営業者たちとコミュニティ　12. 学校とコミュニティ　13. 民族集団とコミュニティ　14. 高齢化とコミュニティ　15. 都市コミュニティのゆくえ

010376 〈2009〉

技術者倫理 '09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
金沢工業大学教授　札野　　順

科学技術は、新しい「価値」を生み、社会と環境に大きな影響を与えます。それゆえ、技術を実践する「行為者」である技術者は社会に対して特別の責任を負っています。本科目では、技術者がその職務を遂行する上で、必要な新しい「倫理」について考察します。技術者が直面する可能性のある種々の倫理的問題を、スペースシャトルチャレンジャー号事故などの具体的な事例を通して紹介します。また、それらの問題を分析し、倫理的に推論する方法について学びます。特に、技術者が重視すべき「価値」（安全など）を、学協会の倫理綱領を通して検討します。これらの学習を踏まえ、21世紀の技術者に求められる倫理的な判断能力について考えます。

＜講義の内容＞
1. 技術者倫理とは何か　学習目標：1. 科目概要：技術者倫理を学ぶ目的　2. 科目の学習・教育目標の理解　3. 技術者倫理の定義の理解 2. 技術者が意思決定を迫られる状況とは(1)　3. 技術者が意思決定を迫られる状況とは(2)（事例を通した用語 / 概念などの解説）　4. なぜ今、技術者倫理か(1)　5. なぜ今、技術者倫理か(2)　6. 技術者としていかに行動すべきか(1)　7. 技術者としていかに行動すべきか(2) − 行為の設計と価値　8. 技術者としていかに行動すべきか(3) − 倫理的意思決定の方法　9. 優れた意思決定がもたらすもの　10. 組織の中の技術者(1) − 公益通報をめぐって　11. 組織の中の技術者(2) − 技術者倫理と企業倫理　12. 組織の中の技術者(3) − すぐれた取り組み　13. 高度技術社会における技術者の新しい役割　14. 責任ある研究活動とは何か　15. 技術者の新しい役割：社会のなかの、社会のための技術者：Philosopher-Engineer を目指して

010381 〈2009〉

現代経済学 '09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
東京経済大学教授　賀川　昭夫

私達の欲望に限りはないが、資源には限りがある。その限られた資源を様々な欲望を充足するために配分しなければならないが、私達は市場経済という経済体制を用いることで、それを無意識のうちに行っている。市場経済とは多くのお金を支払う人が多くを購入できるという経済システムであり、ミクロ経済学とマクロ経済学という2つの分析手法を用いて、市場経済の果たす資源配分について考えていく。

価格の働きを分析するので価格理論ともよばれているミクロ経済学では、経済を構成する消費者や企業はかぎられた制約の下で自己の目的を最大限実現するように行動する、と考える。これを合理的行動とよぶが、消費者や企業の合理的行動を理解する必要がある。他方、一国全体の経済の動きを分析するので国民所得理論ともよばれているマクロ経済学では、政府が採用する経済政策の背後にある経済学的裏付けを理解する必要がある。

＜講義の内容＞
1. 資源配分と市場経済（※改訂回）　2. 需要・供給・市場均衡　3. 消費者の合理的行動　4. 企業の合理的行動　5. 競争市場の均衡と効率性（※改訂回）　6. 不完全競争市場（※改訂回）　7. 市場の失敗　8. 経済循環と国内総生産　9. GDP 水準の決定 − 乗数分析 −　10. 投資関数　11. 貨幣への需要と供給（※改訂回）　12. 財政政策と金融政策 − IS-LM 分析 −　13. インフレーションと失業 − 総需要・総供給分析 −　14. 開放経済のマクロ分析　15. 経済変動と経済成長

010383 〈2009〉

官民の人的資源論 '09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学准教授　原田　順子
摂南大学教授　奥林　康司

日本の経済は、民間部門と公的部門に大きく分類される。それぞれの部門で働く人々の雇用管理がどのようになされているかは大きな関心事であると考えられる。しかしながら、一般的な人的資源管理論は民間部門を対象に解説されてきた。そこで、この授業では公的部門の人的資源管理が付け加えられている。さらに、日本の人材育成に関する行政の役割にも言及する。

授業は、人的資源管理を初めて学ぶ人が、この分野の体系を理解できるように構成されている。勤労者のみならず、人を雇う立場の人々も知るべきことがらが含まれている。この授業を通じて、自らが所属する組織の人的資源管理や、政策を評価する視点を養うことを目標とする。

＜講義の内容＞
1. 人的資源管理とは　2. 企業の雇用管理　3. 教育訓練の新動向　4. 新しい人事考課の動向　5. 報酬制度　6. モチベーションとリーダーシップ　7. ダイバーシティ・マネジメント　8. 公的部門で働く人々　9. 国家公務員の人的資源管理　10. 地方公務員の人的資源管理　11. 独立行政法人における人的資源管理　12. 労使関係　13. 世界の公務員　14. 日本の人的資源政策(1)　15. 日本の人的資源政策(2)

010384 〈2009〉

組織運営と内部監査 '09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学准教授　齋藤　正章
北海道大学大学院教授　蟹江　　章

組織運営の成否を決めるのは内部監査の成否であると言っても過言ではない。本講義では、組織の外にいてはなかなか実感する機会がない内部監査について、その目的や手続きの実際について多面的に検討することによって、内部監査の重要性を理解することを目的とする。また、すでに組織運営に携わっている人には、内部監査についての再整理と新たなる知見を与えるものと期待される。

内部監査は会計と同様、「縁の下の力持ち」的な存在である。組織運営が順調な時には、改めてそれを意識することはないが、一旦、不祥事等問題が生じたときには、その存在がクローズアップされるのである。しかし、問題が生じてからでは遅いのである。日頃から内部監査に対する意識を高め、それに磨きをかけることが大切である。本講義の目標は、内部監査の意義と役割を踏まえ、様々な組織における内部監査のあり方について理解を深めることにある。

＜講義の内容＞
1. 組織運営における内部監査の重要性の高まり　2. 内部監査の歴史と内部監査基準　3. 内部監査と法定監査　4. 内部統制と内部監査　5. 内部監査の要件　6. 内部監査の手続①　7. 内部監査の手続②　8. 内部監査の手続③　9. 内部監査のケース・スタディー　10. 中小企業と内部監査　11. 情報システム監査　12. コンプライアンスと内部監査　13. リスク・マネジメントと内部監査　14. 非営利組織における内部監査　15. 組織運営と内部監査の将来像

010385 〈2009〉

バイオテクノロジーと社会 ’09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
名古屋大学教授　武田　穣

基礎生物学の急速な進展に伴い、生命現象の理解が進んだ。その研究成果を人類社会のために活用する試み、特に、長寿社会に向けた医療・健康産業、環境に配慮した産業構造への変革等に対する期待はきわめて大きいものがある。その一方で、先端科学技術に対する不安が一般社会に広まっている。一般消費者としても、科学的根拠に基づく、自己責任による判断が必要とされる時代になっていると言える。本科目では、遺伝子組換え作物と遺伝子診断という具体的事例に基づき、自己責任で判断するための情報提供を行う。

遺伝子組換え作物と遺伝子診断について、基本的な技術を理解する。更に、その技術のもたらすメリット・デメリットを十分に理解し、科学的根拠に基づいて、自分としての判断を下すことができるようになる。また、科学以外の分野でも、この科目での学んだ経験を活かし科学的根拠を基にした情報を選択・収集し、論理的に考え、意思決定の場面で応用できるようになる。

＜講義の内容＞
1. はじめに　2. 育種と遺伝子組換え技術への期待　3. 植物における遺伝子組換え技術　4. 遺伝子組換え作物の栽培の現状　5. 遺伝子組換え作物の開発の現状　6. 遺伝子組換え作物・食品に対する市民の反応　7. 遺伝子組換え食品の安全性　8. 遺伝子組換え農作物の生物多様性影響評価　9. ヒトゲノムと遺伝子診断技術　10. 遺伝子診断Ⅰ　11. 遺伝子診断Ⅱ　12. 遺伝子診断の現状　13. 科学・技術と市民の関わり（パブリックエンゲージメント）　14. サイエンスコミュニケーション　15. まとめ

010362 〈2008〉

問題発見と解決の技法 ’08

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
国立情報学研究所准教授　柴山　盛生
神奈川工科大学教授　遠山　紘司
放送大学教授　東　千秋

社会系　生活と福祉

010586 〈2022〉

運動と健康 ’22

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　関根　紀子
仙台大学教授　内丸　仁
順天堂大学准教授　鈴木　宏哉
順天堂大学准教授　渡邉　貴裕
筑波大学教授　小林　裕幸

健康の維持・増進や生活習慣病予防の観点から、運動やスポーツへの関心が高まっている。本科目では、ヒトが運動やスポーツを行ったときの身体の応答や適応について運動生理学的視点から解説し、健康づくりのための身体活動・運動の意義に対する理解を深める。

＜講義の内容＞
1. 生体と恒常性　2. 栄養とエネルギー代謝　3. 骨格筋の構造と働き　4. 神経系の構造と働き　5. 呼吸器系の構造と働き　6. 循環器系の構造と働き　7. 運動と環境　8. トレーニングの計画と実際１　9. トレーニングの計画と実際２　10. 運動と発育・発達　11. 子どもの体力・運動能力　12. 障害者とスポーツ　13. 特別支援教育と学校体育　14. 生活習慣病と運動　15. 運動処方

010580 〈2022〉

人体の構造と機能 ’22
－人体の構造と機能及び疾病Ａ－

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
順天堂大学特任教授　坂井　建雄
順天堂大学特任教授　岡田　隆夫

私たちの健康は正常な構造が正常に機能して初めて可能となる。看護師などの医療職に就くためには私たちの身体の正常な構造を知り、それがどのように機能しているかを理解しておく必要がある。私たちの身体の中には胃や腸、心臓、筋肉等々さまざまな器官・組織があるが、これらは互いに独立して働いているわけではなく、筋運動をすると心拍が速くなることからもわかるように、相互に密接に関連しながら機能している。このような機能の調節をも含めて、トータルとしての人体の構造と機能を理解することを目標とする。

＜講義の内容＞
1. 人体の構造と機能を学ぶための基礎知識－１　2. 人体の構造と機能を学ぶための基礎知識－２　3. 消化と吸収　4. 血液　5. 呼吸　6. 心臓と血液の循環－１　7. 心臓と血液の循環－２　8. 尿の生成と体液の調節　9. 内臓機能の調節－１　10. 内臓機能の調節－２　11. 身体の支持と運動　12. 神経系－１　13. 神経系－２　14. 生体の防御機構　15. 生殖・発生と老化の仕組み

010567 〈2020〉

災害看護学・国際看護学 ’20

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
兵庫医療大学教授　神﨑　初美
藍野大学教授　西上　あゆみ
大阪赤十字病院救急科部国際医療救援部副部長　渡瀬　淳一郎
兵庫県こころのケアセンター上席研究主幹　大澤　智子
国立国際医療研究センター　駒形　朋子

災害看護を行うためには、災害に関する看護独自の知識や技術を用いることや他の専門分野と協力して活動していくことが必要である。この活動を行うためにまず災害について理解し、さらに災害サイクルに応じた人への影響、災害時に特徴的な看護課題や看護ニーズを学ぶ。国際看護活動としては、世界の人々の健康や生活課題に対して看護職によって行われている活動に関する概要を学ぶ。

＜講義の内容＞
1. 災害とは、災害看護とは　2. 災害医療について　3. 災害と情報、法と制度　4. 病院における災害時の備えと初期対応　5. 災害発生時の地域での対応について　6. 災害発生時の外部からの支援のあり方について　7. 災害発生後の復興を含めた長期的なケアについて　8. 災害とこころのケア　9. 災害時の要援護者へのケア（慢性疾患患者、身体障害者）　10. 災害時の要援護者へのケア（妊産褥婦、高齢者）　11. 災害時の要援護者へのケア（子ども、精神科疾患患者）　12. グローバルヘルスと看護１～多様な背景を持つ対象者への多様な看護を考える　13. グローバルヘルスと看護２～世界の健康課題とその背景　14. グローバルヘルスと看護３～世界の健康課題を解決する枠組み　15. 国際救援活動について

010556 〈2019〉

今日のメンタルヘルス ’19
ー健康・医療心理学の実践的展開ー

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　石丸　昌彦
桜美林大学教授　山口　　創
筑波大学准教授　高橋　　晶
桜美林大学教授　種市　康太郎
筑波大学教授　高橋　祥友

メンタルヘルス（＝人の心の健康）を支える力は、ライフサイクルの中で養われ、人と人とのネットワークの中で維持されるものである。この科目では、そのような健康な力を育むメカニズムを学ぶとともに、破綻の結果として生じる精神疾患のあらましを知り、生活の場において生じるさまざまな問題の現状と対策を考えていく。メンタルヘルスの危機が叫ばれている今日、喫緊のテーマを扱うものである。

＜講義の内容＞

1. メンタルヘルスとは何だろうか　2. ライフサイクルとメンタルヘルス(1)周産期・乳児期・幼児期　3. ライフサイクルとメンタルヘルス(2)児童期・思春期・青年期　4. ライフサイクルとメンタルヘルス(3)成人期　5. ライフサイクルとメンタルヘルス(4)老年期と人生のしめくくり　6. ストレスの理論　7. 職場とストレス　8. ストレス・コーピングの実践　9. 精神疾患(1)心の病とはどんなものか　10. 精神疾患(2)脳の機能変調と精神疾患　11. 精神疾患(3)不安とその周辺　12. 精神疾患(4)ストレスとストレス反応　13. 精神疾患(5)アルコール依存症と薬物乱用　14. 災害時とメンタルヘルス　15. 自殺とその予防

010559 〈2019〉

情報化社会と国際ボランティア ’19

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　山田　恒夫
甲南女子大学教授　中村　安秀
文教大学教授　林　　薫
名桜大学教授　小川　寿美子

情報化と国際ボランティア活動は、グローバル化した21世紀の市民社会の形成に大きな役割を果たすものと考えられている。国際ボランティア研究のトピックとその実践における多様な側面を紹介することで、国際ボランティア活動に対する理解を深めると同時に、国際ボランティアを自らのキャリアとの関わりの中で考えられるようにする。国際ボランティア活動は市民の参加する活動であり、市民が世界の課題に目を向け、その課題解決に自らが関わることを目指すものである。情報化、特にインターネットの全世界的普及はこうした動きを促進しており、その関わりの中で新たな国際ボランティアの形態も出現している。国際ボランティア学とその体系化には我が国が大きな貢献を果たしており、その実践活動と学問内容を知ることには大きな意味がある。国際ボランティアは、東日本大震災をはじめ、近年の巨大災害で社会で注目を浴び、2020年東京オリンピック・パラリンピックの開催や訪日外国人の増加により広く社会的な関心を集めている分野でもある。

＜講義の内容＞

1. 国際ボランティア学2019　2. 情報化社会と国際ボランティア　3. 国際ボランティア活動の諸相(1)－海外における保健医療協力－　4. 国際ボランティア活動の諸相(2)－海外における教育協力－　5. 国際ボランティア活動の諸相(3)－海外における地域開発協力－　6. 国際ボランティア活動の諸相(4)－海外災害救援－　7. 国際ボランティア活動の諸相(5)－人の移動と国際ボランティア－　8. 国際ボランティア活動の諸相(6)－国内における外国人支援－　9. 国際ボランティア活動の諸相(7)－観光とエコツーリズム－　10. 国際ボランティア組織と持続可能性(1)－ NGO －　11. 国際ボランティア組織と持続可能性(2)－企業の社会的責任－　12. 国際ボランティア組織と持続可能性(3)－政府と公的機関－　13. キャリアとしての国際ボランティア：成長過程とコンピテンシー　14. 国際ボランティアの教育と人材育成　15. 展望：情報化社会の国際ボランティア活動

010541 〈2018〉

食と健康 ’18

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　吉村　悦郎
東京大学大学院教授　佐藤　隆一郎
東京農工大学大学院教授　三浦　　豊
千葉大学大学院教授　下条　直樹

食品は様々な化学物質の混合物であり、その栄養機能、生体調節機能を通して、我々の生命維持に必須の役割を果たしている。一方、偏った食生活からは種々の疾病を招いている。このような食品や食品成分による生化学過程を基礎から学習することにより、現代における食と健康をとりまく重要な課題の理解を図る。

＜講義の内容＞

1. 食品機能の理解のための化学　2. 糖質(1)食品に含まれる糖質・消化・吸収　3. 脂質(1)食品に含まれる脂質・消化・吸収　4. タンパク質(1)食品に含まれるタンパク質・消化・吸収　5. タンパク質(2)生体内の代謝・その調節・機能　6. 糖質(2) 生体内の代謝・その調節・機能　7. 脂質(2) 生体内の代謝・その調節・機能　8. ビタミン　9. ミネラル　10. 微量非栄養素 11. 生体内酸化　12. 食と免疫　13. 食・生活習慣と食物アレルギー　14. 食と生活習慣病　15. 食と高齢社会

010542 〈2018〉

地域福祉の現状と課題 ’18

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

同志社大学教授　上野谷　加代子
大阪大学教授　斉藤　弥生
関西学院大学教授　藤井　博志
日本福祉大学教授　小松　理佐子

2000年以降、社会福祉の分野では介護保険制度、障害者総合福祉法等の新たな法律や制度が導入され、福祉サービスも民間の多様な実施主体が担うようになった。またライフスタイルや家族関係も変容し、生活課題への対応には、地域社会を構成する団体や人々の関わりが一層求められるようになり、このことは東日本大震災からの復旧や復興における社会福祉協議会や NPO など、多くの地域福祉関係団体の活躍にも象徴される。本講義では「地域福祉」の考え方、様々な生活課題の解決における地域福祉の役割、その現状と課題、そしてその可能性を議論する。

＜講義の内容＞

1. 地域福祉を学ぶにあたって　2. 地域福祉の先駆け　3. 地域福祉の担い手 －ボランティア活動・福祉教育と専門職養成－　4. 地域福祉の実践に学ぶ－住民・市民活動　5. 地域福祉の実践に学ぶ－社会福祉専門職の実践　6. 小地域福祉活動とまちづくり　7. 災害と地域福祉　8. 中山間地と地域福祉　9. 都市と地域福祉　10. 子ども・家庭と地域福祉　11. 地域包括支援とは何か　12. 地域福祉計画と地域福祉活動計画－住民と行政のパートナーシップ　13. 新しい地域福祉の創造①当事者の参加と協働　14. 新しい地域福祉の創造②社会的企業という可能性　15. 地域福祉の論点と展望

010529 〈2017〉

在宅看護論 '17

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

大阪市立大学大学院教授　河野　あゆみ
慶應義塾大学教授　永田　智子
群馬大学大学院教授　牛久保　美津子
大阪大学大学院教授　福井　小紀子
横浜市南区医師会訪問看護ステーション管理者　高砂　裕子
湘南医療大学教授　上野　まり

健康問題をもちながら在宅で生活する人々とその家族を理解し、対象者の生活の質の向上を目指した看護を実践するために必要な基本的な考え方と基礎知識を理解することを目的とする。

＜講義の内容＞

1. 在宅看護の目的と変遷　2. 在宅看護の様々な対象と役割　3. 在宅看護と家族支援　4. 在宅ケアの社会資源とケアマネジメント　5. 訪問看護の役割と機能　6. 在宅看護過程の展開　7. 基本的な生活を支える看護技術　8. 在宅看護における医療管理　9. 要介護高齢者に対する在宅看護　10. 難病の人に対する在宅看護　11. 精神障害のある人に対する在宅看護　12. 在宅看護における終末期ケア　13. 訪問看護におけるリスクマネジメント　14. 超高齢社会における地域包括ケア　15. 退院支援と医療機関と地域の連携

010530 〈2017〉

疾病の成立と回復促進 '17

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

千葉大学大学院教授　岡田　忍
愛媛大学大学院教授　佐伯　由香
放送大学教授　田城　孝雄
名古屋大学大学院教授　山内　豊明
東京女子医科大学病院教授　長嶋　洋治

疾病を持つ人々に対して適切な看護を提供するためには、疾病の原因、基本的な病変の概念、様々な疾病がもたらす身体内部の変化と生活への影響、疾病の回復過程とそれを促進する要因について理解していることが必要である。本講義では、看護師が疾病の成立と回復促進について学ぶことの意義、疾病を引き起こす原因とそれによって細胞や組織に生じる変化、基本的な病変の概念、疾病に対して提供される医療についての講義を行ったうえで、生命活動や生活にどのような障害をもたらすのかという視点から、様々な疾病について解説する。

＜講義の内容＞

1. イントロダクション　疾病の原因と細胞・組織障害、再生と修復　2. 基本的な病変とその機序　3. 健康状態を脅かす微生物と生体防御　4. 疾病に対する医療　5. 神経機能の障害　6. 呼吸機能の障害　7. 循環機能の障害　8. 造血機能の障害　9. 免疫機能の障害　10. 消化機能の障害　11. 栄養バランスの障害　12. 排泄機能の障害　13. 内部環境調節機能の障害　14. 運動機能の障害　15. 生殖機能の障害

010531 〈2017〉

ソーシャルシティ '17

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学准教授　川原　靖弘
福岡大学教授　斎藤　参郎
放送大学教授　森　津太子
電通国際情報サービスプロデューサー職　鈴木　淳一
放送大学客員教授、東京工業大学名誉教授　梅干野　晁

人のコミュニケーションによるまちの活性化に重点を置き計画されるまちづくりが注目されている。本講義では、まちの住民、来街者、運営者それぞれの視点からみた、このようなまちづくりの社会的意義について論じる。また、まちづくりにおいて、導入が進められているICT（情報通信技術）について解説し、消費者行動の把握、まち空間のソーシャルグラフの生成、環境情報の利用などについて、事例を交えながら紹介する。

＜講義の内容＞

1. 消費者行動とまちづくり　2. まちの評価　3. まちづくりの目的　4. マーケティングと消費者行動　5. 消費者の意思決定　6. ソーシャルグラフの活用とSNS　7. モバイルコミュニケーション　8. 移動体センシングと行動認識　9. 赤外線放射カメラでまちの熱環境をとらえる　10. 熱収支シミュレーションでまちの熱環境を予測・評価する　11. 快適空間とヒューマンファクタ　12. 新しい消費者の登場と来街者UX　13. 実空間マーケティングの未来　14. 各国で進む都市開発　15. ソーシャルシティとまちづくり

010516 〈2016〉

社会福祉への招待 '16

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

日本女子大学名誉教授　岩田　正美
日本社会事業大学准教授　村田　文世
東京家政大学准教授　田中　恵美子
日本女子大学准教授　黒岩　亮子

社会福祉とは何か、それはどうあるべきかを明らかにすることは容易くない。だが、社会福祉は、すでに今日の私たちの生活に深く関連し、そのあり方は、社会の方向性を指し示している。本講義では、そうした「事実」としての社会福祉の姿を、いくつかの側面から具体的に示し、またそれらの「事実」を規定している社会福祉の多様な「価値」について、受講者と共に考えていきたい。それは少子高齢化という人口構成の変動、家族や労働のあり方の変貌、格差の拡大といった現代社会のあり方を考える素材でもあり、社会福祉や保健医療の専門家だけでなく一般市民が共に学ぶ必要がある。なおこの科目は看護師資格科目としても位置づけられている。

＜講義の内容＞

1. 社会福祉という「仕掛け」　2. 生活の変動と「強い個人」　3. 福祉国家と生活のリスク管理　4. 福祉国家の「再編」と社会的排除　5. 社会福祉の多様な供給主体と新しい公私関係　6. 地方分権と「地域福祉計画」　7. 社会福祉のニードと利用資格　8. 社会福祉の具体的手段と資源　9. 施設という生活形態と脱施設化　10. 地域で生活するということ－自立生活運動の歴史と展開　11. 地域福祉の具体的展開　12. 地域の問題と支え合いによる解決の課題　13. 社会福祉の現業組織と市民への「窓口」　14.「援助する人々」—専門職、ボランティア、そして「当事者」　15. 社会福祉は誰のためにあるのか－自立・参加・連帯－

010517 〈2016〉

生活における地理空間情報の活用 '16

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学准教授　川原　靖弘
東京大学准教授　関本　義秀
東京大学特任助教　瀬戸　寿一
ユービーアール株式会社常務取締役　中村　康久
中央大学教授　山田　育穂

誰もが自由に地理空間情報を利用できる時代になり、生活者にとって有益な地理空間情報サービスシステムが至る所に存在するようになった。生活者の、安心・安全、利便性を目的としたサービスや先端の技術を使った地理空間情報システムの紹介を通して、生活における

地理空間情報のニーズ、システム構築に必要な技術、地理空間情報の表現・分析方法について解説し、現代における地理空間情報システムの存在意義について考える。

＜講義の内容＞
1. 生活における地理空間情報の活用　2. 地図の歴史、GIS　3. 地理空間情報のさまざまな表現と処理技術　4. 地上から、宇宙からの測位　5. モバイル通信技術と位置情報　6. 都市施設管理・都市計画における利用　7. 災害時における活用　8. 安全・安心、ゲーム、産業への活用　9. 保健、医療における活用　10. 交通システムや移動体への活用　11. 農業、林業、水産業における活用　12. 行動、生態、文化財調査のための地理空間情報　13. 海外における利用　14. 参加型データ社会の到来と地理空間情報　15. 先端技術と人間生活の調和した未来の地理空間情報

010505　〈2015〉

社会福祉の国際比較 ’15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
同志社大学教授　埋橋　孝文
明治学院大学教授　岡　　伸一
京都大学大学院教授　新川　敏光
龍谷大学教授　大塩　まゆみ
静岡大学准教授　李　　蓮花

20世紀に福祉国家を標榜した欧米の諸国、それに続く日本をはじめとする東アジアの一部の国だけでなく、現在世界中の多くの国々において人々の生活問題の予防・緩和・解決のための社会福祉が導入され、多くの改革にも着手されている。
グローバリゼーションと各国固有の経済的社会的背景の中で、それぞれの国と地域の社会保障や社会福祉はどのような対応を迫られているのか。福祉政策・制度・実践の国際比較の理論と方法によって、各国および日本の今後の課題を浮き彫りにする。

＜講義の内容＞
1. 社会福祉の国際比較　2. 医療保障制度の国際比較　3. 失業保障制度の国際比較　4. 国際機関の社会保障政策　5. 国際比較から見た日本の公的扶助制度とセーフティネット　6. 福祉国家の発展と政治　7. 福祉国家の諸類型　8. 福祉国家再編の政治　9. 日本の高齢者ケア　10. スウェーデンの高齢者ケア　11. 家族ケアの社会化と男女平等思想　12. 東アジアの社会福祉　13. 韓国と台湾の社会福祉　14. 中国の社会福祉　15. 世界の社会福祉で注目される政策動向

010485　〈2014〉

安全・安心と地域マネジメント ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
東京大学大学院教授　堀井　秀之
放送大学教授　奈良　由美子
群馬大学理工学研究院教授　片田　敏孝
京都大学防災研究所教授　多々納　裕一

地域社会の安全・安心の実現は重要な今日的課題のひとつである。この科目では、安全・安心を阻害する要因として自然災害に焦点をすえ、地域においてこれに対応することの意義、具体的手法、具体的事例、課題を扱う。
講義は大きく2部から構成される。前半では東日本大震災の実態、解釈、そして教訓を検討する。それらを受けて後半では、わが国の地域防災の向上のために今後何をすべきかについて、具体的事例も交えながらその課題と可能性を考える。安全･安心と信頼の意味を再考し、地域において災害対応のマネジメントシステムを構築することが、本科目の全体テーマである。

＜講義の内容＞
1. 地域の安全・安心と社会技術　2. 東日本大震災にみるわが国の防災の課題　3. 災害に備える主体的姿勢を育む防災教育　4. これからの津波防災のあり方－自然と共存する地域社会の構築－　5. 原子力発電所事故の要因(1)　6. 原子力発電所事故の要因(2)　7. 自主解決の支援　8. リスクコミュニケーションと地域防災－安全・安心科学技術プロジェクト(1)－　9. 水害リスク軽減方策のコーディネーション－安全･安心科学技術プロジェクト(2)－　10. 平常時・非常時の連動と地域防災－安全・安心科学技術プロジェクト(3)－　11. わが国の防災課題と今後のあり方－人が死なない防災を目指して－　12. 大規模災害と防災計画－総合防災学の挑戦－　13. 災害と生活　14. 現場で役立つ防災技術－プロセスの技術の重要性－　15. 地域社会の安全・安心を実現するための社会技術

010486　〈2014〉

国際ボランティアの世紀 ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　山田　恒夫
京都女子大学教授　内海　成治
大阪大学教授　中村　安秀
名桜大学教授　小川　寿美子

国際ボランティア活動は、グローバル化した２１世紀の市民社会の形成に大きな役割をはたすものと考えられている。国際ボランティア研究のトピックとその実践における多様な側面を紹介することで、国際ボランティア活動に対する理解を深めると同時に、国際ボランティアを自らのキャリアとのかかわりの中で考えられるようにする。国際ボランティアは市民の参加する活動であり、市民が世界の課題に目を向け、その課題解決に自らが関わることを目指すものである。国際ボランティア活動とその体系化には我が国が大きな貢献を果たしており、その実践活動と学問内容を知ることには大きな意味がある。国際ボランティアは、東日本大震災をはじめ、最近の巨大災害で社会で注目を浴び、企業や中高年層が大きな関心を持っている分野である。

＜講義の内容＞
1. 国際ボランティア学とは　2. 保健医療協力と国際ボランティア　3. 教育協力と国際ボランティア　4. 村落支援と国際ボランティア　5. フェアトレードと国際ボランティア　6. 子どもを守る国際ボランティア　7. 緊急支援と国際ボランティア　8. 国内の外国人に対する国際ボランティア　9. キャリアとしての国際ボランティア：成長過程とコンピテンシー　10. NGO と国際ボランティア　11. 企業 CSR と国際ボランティア　12. 青年海外協力隊（JOCV）とシニア海外ボランティア（SV）　13. 世界の国際ボランティア　14. 学校と国際ボランティア活動　15. 国際ボランティア活動の新展開：まとめにかえて

010488　〈2014〉

食安全性学 ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　小城　勝相
北海道大学名誉教授　一色　賢司
自治医科大学教授　香山　不二雄
大阪市立大学大学院教授　西川　禎一
東京大学大学院教授　中嶋　康博

食の安全性への関心が高まっている。化学物質、例えば農薬、環境汚染物質、食品添加物、化学工業で使われる物質などの化学的病因による健康障害、牛海綿状脳症、古典的な食中毒、抗生物質耐性菌の発生などの生物学的病因、さらには各種健康食品や遺伝子組換え食品など新しい食品が持つ安全性の問題、温暖化や紛争による食糧自給率の問題などがあげられる。これらのリスクを評価し法律として政策を定める手続きや国際的なルールの確立など社会的にもさまざまな問題が

山積しており、これらの食に関する安全性に関する問題を系統的に講義する。

＜講義の内容＞
1. 現代における食の安全性 総論　2. 中毒学入門―毒性評価法　3. 各種化学物質による健康障害と化学物質の代謝Ⅰ　4. 化学物質の代謝Ⅱ　5. 変異原、発がん物質、放射線　6. 食物アレルギー、免疫学入門　7. 食性病害とその要因　8. 意図的にフードチェーンに使用する物質　9. 遺伝子組換え等の新技術応用食品　10. 健康食品などの安全性　11. 生物学的病因Ⅰ（細菌）　12. 生物学的病因Ⅱ（細菌・ウイルス）　13. 生物学的病因Ⅲ（寄生虫など）　14. 食の安全問題の展開　15. 食の安全性確保に関する政策

010471　〈2013〉

疾病の回復を促進する薬 '13

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
東北大学大学院教授　福永　浩司
昭和薬科大学教授　渡邊　泰男
東北大学大学院准教授　村井　ユリ子
東北大学大学院准教授　守屋　孝洋
八代更生病院副院長　安川　節子

病気によって身体の正常な機能が障害されてしまった場合に、治療の一つとして薬が使われる。薬はいろいろな作用機序によって薬効を発現し、疾病の回復を促進する。その一方、副作用として逆に身体に有害作用をもたらすこともある。この講義では、薬が効果を発現する仕組みを理解することに加えて、薬が医療の中でどのような役割を担っているか、また薬が有効にかつ安全に使われるために、医師・看護師・薬剤師などがどのように協力しているかを理解する。この授業は、看護師学校養成所2年課程（通信制）に対応可能な科目としても作成されている。

＜講義の内容＞
1. 薬理学総論(1)　2. 薬理学総論(2)　3. 末梢神経に作用する薬（喘息治療薬を含む）　4. 中枢神経に作用する薬(1)　5. 中枢神経に作用する薬(2)　6. 循環器系に作用する薬　7. 血液に作用する薬　8. 内分泌系に作用する薬(1)　9. 内分泌系に作用する薬(2)　10. 抗感染症薬と抗がん薬　11. 免疫治療薬と抗炎症薬　12. 消毒薬と外用剤　13. 精神科治療薬の安全な使用　14. 薬の安全な使用(1)―副作用の回避　15. 薬の安全な使用(2)―薬がかかわる医療事故の回避

010424　〈2011〉

人口減少社会のライフスタイル '11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　宮本　みち子
椙山女学園大学教授　吉田　良生
国立社会保障人口問題研究所部長　佐藤　龍三郎
首都大学東京教授　岡部　卓

ポスト工業化、経済のグローバル化、少子・高齢化などの社会変動は、人々のくらし、地域社会、仕事の世界を秩序づけてきた構造を大きく変えつつある。なかでも人口増加社会から人口減少社会への転換、および成長型社会からゼロ成長またはマイナス成長社会への転換は、これまでとは異なるインパクトを社会の諸相に及ぼしている。その実態を、とくに世代・家族・地域という切り口から明らかにし、これからの暮らしと社会の新しい地平を展望する。

＜講義の内容＞
1. 日本の人口の長期的変動　2. 少子化と長寿化の要因　3. 人口変動の影響と課題　4. 少子・高齢社会のライフコース　5. 変わる仕事の世界　6. 変わる結婚と家族　7. 若者期の光景　8. 現役世代の光景　9. 高齢期の光景　10. 人口移動と地域　11. 過疎化のゆくえ　12. グローバル化と多文化社会　13. 変わる生活の質・生活の価値　14. 人口減少社会における社会保障　15. 人口減少社会における社会政策

010425　〈2011〉

循環器病の健康科学 '11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
大阪大学名誉教授　多田羅　浩三
西宮渡辺病院 心臓血管センター最高顧問　吉川　純一

最近の循環器病学の進歩は真にめざましく、一部のものは革命的ともいえるほどである。それに従いほとんどの心臓病や血管病による死亡は急速に減少してきた。一方、循環器病学ないし循環科学の進歩に伴い、医療側と患者側のより良好なコミュニケーションが求められている。患者側も循環器疾患の本態の理解に努め、医療側との議論に参加して欲しいものである。この授業では各々の循環器疾患の概念や診断法・治療法を解説し、とくに最近の進歩にも力点を置き循環器疾患を共有する素材を提供する。

＜講義の内容＞
1. 心臓と血管の解剖と働き　2. オーソドックスな循環器疾患診断法－特に問診と身体所見　3. 心エコー図を中心とした循環器画像診断法　4. 高血圧の実践的な診断と治療　5. 冠動脈疾患の疾患概念（病態と分類）・診断・治療　6. メタボリックシンドローム　7. 大動脈瘤と大動脈解離　8. 特発性心筋症　9. 心膜炎と心筋炎　10. 弁膜疾患　11. 心不全　12. 脳血管障害（脳卒中）　13. 日本人の循環器病　14. 地域における循環器病への挑戦　15. 動脈硬化に挑戦する

010427　〈2011〉

欧米の社会福祉の歴史と展望 '11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　松村　祥子
北海道大学教授　宮本　太郎
静岡大学教授　布川　日佐史
東洋大学教授　金子　光一
立命館大学大学院教授　後藤　玲子

欧米の社会福祉は、人口構造・家族構造の変化に加えて経済停滞下の財政難に直面している。福祉国家体制を越えた社会福祉システムの構築がどのように実施されているのか、日本とは異なる歴史的過程の中から生み出される数々の試行を検証し、欧米の社会福祉の今後を展望する。欧米の福祉先進国において20世紀に発達した社会福祉の転換が迫られている。現在、政策・制度の現状と課題だけでなく、歴史の中での制度形成も含めた検討が必要である。この科目では、欧米の歴史をふまえた専門的な講義を作り、欧米と我国の福祉改革の展望を示したい。

＜講義の内容＞
1. スウェーデンの社会福祉(1)－スウェーデンモデルの仕組み－　2. スウェーデンの社会福祉(2)－スウェーデンモデルの形成－　3. スウェーデンの社会福祉(3)－転機のスウェーデンモデル－　4. ドイツの社会福祉(1)－貧困の拡大と最低生活保障－　5. ドイツの社会福祉(2)労働政策と公的扶助の交錯－求職者基礎保障創設への過程－　6. ドイツの社会福祉(3)求職者基礎保障制度の特徴と自治体の役割　7. フランスの社会福祉(1)－社会連帯を実現する仕組み－　8. フランスの社会福祉(2)－貧困と社会的排除への対応－　9. フランスの社会福祉(3)－世界に誇る家族政策－　10. イギリスの社会福祉(1)－福祉サービスの公私関係の源流－　11. イギリスの社会福祉(2)－新救貧法から福祉国家形成まで－　12. イギリスの社会福祉(3)－福祉多元化主義とコミュニティケア改革の展開－　13. アメリカの社会福祉(1)－デモクラシーの実践－　14. アメリカの社会福祉(2)－「機会の平等」の拡大と連邦福祉制度の成立－

15. アメリカの社会福祉(3)－アメリカ福祉国家の基本スキーム－

010404　〈2010〉

基礎看護学 '10　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
兵庫医療大学副学長　佐藤　禮子
愛知県立大学教授　小松　万喜子
秋田大学大学院教授　石井　範子
慶應義塾大学教授　三上　れつ
神奈川県立保健福祉大学教授　大島　弓子

看護実践に必要な主要な知識・技術について理解を深め、専門職者として活動するための基盤並びに考え方を拡大することを意図している。
※この科目は「基礎看護学（'04)」を一部改訂した科目です。
改訂回は第２，８,12,14,15回です。

＜講義の内容＞
1. 専門職として求められる看護の機能と役割　2. 患者の権利を擁護する方法（※改訂回）　3. 看護行為と法の関係　4. 患者となった人の対象理解とは　5. 専門的援助関係を発展させるコミュニケーション技法　6. 看護判断の基盤となる身体的・心理社会的アセスメント　7. エビデンスに基づく看護過程　8. セルフケアを促進させる教育指導方法（※改訂回）　9. 看護基本技術：「食事」を支える口腔・嚥下ケア　10. 看護基本技術：「自尊心」を守る失禁ケア　11. 看護基本技術：「自然治癒力」を促がす褥瘡ケア　12. 看護基本技術：「生命の危険」を回避する感染予防方法（※改訂回）　13. 看護の情報化から電子カルテまで　14. チーム医療を発展させるリーダーシップのとり方（※改訂回）　15. 看護の質を保証するリスクマネジメントのあり方（※改訂回）

010379　〈2009〉

失敗予防の住まい学 '09　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
千葉大学名誉教授　服部　岑生
千葉大学教授　上野　　武

住まいづくりから住まいに住み続ける過程で住まいにかかわるいろいろな問題が発生する。これらの問題を解決しようとする受講者（市民）のためのハードからソフトに及ぶ知識を解説する。ハードの知識は、失敗の種類、設計の方法、住宅の構法、設備の計画などと失敗予防の関係を扱い、ソフトの知識は、住宅の購入、賃借および管理の方法とリフォーム、旧い住宅地の再生など失敗予防の関係を扱う。はじめの講義は、市民のための住居学の構成を解題し、最後の講義は近年のマンションの構造偽装問題に触れて、具体的な問題への適用とこれからの優良な住まいづくりの条件について述べる。
１．失敗と優れた住まいづくりの基本的な知識（1～4章）
２．建物としての住まいの問題（5～10章）
３．契約と住み続けるための知識（11～13章）
４．リフォーム・および今後の問題（14～15章）
住まいづくりでは、住まいを求める人が適切に自身の要求を優良な住まいとして実現できることが大切で、全15回の講義を通じて、トラブルや欠陥のない住まいづくりの知識を学ぶ。同時に、住まいの建築主の立場だけででなく、建築士や工事業者との関係、居住者と近隣に居住する人々との関係について学習し、バランス良く住まいを作っていく知識を学習する。さらに、いろいろな視点から日本の住まいづくりと英国の住まいづくりを比較し、失敗を予防する住まいの知識や政策について学び、失敗のない住まいづくりの深い考え方を学ぶ。

＜講義の内容＞
1. 失敗と予防　2. 優良な住まい　3. 建築主の失敗予防　4. 住まいづくりへの参加　5. 戸建住宅の構法　6. 共同住宅の構法　7. 住まいの設備　8. 住まいの環境　9. 住まいと健康　10. 持続可能な住まい　11. 住まいの購入　12. 住まいを借りる　13. マンションの管理　14. リフォームから再生へ　15. 失敗のない社会

010380　〈2009〉

障がいと共に暮らす '09－自立と社会連帯－　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
熊本学園大学教授　河野　正輝
熊本学園大学教授　東　　俊裕

本講義では、障害者福祉論で通常取り扱われる対象・範囲を超えて、新しい「障がい法」のあり方にまで踏み込んで考えてみよう。障がい法という新たな概念では、障害者福祉の法制に限らず、障がいにかかわるすべての法領域が含まれるとともに、それらの法領域が全体として障がいのある人の自立・社会参加を保障する差別禁止と社会連帯の基本原理に立って統一的に考察されることになる。なお、現行法を引用して説明する際の煩瑣をさけるため、本文では「障害」の表記を併用する。
①まず障害福祉サービスの提供の基盤である障害者福祉法制の仕組みや運用上のポイントを考える。
②つぎに法制を執行する立場にとって必要な専門知識だけでなく、法制を活用して障害福祉サービスを利用する人々の立場に立った権利擁護のポイントを考える。
③さらに障害福祉サービスだけを見るのではなく、障がいのある人の自立と社会参加の保障に関する全法制を視野に入れて、現状の問題点と解決策を考える。

＜講義の内容＞
1. 現代社会における障害　2. 障害者の権利条約　3. 障がい法の沿革と体系　4. 教育の保障　5. 医療の保障　6. 就労の保障　7. 雇用の促進　8. 所得の保障　9. 最低生活の保護　10. 障害福祉サービスの体系　11. サービス利用をめぐる権利と義務　12. サービスの費用負担　13. アクセシビリティ　14. 自立した生活と地域社会への統合　15. 権利の擁護と救済

010358　〈2008〉

社会福祉入門 '08　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　314,286円(税抜285,715円)
日本社会事業大学長　大橋　謙策

人文系　人間と文化

010543　〈2018〉

博物館情報・メディア論 '18　貸与可　DVD

1セット(45分×15巻／印刷教材付)　313,500円(税抜285,000円)
放送大学特任教授　稲村　哲也
放送大学教授　近藤　智嗣
国立科学博物館専門員　有田　寛之
放送大学教授　児玉　晴男
放送大学客員准教授　大髙　　幸

博物館は、展示による情報の発信のために、さまざまなメディアを利用する。一方で、博物館自体が、展示を通じて、さらには博物館全体として、社会に情報を発信するメディアそのものだとも言える。そうした「メディアとしての博物館（展示)」の観点から、この講義では、多様な博物館の具体的な事例を通して、博物館の展示とは何か、情報

とメディアとは何かを考えると共に、展示に関わる情報とメディアの手法、技術、理論、利点、課題などを包括的に学ぶ。第一義的には学芸員資格のための科目であるが、情報やコミュニケーションや文化に関心のある学生、一般の受講者にとっても、幅広い教養を楽しく学べる内容である。

＜講義の内容＞
1. メディアとしての博物館　2. 博物館における情報とメディアの基礎　3. 博物館におけるメディア・リテラシー　4. 資料のドキュメンテーションとデジタル・アーカイブズ　5. 博物館と知的財産　6. ユニバーサル・ミュージアムと情報・メディア　7. 博物館教育の多様な機会と情報・メディア　8. 博物館の情報・メディア拡充へのさまざまな連携　9. 科学系博物館における情報・メディア　10. 生き物（水族）の博物館における情報・メディア　11. 生き物（サル）の博物館における情報・メディア　12. 民族と歴史の博物館における情報・メディア　13. 美術館における情報・メディア　14. 考古の博物館における情報・メディア　15. 地域の総合博物館における情報・メディア

010518　〈2016〉

世界文学への招待 ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学特任教授　宮下　志朗
立教大学教授　小野　正嗣
同志社大学准教授　藤井　　光
京都大学教授　岡　　真理
東京大学准教授　阿部　賢一
武蔵大学教授　渡辺　直紀
UCLA 准教授　マイケル・エメリック

私たちがいま生きているこの世界の現実に対して、文学作品はどのように応答しているのだろうか？　人、モノ、カネが国境を越えて移動するグローバル化の時代にあっては、文学作品を従来のような英・米・独・仏・露・西といった国別（いわゆる国民文学）の枠組みで論じることがますます困難になっている。本講義では、「越境・移動」、「翻訳」、「多言語・多文化」、「戦争」、「植民地主義」、「政治と文学」といった観点から、世界のさまざまな地域の文学を読解し、「世界文学」と呼び得るような文学作品および文学的実践の総体の諸特性を明らかにする。

＜講義の内容＞
1. 世界文学の時代へ－本科目のねらい　2. 内なる外あるいは外なる内－アメリカ文学の新しい潮流　3. つねに戦時中－アメリカ文学と戦争　4. フランス文学とクレオール性の文学－「異郷」で発見する「故郷」　5.「アフリカ」というステレオタイプを越えて－アフリカのフランス語文学　6. 現代アラブ文学への招待－でも、招待状は何語で書かれるのか？　7. 現代パレスチナ文学－魂の破壊に抗する文学　8. 文学のコスモポリタニズム－媒介者としての二軒の書店　9. 都市と文学－複数のまなざし、複数の声　10. 移動と文学－「世界」の「地図」を描く　11. 植民地化、解放、南北分断－韓国・朝鮮文学の近代　12. グローバル化／ポスト民主化と韓国文学－リアリズムの行方　13. お茶の間にいながら、世界文学－『源氏物語』と日本文学の世界性　14. グローバル化する現代日本文学－日本語では読めない日本文学　15. 世界文学はどこに向かうのか？－全体のまとめ

010519　〈2016〉

日本語リテラシー ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　滝浦　真人

日本語の文章を読むこと・書くことの基本的実践能力を養う。その過程で必要となる知識やスキルに対応して授業を構成する。具体的には、日本語の表記・語彙・構文法等を踏まえた基本的な構え、文章を読み取って理解するスキル、考えを整理し組み立てるスキル、目的に応じた文章を書くスキル、等を取り上げ、ＴＶというメディアで可能なかぎり実践的に講じる。

＜講義の内容＞
1. 日本語を書こう　2. 日本語との付き合い方①：文字と表記　3. 日本語との付き合い方②：和語と漢語と外来語　4. 読むスキル①：まとまりを読む　5. 読むスキル②：つながりを読む　6. 考えるスキル①：論理トレーニング　7. 日本語との付き合い方③：「は」と「が」の語り　8. 書くスキル①：説明文を書く　9. 書くスキル②：文体と論理　10. 考えるスキル②：言えることと言えないこと　11. 考えるスキル③：考えを導く方法　12. レポートを書く①：論点の整理まで　13. レポートを書く②：調べる・考察する　14. 実践のスキル：自己添削の方法　15. これからも、日本語を書こう

010520　〈2016〉

博物館展示論 ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　稲村　哲也
東京国立博物館学芸企画部長　井上　洋一
放送大学教授　近藤　智嗣
武蔵野美術大学教授　関野　吉晴
国立民族学博物館教授　池谷　和信
沖縄県立博物館・美術館班長　園原　　謙
北海道博物館学芸員　出利葉　浩司
東京大学総合研究博物館助教　鶴見　英成
愛知大学教授、日本展示学会会長　高橋　　貴
中京大学教授　亀井　哲也

この講義では、人類の遺産、歴史、文化、自然や科学が、いかにして博物館の展示として表現されるのかを、事例を通じて理解するとともに、展示のもつメッセージ性について学ぶ。まず、博物館の種類、展示の種類、展示の構造などの概要を学んだあと、日本と世界の博物館の事例を通して、まず博物館展示の多様な特徴を理解する。さらに、博物館の設立や特別展、リニューアルなどの過程やその背景を知り、多様な展示を比較しながら、展示のコンセプトやメッセージがどのように表現されるのかを理解する。また、博物館展示と社会との相互作用や、展示にこめられたメッセージ性や政治性について考える。

＜講義の内容＞
1. 展示論とは・展示の構想と具現化－リトルワールド本館展示　2. 現地調査と展示の具現化－リトルワールド野外展示　3. 国立博物館の展示－東京国立博物館と九州国立博物館　4. 博物館のリニューアル－国立科学博物館と静岡科学館　5. 特別展の構想と具現化－科博のグレートジャーニー展　6. 民族文化の展示－国立民族学博物館の舞台裏　7. 大学博物館の展示とその役割－国立大学と私立大学　8. 歴史系博物館の展示－国立歴史民俗博物館と地方の博物館　9. 沖縄の博物館－固有の歴史と戦争体験をめぐる博物館展示　10. アイヌ民族と北海道の博物館—展示をめぐる立場と視点　11. 北米の博物館－カナダ、アルバータ州の博物館を中心に　12. 南米の博物館－ペルーにおける考古学と博物館　13. ヨーロッパの博物館－ミュージアム展示の新たな方向性　14. アフリカの博物館－南アフリカの野外博物館を中心に　15. アジアの博物館－インドネシアとモンゴルの博物館を中心に

010489　〈2014〉

歴史と人間 ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　吉田　光男
放送大学教授　杉森　哲也
放送大学教授　五味　文彦
放送大学教授　宮下　志朗
放送大学教授　草光　俊雄

本科目は、歴史をつくる人間を通じて歴史について考える基礎科目である。歴史を考えるうえで最も親しみやすいのが人間の活動であることから、具体的な人物像を通じて、人間の諸活動が歴史にどう関わっていたのかを考えることとする。そこで、日本史および世界史においてさまざまな人物を取り上げ、その活動を追うとともに、それを調べ探るための史料や方法、その人物の生きた社会や時代像について講義する。

＜講義の内容＞

1. 歴史と人間－本科目のねらい－　2. 天武天皇と持統天皇－日本という国家の成立－　3. 西行と定家－日本の文化－　4. 北条泰時－武士と政権－　5. 李退渓－朝鮮儒学の大成者－　6. ルイス・フロイス－16世紀の日本を記録したポルトガル人－　7. 豊臣秀吉－神になった天下人－　8. モンテーニュとマリー・ド・グルネー－『エセー』の作者と「義理の娘」－　9. マルタン・ゲール、メノッキオ、そしてピナゴヘ－民衆の生きざまを掘り起こす－　10. メアリ・ウルストンクラフト－女性解放運動の先駆者－　11. ラスキンとモリス－中世主義と近代－　12. 津田梅子－明治初年の女子留学生－　13. 孫文－東アジアの変革者－　14. 歴史学としての人物史　15. 歴史のなかの人間－全体のまとめ－

010490　〈2014〉

和歌文学の世界 ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　島内　裕子
東京大学大学院教授　渡部　泰明
電気通信大学教授　島内　景二

日本文学の根幹とも言える和歌について、総合的に学び、理解を深めることを目指す。それと共に、和歌文学を学ぶことによって、長い伝統を持つ日本文学を貫いて存在する本質を洞察する。古代から現代まで、1300年以上にわたる長い和歌の歴史の中で、和歌の表現や和歌に託された人々の心はどのように変遷し、どのように深まってきたのか。著名な歌人、名歌や秀歌、勅撰和歌集、歌物語、歌論など、さまざまな角度から、わかりやすく、かつ具体的に講義する。現代社会を生きるうえで、ぜひとも身につけておきたい日本文学の教養基盤を、和歌を通して提示する。

＜講義の内容＞

1. 歌枕の世界　2. 霞と時雨の風景　3. 和泉式部の抒情　4.『伊勢物語』の和歌　5.『源氏物語』の和歌　6. 西行の恋歌　7. 藤原定家の方法　8. 叙景歌の系譜　9. 九相図の和歌　10. 和歌・連歌・俳諧　11. 武家文化と和歌　12. 橘守部と歌論　13. 樋口一葉の和歌　14. 近代短歌の世界　15. 現代短歌の世界

010442　〈2012〉

グローバル化時代の人文地理学 ’12

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

大阪大学大学院教授　小林　　茂
お茶の水女子大学大学院准教授　宮澤　　仁
九州大学大学院准教授　佐藤　廉也
首都大学東京教授　杉浦　芳夫
立命館大学教授　矢野　桂司

グローバル化がすすむ今日、多様な人間社会はますます複雑に変動し、これをどう認識するかが大きな課題となっている。大学レベルの人文地理学初学者のための入門として、グローバル化にともなう変動とそれに対するアプローチの視角を、今日の世界や日本の多彩な問題を例に、わかりやすく解説する。導入部分につづいて、まず環境や景観に関連するテーマをとりあげ、さらに都市と空間へのアプローチへと進む。その際、環境問題や情報化、福祉、ジェンダーといった現代的課題にも言及する。また多くの回で、近年急速に発展してきたGIS（地理情報システム）の考え方や応用例を紹介し、その現代社会における可能性を示す。

＜講義の内容＞

1. グローバル化と人文地理学―人文地理学とはどんな学問か―　2. 地理情報の整備と社会　3. GIS革命と地理情報科学　4. フィールドワークとGIS―環境研究へのアプローチ―　5. 日本の森林とグローバル化　6. グローバル化と環境問題―黄土高原の退耕還林―　7. グローバル化と世界の森林　8. グローバル化と人口移動　9. 都市システムと世界都市論　10. 都市の発展と都心空間の変容　11. 情報化と現代空間　12. 生活空間と福祉　13. ジェンダーと都市空間　14. 都市郊外にみる現代社会の課題　15. 人文地理学の発展とGIS

010454　〈2012〉

博物館資料論 ’12

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

北海道大学教授　佐々木　利和
奈良国立博物館館長　湯山　賢一
江戸東京博物館学芸員　岡塚　章子
東京文化財研究所職員・写真家　城野　誠治
国立科学博物館科学技術史グループ長　鈴木　一義
奈良国立博物館博物館学芸部長補佐　内藤　　栄
放送大学客員教授　本多　俊和
東京国立博物館名誉館員　湊　　信幸
羅臼町郷土資料館館長　涌坂　周一

博物館には、博物館法によって資料を保管し、後世に伝えることが決められている。いってみれば博物館の基本は収蔵している資料にあるといっていい。そしてそれは博物館が拠って立つ所以ともなる重要な存在である。資料はまた「モノ」ともいい、「文化財」でもある。「モノ」を見失った博物館は博物館ではなく、単なる人寄せの場でしかない。こうした観点にたって、博物館について考えていく。ここでは「博物館学」という講義の場ではない。「モノ」から離反したアームチェア・ムゼオロジーではなく、実態に即した資料のあり方について考える。

※この科目は「博物館資料論（’08）」の一部改訂科目です。
　改訂回は第２，８,11,12回です。

＜講義の内容＞

1. 博物館における資料とは　2. 博物館資料を展示する（※改訂回）　3. 博物館資料の修復　4. 大学における博物館　5. 博物館資料としての古文書　6. 博物館資料としての絵画　7. 博物館資料としての個人収集品　8. 博物館資料としての「近代文化遺産」（※改訂回）　9. 博物館資料としての考古遺物―小規模展示施設の模型作り―　10. 博物館資料としての写真　11. デジタル写真撮影法（※改訂回）　12. 博物館資料

と展示ケース論（※改訂回）　13. 博物館資料の調査　14. 博物館資料としての民俗　15. 民族資料論―博物館における民族表象―

010430　〈2011〉

日本古代中世史 ’11　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　五味　文彦
東京大学大学院教授　佐藤　　信
聖心女子大学教授　佐々木　恵介
東京大学准教授　本郷　和人
慶應義塾大学教授　中島　圭一

日本の古代と中世の歴史を、基本になる史跡や史料のあり方や現代との関わりから探る。時代は原始時代から16世紀までの、国家が形成されて整備され、やがてその仕組みが衰退し、地域社会が形成されるなか、再び統一政権が登場するまでを扱う。
特に日本列島の古代中世史像は、発掘調査の成果や様々な新資料の発見によって変わりつつある。活発に越境した国際関係、各地域の歴史の実像が掘り起こされ、古代中世史が多元的に見直されている。こうした動向をふまえ、東アジアの国際関係のもと史跡や史料に焦点をあてながら、あたらしい日本列島の古代中世史をたどりたい。

＜講義の内容＞
1. 古代中世の歴史を考える　2. 列島の原始から倭国へ　3. 飛鳥の王権から律令国家へ　4. 律令国家の実像　5. 平安王朝への道　6. 摂関政治と貴族社会　7. 平安時代の対外関係と国風文化　8. 受領と武士　9. 中世のはじまりと院政というシステム　10. 鎌倉幕府と武士の成長　11. 中世前期の神仏と文化　12. 中世社会の変質と南北朝内乱　13. 地域社会の形成と応仁の乱　14. 近世を準備する戦国社会　15. 地域史への展望

010431　〈2011〉

グローバリゼーションの人類学 ’11　DVD
―争いと和解の諸相―

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　本多　俊和
大阪大学准教授　大村　敬一
静岡県立大学准教授　湖中　真哉
京都大学教授　竹沢　泰子
岡山大学教授　中谷　文美

人類は、昆虫や群生ほ乳類とは異なり、理論的に「単独者」として生きる選択肢があり得る。そのため、人類が「人種」や「民族」、「国家」、「親族」、「家族」などの想像の共同体を生み出して維持する際には、さまざまなストレスが生じる。国家や民族はもとより、さまざまな社会集団の内外で無数に絶え間なく繰り返されるさまざまな種類と規模の「争いと和解」のプロセスに、そうしたストレスが見てとれる。「独りでいること」を選択することができる人間がさまざまな争いと和解の過程を経て社会集団を生成する様子を分析する。

＜講義の内容＞
1. 導入：グローバル化による社会の流動化と凝縮　2. 暴力と社会生成：「争いと和解」の人類史的基盤　3.　グローバリゼーションをめぐる論争　4. 近代と人種の生成　5. 現代におけるグローバリゼーションの視点から　6. 民族・国家・植民地：グローバリゼーションの視点から　7. 民族と権利　8. 家族をめぐる「自然」と「文化」　9. グローバリゼーションの中の国家と家族　10. 開発と環境をめぐる争いと和解　11. ポストコンフリクト状況を生きる：アフリカの紛争・難民・和解　12. グローバル・ネットワークをめぐる争い　13. グローバル・ネットワークと共生するためのイヌイトの闘い　14. 日本で生きること　15. グローバリゼーションの功罪：アイデンティティをめぐる争い

010408　〈2010〉

和歌の心と情景 ’10　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　島内　裕子
東京大学教授　渡部　泰明

日本の歴史を貫いて詠み継がれてきた、和歌の魅力と意義について解説する。『万葉集』から近代短歌まで幅広く取り上げ、それぞれの時代を代表する歌人・歌集・和歌について考察し、大きな和歌史の流れが理解できるようにする。また、和歌だけを孤立的に捉えるのではなく、和歌が生きていた世界が具体的にわかるように、物語や随筆など散文との関係、あるいは古筆や美術・造園との関わりや古典学との関連へと視野を広げ、それによって日本文化の精髄の位置を占めてきた和歌の生命力を明らかにする。

＜講義の内容＞
1.『万葉集』の風景と抒情　2. 和歌の表記～仮名古筆の世界～　3. 小野小町とその伝承　4. 王朝和歌と「歌合」　5.『伊勢物語』と『源氏物語』の和歌　6. 西行の旅と和歌　7. 藤原俊成・定家と、歌の家　8. 将軍源実朝の和歌　9. 歌人としての長明と兼好　10. 南北朝時代の和歌　11. 古今伝授の意義　12. 六義園と和歌　13. 契沖と宣長～和歌の文法～　14. 描かれた和歌　15. 近代短歌の世界

010386　〈2009〉

考古学 ’09―その方法と現状―　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
京都大学大学院教授　泉　　拓良
京都大学大学院教授　上原　真人

010387　〈2009〉

ヨーロッパの歴史と文化 ’09　DVD
―中世から近代―

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　草光　俊雄
首都大学東京教授　河原　　温

010357　〈2008〉

文献学 ’08　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学准教授　杉浦　克己

人文系　心理と教育

010587　〈2023〉

より良い思考の技法 ’23
新刊　貸与可　DVD

ークリティカル・シンキングへの招待ー

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

信州大学教授　菊池　聡
東京大学教授　赤川　学
京都大学教授　伊勢田　哲治
京都大学教授　楠見　孝

情報を的確に評価し、合理的に考えてより良い判断を下すための実践的な思考法が「クリティカル・シンキング（批判的思考）」である。これは相手を否定する「批判」ではなく、自分の推論を意識的に吟味する内省的・熟考的思考であり、また証拠にもとづく論理的で偏りのない思考法である。本講義では、さまざまな学問領域、市民生活、職業実践に共通する汎用的思考スキルとしてクリティカル・シンキングの基本を学び、さらに「実践」として現代社会の具体的な問題場面への適用を考えていく。

＜講義の内容＞
1. クリティカル・シンカーになろう　2. 実践１　社会統計データを読む　3. 実践２　インターネット情報を評価する　4. 論理的・合理的に考える　5. 哲学・論理学からのクリティカル・シンキング　6. 誤った論法を知る　7. 認知心理学から、人の推論プロセスを知る　8. 認知バイアスを克服する１　9. 認知バイアスを克服する２　10. クリティカル・シンキングと社会　11. 社会学からのクリティカル・シンキング　12. 実践3　詐欺や悪質商法に強くなる　13. 実践4　防災減災とリスク認知を知る　14. 実践5 心理学と科学を考える　15. 実践6　充実した「学び」のために

010589　〈2023〉

知覚・認知心理学 ’23
新刊　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

お茶の水女子大学名誉教授　石口　彰
青山学院大学教授　薬師神　玲子
十文字学園女子大学教授　池田　まさみ

人間は「考える」能力を持っています。考える能力には、大切な事柄を記憶する、問題を解く、どちらが良いか判断する、旅行の計画を立てるなど、意識的に考える能力のほか、見る、聞く、驚くなど、無意識的に考える能力があります。この「考える」ことが、広い意味での、知覚・認知機能なのです。知覚・認知心理学は、このような、「考える」ことを科学する学問領域です。この講義では、認知の低次過程といえる感覚・知覚や感情などの無意識的な機能から、問題解決や判断・意思決定などのより高次で意識的な認知機能のしくみを、その発達過程や障害も含めて、解説します。

＜講義の内容＞
1. 知覚・認知心理学の概要－「考える」ことの科学－　2. 知覚・認知の神経的基盤－脳が考える－　3. 知覚・認知心理学の研究法－「考える」ことをいかに科学するか－　4. 感覚のしくみ　5. 知覚のしくみ　6. 注意のしくみ　7. 記憶のしくみ　8. 日常の記憶　9. 推論のしくみ　10. 問題解決と熟達化　11. 判断と意思決定　12. 知覚・認知と言語　13. 知覚・認知と感情　14. 知覚・認知の発達　15. 知覚・認知の障害

010590　〈2023〉

進化心理学 ’23
新刊　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

東京大学教授　大坪　庸介

この講義は進化心理学の概論である。ヒトの心のはたらきを生物進化という観点からどのように理解できるかについて、進化のモデルと実証研究の知見を踏まえつつ概観する。
生物学を学んだことがない学生を対象に、進化論の考え方から解説をはじめ、その考え方がヒトの心のはたらき、社会行動の理解にどのように役立つかを論じる。

＜講義の内容＞
1. 進化とは　2. ヒトの進化　3. 進化心理学とはどのような学問か　4. 進化論は利他行動を説明できるか　5. 性と進化　6. 配偶者選択　7. 短期的配偶　8. 子育て　9. 認知と進化　10. 感情と進化　11. 協力の進化　12. 大規模な集団における協力　13. コミュニケーション　14. 文化と進化　15. 進化心理学の限界と展望

010574　〈2021〉

心理カウンセリング序説 ’21
貸与可　DVD

ー心理学的支援法ー

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　大山　泰宏
放送大学教授　橋本　朋広
放送大学准教授　波田野　茂幸

この授業では、臨床心理学におけるカウンセリング、心理療法を中心とした、心理学的な相談・支援に関する基礎とその展開について講じる。対象者に対する心理学的な支援の中核にはカウンセリングがありつつも、それは、支援の形や対象となる領域によって、さまざまな展開をみせている。そこでは、どのような専門性が求められ、どのような学びをおこなっていけばいいのだろうか。こうしたテーマについて包括的に論じる。

＜講義の内容＞
1. イントロダクション：心理学的支援の全体　2. コミュニケーションと傾聴－表現の多様な位相－　3. 共感と理解　4. 理解と見立て：インテーク面接　5. カウンセリングにおける相互作用　6. カウンセリングの場と器　7. カウンセリングのプロセス　8. 精神分析の始まりと展開　9. ユング派心理療法の展開　10. ロジャーズと来談者中心療法　11. 行動療法によるアプローチの展開　12. 訪問と地域支援　13. 危機介入と心の健康教育　14. 秘密保持と記録　15. セラピストとしての研修

010575　〈2021〉

心理学統計法 ’21
貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

関西学院大学教授　清水　裕士
静岡理工科大学講師　紀ノ定　保礼
広島大学講師　平川　　真

心理学で用いる統計的手法について、基礎的な理論から、実践的な分析手法まで解説する。具体的には、心理学で用いるデータの種類とその要約方法、推測統計学や統計的因果推論の理論的基礎、そして推測統計学による母集団の性質の推定を実際に行うためのノウハウについて解説を行う。

＜講義の内容＞
1. 心理学統計法を学ぶにあたって　2. データの尺度水準と可視化　3. 要

約統計量　4. ２変数間の関係　5. 直線回帰　6. 偏相関係数と因果効果　7. 母集団と標本　8. 確率モデルを用いた区間推定の考え方　9. 母平均の区間推定　10. ２変数の関係を表す統計量の推定　11. ２条件の平均値の差の推定　12. 統計的検定　13. ３つ以上の平均値差の検定　14. 対応のある３つ以上の平均値差の検定　15. 統計的分析の注意点

010568　〈2020〉

心理学研究法 ’20

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

大阪大学大学院教授　三浦　麻子
関西学院大学教授　小川　洋和
関西学院大学教授　大竹　恵子
関西学院大学教授　佐藤　　寛
関西学院大学教授　米山　直樹

心理学の諸領域で用いられている基礎的な研究法について講義する。学習者が自らテーマを設定して研究を計画し、一連の科学的実証手続きを経てそれを遂行できるようになることを目指して、心理学の研究者・実践家としての心構えを含めて、スキルとテクニックを教授する。

＜講義の内容＞

1. 心理学研究法入門１：心理学研究の基礎知識　2. 心理学研究法入門２：研究法概説　3. 心理統計法：記述統計と推測統計　4. 実験法１：実験法の基礎　5. 実験法２：心理学的測定法の基礎　6. 調査法１：調査法の基礎　7. 調査法２：尺度作成の基礎と調査法の実際　8. 観察法１：観察データの測定　9. 観察法２：観察データの解析　10. 面接法１：臨床的面接法　11. 面接法２：調査的面接法　12. 検査法　13. 介入研究法　14. 心理学研究の倫理１：基礎的研究の実施のために　15. 心理学研究の倫理２：臨床的研究の実施のために

010569　〈2020〉

認知行動療法 ’20

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

東京大学大学院教授　下山　晴彦
新潟大学大学院教授　神村　栄一
成蹊大学教授　林　潤一郎
立教大学教授　松永　美希
早稲田大学准教授　大月　　友

認知行動療法の成立発展の歴史、理論、技法、実践手続きを具体的に解説し、行動療法、認知療法、第３世代の技法群から構成される認知行動療法全体の概要を解説する。視聴者が認知行動療法の理論背景を知るだけでなく、現場取材、インタヴュー、ドラマ等を積極的に組み込んで臨床現場で行われる実践手続きを具体的に知ることができるような構成とする。

＜講義の内容＞

1. 認知行動療法とは何か　2. 行動と認知の科学としての認知行動療法　3. 認知行動療法の基本技法(1)―関係性構築および動機づけのための面接技術　4. 認知行動療法の基本技法(2)―アセスメントとケースフォーミュレーション　5. 認知行動療法の基本技法(3)―心理教育・モニタリング・行動活性化法　6. 行動変容技法の基礎　7. 行動変容技法の発展(1)　8. 行動変容技法の発展(2)　9. 技法：エクスポージャー(1)―エクスポージャーの原理　10. 技法：エクスポージャー(2)―さまざまな応用　11. 認知変容技法の基礎　12. 認知変容技法の発展(1)―行動実験　13. 認知変容技法の発展(2)―マインドフルネスとスキーマ　14. 認知行動療法のプロセス―介入における構造化　15. 認知行動療法の発展

010557　〈2019〉

教育社会学概論 ’19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学副学長　岩永　雅也

人は生まれながらにして人間であるわけではない。家族という基礎的な小集団の中に生まれ、親密な人間関係を通じて自我の基礎を形成し、やがて一般化された人間関係が縦横に展開する社会集団との接触を通してその社会の文化と規範を内面化して身に付けることにより、一個の自律的な人間となるのである。その意味で人間はすぐれて社会的な存在であるといえる。本講義は、人々が生まれ、育ち、学び、働き、家庭を作り、さらに自らの子どもたちを育て、自己を実現していくというプロセスを縦糸とし、人々がそのプロセスの各段階で関わっていくさまざまな教育の在りようを横糸として、社会的な営みとしての教育の意味と本質を理解していくことを目的としている。あわせて最近の教育状況とそれを巡る環境の変化および今後の課題や展望についても検討する。

＜講義の内容＞

1. 教育社会学－対象と方法－　2. 自我形成－社会化の始点－　3. 家族－初めての社会集団－　4. 幼児期－遊びと子ども集団－　5. 初等教育－社会成員の基礎－　6. 中等教育－統合と分化－　7. 教育臨床－学校教育と問題行動－　8. 教師－聖職という桎梏－　9. 高等教育－大衆化と機能変化－　10. 教育政策－自由と平等のはざまで－　11. 階層格差－教育と職業階層－　12.　メディア－教育との関わり－　13. 生涯学習－理念と現実－　14. 海外の動向－世界の教育社会学－　15. 教育課題－政策科学への期待と課題－

010506　〈2015〉

教育の社会学 ’15

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

大阪大学大学院教授　近藤　博之
京都大学大学院教授　岩井　八郎
大阪大学大学院教授　木村　涼子
大阪大学大学院准教授　中澤　　渉
帝京大学准教授　大多和　直樹

教育社会学は、教育事象の社会的側面を扱う学問分野として定着し、20世紀後半の世界的な教育拡大とともに多様な問題領域を取り込みながら学際的な発展を遂げてきた。社会の変化を見据えて、教育の多様な社会的機能を解明し、歴史的・社会的課題に応えようとしてきた点に大きな特色がある。本科目では、マクロな社会変化を背景に教育社会学のアプローチの特色を説明し、その観点から現代の教育事象がどのように解読できるかを、身近なテーマを設定して解説する。そこにおいて、20世紀後半に構築してきた教育社会学の代表的な概念や問題設定がどの程度有効であるかを確かめ、新しい時代の動きのなかで何が求められているかを考察する。

＜講義の内容＞

1. 教育と社会の問い　2. 学校化社会　3. ライフコース　4. 少子社会の家族と子ども　5. 教育とジェンダー　6. カリキュラムと知識　7. メリトクラシーと学歴　8. 学力と意欲の階層差　9. 高校多様化の可能性　10. 入試と選抜　11. 資格社会化と就職　12. インターネット社会と若者　13. 少年犯罪の増減　14. 政策的介入の功罪　15. 教育社会学の課題

010491　〈2014〉

肢体不自由児の教育 ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

筑波大学人間系教授　川間　健之介
放送大学客員教授　西川　公司
心身障害児総合医療療育センター所長　君塚　葵
福岡大学教授　徳永　豊
国立特別支援教育総合研究所総括研究員　長沼　俊夫

近年、肢体不自由特別支援学校等においては、在学者の障害の重度・重複化、多様化の傾向が顕著になってきており、幼児児童生徒一人一人の実態に即した指導上の創意工夫がより一層求められている。本科目では、肢体不自由児の教育に必要な基礎的・基本的事項について、全15回にわたって講義を行う。肢体不自由児の教育の実際を概観しながら、肢体不自由児の生理・病理と心理、教育課程、指導法等についての学習を進めていく。

＜講義の内容＞

1. 肢体不自由児の教育―歴史と現状―　2. 肢体不自由児が学ぶ場―特別支援学校を中心に―　3. 肢体不自由児の生理・病理1―運動発達の仕組み　4. 肢体不自由児の生理・病理2―脳性まひ、二分脊椎を中心に―　5. 肢体不自由児の心理1―発達を中心に―　6. 肢体不自由児の心理2―障害特性を中心に―　7. 肢体不自由教育の教育課程　8. 肢体不自由教育の実際1―自立活動の指導―　9. 肢体不自由教育の実際2―身体の動きの指導―　10. 肢体不自由教育の実際3―コミュニケーションの指導―　11. 肢体不自由教育の実際4―各教科の指導―　12. 肢体不自由教育の実際5―重複障害児の理解―　13. 肢体不自由教育の実際6―重度・重複障害児の指導―　14. 肢体不自由教育の実際7―キャリア教育と進路指導―　15. 新たな取組と今後の課題

010472　〈2013〉

メディアと学校教育 ’13

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授　中川　一史
放送大学教授　苑　復傑
放送大学教授　尾﨑　史郎
放送大学教授　広瀬　洋子
放送大学准教授　辻　靖彦

初等中等教育におけるメディア、高等教育におけるメディアを活用した授業、教育に係る著作権の問題、メディアを活用した障害者のための教育、教育におけるｅラーニングなど、メディアと学校教育に関する基礎知識を幅広く扱う。

授業では、インターネット上のツールなどを活用したインタラクティブな実習を可能な限り取り入れる。

＜講義の内容＞

1. オリエンテーション及び初等中等教育における ICT 活用の考え方　2. 初等中等教育における ICT 活用の事例　3. 初等中等教育における情報モラルの指導　4. 高等教育における ICT 利用――アメリカの事例　5. 高等教育における ICT 利用――日本の事例　6. 高等教育における ICT 利用――中国の事例　7. 障害のある子どもの教育　8. 障害のある子どもの教育とメディア活用　9. 高等教育における障害者とメディア活用　10. 学校教育と著作権その1　11. 学校教育と著作権その2　12. 学校教育と著作権その3　13. 学習コンテンツの種類と特徴　14. コンテンツの制作と配信　15. ｅラーニングのツールとシステム

010447　〈2012〉

地域社会の教育的再編 ’12

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

放送大学准教授　岡崎　友典
國學院大学教授　夏秋　英房

本科目は、人間の成長・発達といった、社会的な作用（教育）を中心ににになう家庭と学校が、人間の共同生活の場としての「地域社会」とどのように関連しているかを「地域教育」および「コミュニティ教育」といった視点から明らかにすることにある。学校、家庭、地域の「運携・融合」の必要性が叫ばれているが、これは子どもだけではなくおとなを含め、人間形成に果たす地域社会の教育力が極端に弱体化した、というよりも、地域社会そのものが成立しなくなるなかで、日常生活の場としての地域社会がこれまで保有する「教育機能」を再生させることの必要性についてについて明らかにする。

＜講義の内容＞

1. 教育環境としての地域社会（導入）～教育環境の類型～　2. 地域教育の創造と展開（1）～近代学校の成立と通学区～　3. 地域教育の創造と展開（2）～学校統合と通学区の再編　4. 地域社会と学校～「開かれた学校」の動向と展望～　5. 少子社会における家族と子どもの地域生活　6. 地域福祉と教育（1）～家族の教育機能の変容～　7. 地域福祉と教育（2）～誰もが住みやすい地域創り～　8. 地域社会の活性化と教育事業～都市と農山村の交流～　9. 地域文化の継承と創造（1）～「伝統と文化」の継承～　10. 地域文化の継承と創造（2）～新たな文化の創造～　11. アートとスポーツによるまちづくり～市民主体の芸術とスポーツ活動をとおして～　12. 地域文化による地域おこし～地域資源の発見とグリーンツーリズム～　13. 人材の養成と移動～職能形成の過程～　14. 多文化共生と地域教育～国際化する地域社会～　15. 学習社会の教育課題（まとめ）～地域社会に果たす教育の役割～

010448　〈2012〉

認知神経科学 ’12

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）

上智大学教授　道又　爾
上智大学教授　岡田　隆

かつては人間の脳機能測定法に大きな制約があったため、認知心理学において脳はどうしてもブラックボックス視されがちだった。しかし、認知課題を遂行中の人間の脳活動を非侵襲的に測定する技法が開発されて以来、認知心理学においても精神機能を脳のはたらきと結びつけて研究しようとする機運が高まり、認知神経科学という学問分野に結実した。この講義では、記憶や言語など、人間の持つ高度な認知機能の基礎にある脳メカニズムを追究した諸研究を紹介する。

＜講義の内容＞

1. 認知神経科学とは何か　2. 認知機能の解剖学的基盤　3. 神経細胞のはたらき　4. 知覚の心理学　5. 知覚と脳　6. 記憶の心理学　7. 記憶の生理学　8. 学習の神経機構　9. 脳とホルモンからみた情動　10. 注意と意識　11. 言語と大脳左右半球機能　12. 社会的認知　13. 概日リズムと睡眠　14. 脳の発達と進化　15. まとめと展望

010449 〈2012〉

乳幼児心理学 ’12

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
中央大学教授　山口　真美
日本女子大学准教授　金沢　　創
中央大学助教　市川　寛子
帝塚山大学教授　小椋　たみ子
NTT コミュニケーション科学基礎研究所研究主任　麦谷　綾子

視覚と聴覚という基礎的なメカニズムの発達から、社会性の萌芽や言語の発現へと続く、乳幼児の心理の発達段階について、最新の知識を踏まえながら、学んでいく。実際の実験場面を検討しながら、子ども達の持つ意外な潜在能力について理解を深めつつ、発達にはなにが必要なのかを理解し、最後にはこれらの心理学の知識を生かした、発達健診について学習する。

＜講義の内容＞
1. 乳幼児心理学の方法の概要　2. 視力の発達　3. 形と動き　4. 色がわかること　5. 空間にかかわることの発達　6. 顔をみること　7. 音声知覚の発達　8. 乳児の音楽認知　9. 知識の発達　10. 社会性の発達(1)乳児期からの発達　11. 社会性の発達(2)乳児期から幼児期へ　12. 言語発達　13. 言語発達の遅れと言語発達の評価　14. 発達と障害　15. まとめ：乳幼児心理学の現在と未来

010428 〈2011〉

児童・生徒指導の理論と実践 ’11

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　住田　正樹
放送大学准教授　岡崎　友典
お茶の水女子大学大学院准教授　伊藤　亜矢子
山口大学准教授　田中　理絵

児童・生徒指導は学習指導とともに学校教育の重要な機能であり、児童・生徒（幼児を含む）の人間性の発達を目的とする教育活動である。この講義では学校教育活動の基本的単位である学級集団に焦点を合わせ、学級集団において教師が児童・生徒を指導し、支援していくための諸方法について考察する。とくに児童・生徒理解の方法、学級集団活動、児童・生徒の問題行動、学校の指導体制といった実践的な問題を中心に考察していく。

＜講義の内容＞
第Ⅰ部　児童・生徒の理解と方法
1. 児童・生徒指導と児童期・青年期の社会的位置　2. 児童期・青年期の心理的特徴　3. 児童・生徒理解の方法
第Ⅱ部　学級活動と児童・生徒指導
4. 児童・生徒集団の構造　5. 教師と児童・生徒の関係　6. 児童・生徒指導と教師集団の組織的対応　7. 児童・生徒指導と学級づくり
第Ⅲ部　児童・生徒の問題行動と指導
8. 子どもの心の健康と指導～不登校を中心に～　9. いじめと非行　10. 児童虐待　11. 教育相談と児童・生徒指導
第Ⅳ部　児童・生徒指導の体制
12. 学校と家庭～教師と親との関係～　13. 校外指導と地域社会　14. 学校の指導体制
第Ⅴ部　児童・生徒指導の現代的課題
15. 児童・生徒指導の現代的課題

010405 〈2010〉

スクールカウンセリング ’10

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　滝口　俊子

児童生徒の発達の援助と、保護者の支援、先生方との連携を目差して、スクールカウンセラーは活動している。小・中・高校におけるカウンセリングに必要な理解や実際を紹介すると共に、幼児および大学生へのカウンセリングについても取り上げる。

＜講義の内容＞
1. スクールカウンセラーの専門性　2. 小学校のスクールカウンセリングⅠいじめ　3. 小学校のスクールカウンセリングⅡ　発達障害　4. 中学校のスクールカウンセリングⅠ　不登校　5. 中学校のスクールカウンセリングⅡ　非行　6. 高等学校のスクールカウンセリング　7. 大学におけるカウンセリング（学生相談）　8. 幼稚園・保育所のカウンセリング　9. 緊急支援　10. 保護者支援　11. 教師との連携　12. 医療との連携　13. スクールカウンセラーの教育・訓練　14. スクールカウンセリングの課題と展望　15. カウンセリングと宗教性

010356 〈2008〉

大学と社会 ’08

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
広島大学大学院教授　安原　義仁
広島大学大学院教授　大塚　　豊
東北大学教授　羽田　貴史

情　　報

010592 〈2023〉

データベース ’23

新刊 貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　辻　靖彦
放送大学教授　芝﨑　順司
工学院大学教授　小林　亜樹

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。

＜講義の内容＞
1. イントロダクション―データベースとは何か―　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

010579 〈2022〉

地理空間情報の基礎と活用 ’22

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

放送大学准教授 川原 靖弘
東京大学教授 関本 義秀
駒澤大学准教授 瀬戸 寿一
山口大学教授 長井 正彦
東京大学教授 山田 育穂

誰もが自由に地理空間情報を利用できる時代になり、生活者にとって有益な地理空間情報サービスシステムが至る所に存在するようになった。生活者の、安心・安全、利便性を目的としたサービスや先端の技術を使った地理空間情報システムの紹介を通して、生活における地理空間情報のニーズ、システム構築に必要な技術、地理空間情報の表現・分析方法について解説し、現代における地理空間情報システムの存在意義について考える。

＜講義の内容＞

1. 地理空間情報の基礎と活用　2. 地図・測量の歴史と地球の座標　3. 地理空間情報のさまざまな表現と処理技術～背後にあるビッグデータの適切な制御　4. 地上から、宇宙からの測位　5. 宇宙からの計測～リモートセンシング　6. 都市施設や土地の管理における活用～都市施設管理からスマートシティへ　7. 交通システムや移動体における活用～人々の動きを捉える　8. 犯罪予防における活用　9. 保健、医療における活用　10. 災害時における活用～阪神淡路大震災、東日本大震災、COVID-19を通じて　11. 農業、林業、海洋管理における活用　12. 行動、生態、文化財調査における活用　13. 海外における活用　14. 参加型データ社会の到来とオープンデータの活用　15. 先端技術と人間生活の調和した未来の地理空間情報

010584 〈2022〉

情報学へのとびら ’22

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授 加藤 浩
放送大学教授 大西 仁
放送大学特任教授 児玉 晴男
放送大学准教授 森本 容介

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。

＜講義の内容＞

1. 情報化する社会を生きる　2. 情報のデジタル表現とマルチメディア　3. コンピュータのしくみ　4. ネットワークの歴史としくみ　5. インターネットの活用　6. 情報リテラシーと情報倫理　7. 情報セキュリティ技術　8. 情報社会と法律　9. プログラミング(1)　10. プログラミング(2)　11. ユーザインタフェース　12. データベースの基礎　13. ソフトウェアの開発　14. データの活用　15. 情報技術が変える社会

010585 〈2022〉

情報セキュリティ概論 ’22

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

放送大学教授 山田 恒夫
放送大学教授 辰己 丈夫
東邦大学准教授 金岡 晃
岡崎女子大学講師 花田 経子
追手門学院大学教授 中西 通雄

情報化社会の進展に伴い、情報セキュリティに関わる問題に直面することも多くなった。情報リテラシーとして情報セキュリティの基本を身につけることは必須であるが、さらに、情報セキュリティ領域が持つ「構造」を知ること、より高度な情報セキュリティ技術や「なぜ」を考える態度を身につけることも望まれる。本科目は広く、情報セキュリティに利用者・運営者として関わる予定の方、情報セキュリティをまとめて学んだことがない方を対象とし、どのように情報システムを開発運用し、利用者教育を行うかという観点から解説する。

＜講義の内容＞

1. 情報化社会の光と影2022　2. パスワード・認証　3. 情報セキュリティの基盤技術「暗号」　4. マルウエア　5. システムとネットワークのセキュリティ　6. 個人情報とプライバシー　7. 情報セキュリティポリシー　8. 情報システム連携におけるトラブルと対策　9. 情報セキュリティとリスクマネジメント　10. 情報社会の法とジレンマ　11. インターネットでのトラブル　12. 情報倫理教育と子どもたち　13. 技術者倫理と情報セキュリティ人材育成　14. 高等教育・生涯学習における情報セキュリティ教育　15. 展望と発展学習

010570 〈2020〉

データの分析と知識発見 ’20

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

放送大学准教授 秋光 淳生

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。

＜講義の内容＞

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

010571 〈2020〉

身近なネットワークサービス ’20

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

放送大学准教授 葉田 善章

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。

＜講義の内容＞
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

010558　〈2019〉

Webのしくみと応用 '19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　森本　容介
青山学院大学准教授　伊藤　一成

日常生活や仕事を進める上で、Webは重要な役割を果たしている。Webの仕組みやWebシステムを実現するための技術を学び、普段意識せずに使っているWebの裏側を理解する。さらに、Webの関連技術やWebを使った応用システムについて学ぶ。

＜講義の内容＞
1. 身近なWeb　2. Webの基礎　3. HTMLとCSS(1)　4. HTMLとCSS(2)　5. HTTP　6. 動的なWebサイト　7. リレーショナルデータベース　8. クライアントサイドの技術　9. 認証とセッション管理　10. Webのセキュリティ　11. 大規模なWebシステム　12. 検索エンジンとWeb情報検索技術　13. セマンティックWebとリンクトオープンデータ　14. HTMLテクノロジ　15. WoT時代のWeb

010560　〈2019〉

情報社会のユニバーサルデザイン '19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　広瀬　洋子
同志社大学客員教授　関根　千佳
清泉女学院大学専任講師　榊原　直樹
東京大学准教授　近藤　武夫

情報技術の進展により、情報は現代社会において大きな意味を持つ。情報は、まちづくり、ものづくり、教育、交通など、生活のあらゆる場で不可欠なものである。しかし、現代社会においては、多様なニーズを持つ人々が、情報、教育、放送メディア、社会活動などに「アクセス」することの重要性に対する認識が高まっている。この講義では、情報や教育のアクセシビリティを中心に、国内外の状況、支援技術やユニバーサルデザインの状況を理解し、高齢化、情報化の進む21世紀における人間と情報の在り方について考える。

＜講義の内容＞
1. 情報社会のユニバーサルデザイン　2. ユニバーサルデザインを支える概念　3. ユニバーサルデザインのまちづくり・ものづくり　4. サービスと情報提示のユニバーサルデザイン　5. ユニバーサルデザインに関する条約・法律・標準　6. 人々の多様性①（障害者・LGBT）　7. 人々の多様性②（高齢者・外国人など）　8. ICTのアクセシビリティ　9. コンテンツのアクセシビリティ　10. 教育のユニバーサルデザインと合理的配慮　11. 進みゆく高等教育におけるユニバーサルデザイン　12. 遠隔高等教育の授業と教材のアクセシビリティ　13. 放送と通信のアクセシビリティ　14. 雇用におけるユニバーサルデザイン　15. ユニバーサルデザインの未来

010561　〈2019〉

情報理論とデジタル表現 '19

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　加藤　浩
放送大学教授　浅井　紀久夫
放送大学准教授　森本　容介

情報科学の基礎として、情報を数理的に取り扱う理論とデジタル表現に変換する方法を学ぶ。まず、情報を量的に取り扱うことのできるシャノンの情報理論に基づき、情報量やエントロピーなど情報の数理的扱いに触れる。次に、デジタル情報一般について、圧縮したり、誤りが生じたときにそれを検出・訂正したり、情報を暗号化したりする方法について述べる。そして、数値・文字・音声・画像・動画などのさまざまな形態の情報が、その特性に応じてどのような方式でデジタル情報として処理されているかを解説する。

＜講義の内容＞
1. デジタル情報処理　2. 数の符号化　3. 情報理論のための数学1－対数・行列・剰余演算－　4. 情報理論のための数学2－確率論の基礎－　5. 情報量　6. エントロピー　7. ベイズの定理　8. 通信のモデル　9. 情報の圧縮　10. 誤り検出と誤り訂正　11. テキストの符号化　12. 音の符号化　13. 画像の符号化　14. 動画の符号化　15. 暗号

010544　〈2018〉

コンピュータとソフトウェア '18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　辰己　丈夫
放送大学教授　中谷　多哉子
東京女子大学准教授　白銀　純子
大阪電気通信大学教授　兼宗　　進

コンピュータのハードウェアと、その上で動くソフトウェアが、どのようなしくみで動作するのか、その基本的な考え方と、その考え方に基づいた構築の実際について学ぶ。具体的には、デジタルデータの取り扱い、アルゴリズム、プログラミング、ソフトウェア工学、データベース、ユーザインタフェース、ネットワーク、コンピュータのハードウェアである。情報学に関連する主要な資格試験で問われている領域のうち、コンピュータの構造と、ソフトウェアの原理に関する部分をカバーする。

＜講義の内容＞
1. コンピュータシステムの構造　2. 情報通信の基礎　3. インターネット　4. 人間と機械の接面（ユーザインタフェース）　5. 見えない情報技術　6. コンピュータにおける数値の表記　7. データの符号化／デジタルデータ　8. プログラミングの基本　9. アルゴリズム　10. プログラミングを利用したシミュレーション　11. データベースの考え方と利用　12. オブジェクト指向の考え方　13. ソフトウェア工学の考え方　14. ユーザインタフェース理論　15. 社会で利用されているソフトウェア

010545　〈2018〉

データ構造とプログラミング '18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　鈴木　一史

計算機科学において重要な“データ構造”と“プログラミング”について学習する。基本的なデータ構造の例として、配列、スタック、キュー、連結リスト、双方向連結リスト、環状連結リスト、バイナリサーチツリー、平衡木、ハッシュテーブル、ヒープ、グラフ等について学習する。また、これらのデータ構造を利用したデータの基礎的な

操作（探索、挿入、削除、整列）等について学び、各データ構造の特性や計算量の関係を知ることによって、ソフトウェアの設計やプログラミングに応用できるようにする。

＜講義の内容＞
1. 配列　2. スタック　3. キュー　4. 連結リスト　5. 連結リストの応用　6. バイナリサーチツリー　7. バイナリサーチツリーの操作　8. ツリーの応用　9. ハッシュテーブルとオープンアドレス法　10. ハッシュテーブルと連鎖法　11. 再帰　12. ソーティング　13. ソーティングの応用　14. ヒープ　15. グラフ

010546　〈2018〉

デジタル情報の処理と認識 ’18

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　柳沼　良知

コンピュータは、計算する機械である一方で、文字、音声、画像、映像といった多様な情報も扱うことができる。しかし、これらの情報がどのように扱われているかは､外からは見えにくいのが現状である。このため、本講義では、文字、音声、画像、映像といった情報の処理や認識がコンピュータ上でどのように行われているかについて概説する。

＜講義の内容＞
1. 文字の表現　2. 自然言語処理　3. 自然言語処理の応用　4. 音の表現　5. 音声周波数の分析　6. 音声の認識と合成　7. 色と画像の表現　8. デジタル画像の処理　9. 空間フィルタリングとモーフォロジー　10. 画像認識1～文字の認識～　11. 画像認識2～顔の認識～　12. 画像検索　13. 画像処理ハードウェア　14. 映像データの処理　15. 3 次元データの処理

010532　〈2017〉

コンピュータの動作と管理 ’17

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　葉田　善章

コンピュータはハードウエアとソフトウエアが組み合わさって初めて動作が実現される装置である。コンピュータの利用やソフトウエアの開発では、ハードウエアを管理し、アプリケーションソフトウエアの動作に必要となる機能を提供するオペレーティングシステム（OS、基本ソフトウエア）と呼ばれるソフトウエアが用いられることが一般的である。本科目では、パソコンや家電に組み込まれるマイコンなどを例にしながら、コンピュータの基本的な動作、オペレーティングシステムが持つ機能、コンピュータの利用について学ぶ。

＜講義の内容＞
1. コンピュータの動作と管理　2. 演算装置のしくみ　3. 演算装置による命令実行　4. プロセッサーと周辺機器の通信　5. 効率的なプログラム実行　6. 補助記憶装置とデータ記憶　7. OS 構造と周辺機器　8. プログラム実行の管理　9. プロセスの協調動作とメモリー　10. 記憶装置と OS 起動　11. OS の種類と基本動作　12. OS とソフトウエア開発　13. ユーザーインターフェース　14.OS とセキュリティー　15. コンピュータの利用形態と OS

010533　〈2017〉

問題解決の数理 ’17

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　大西　　仁

本講義では、主に決定問題を数理モデルを用いて解く方法を解説する。問題の目的や制約条件を数理モデルで定式化することにより、計算機に問題を解かせることが可能になり、手計算では解けない複雑な問題でも解けるようになる。決定問題は、工学のみならず、日常生活、経営、行政等のあらゆる場面に現れる。実用レベルの問題は計算機で解く必要があり、そのためのソフトウエアも普及していることから、解法の数学的詳細より、具体的な問題を簡単な数式により定式化することに重点をおく。

＜講義の内容＞
1. 線形最適化法(1)：一次式による問題の定式化　2. 線形最適化法(2)：線形最適化問題の解法　3. ネットワーク最適化法　4. スケジューリング：プロジェクトの管理　5. 在庫管理　6. 階層分析法：主観と勘を有効活用する意思決定　7. ゲーム理論：協調と競合の数理(1)　8. ゲーム理論：協調と競合の数理(2)　9. 統計的決定：不確実状況下での決定　10. 問題の状態空間モデルと探索　11. 待ち行列理論：待ちの数理　12. 非線形最適化法　13. 統計モデル　14. 組み合わせ最適化法　15. メタヒューリスティクス

010522　〈2016〉

ユーザ調査法 ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　黒須　正明
放送大学准教授　高橋　秀明
放送大学教授　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

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の設計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。

＜講義の内容＞
1. ユーザを知る1：考え方(1)　2. ユーザを知る2：考え方(2)　3. ユーザを知る3：人間の多様性　4. ユーザの心理を知る1：感情・感性、心理学的測定　5. ユーザの心理を知る2：質問紙調査法　6. ユーザの心理を知る3：インタビュー法　7. ユーザの認知を知る1：言語プロトコル法・視線分析法　8. ユーザの認知を知る2：実験法　9. ユーザの日常生活を知る1：ログ解析　10. ユーザの日常生活を知る2：談話分析・日記法・観察法　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　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

010479　〈2014〉

コンピュータのしくみ ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学長　岡部　洋一

現在、コンピュータは、各種電算機処理のみならず、インターネット上のサーバーや一般家庭にもパソコン、家電製品内のマイコンという形で、オールマイティの情報処理を行う正に頭脳の役割をしているが、その内容についてはあまり理解されていない。ここではコンピュータの構造、動作原理といったしくみについて全15回にわたって講義する。もっとも簡単な回路である論理回路、さらに過去の履歴に依存してその動作を変えていくシークエンス回路を基礎として、これらを組み合わせた電卓の構造と動作原理を示し、さらに何でも処理できるコンピュータについて学習を進めていく。

＜講義の内容＞
1. ディジタルとアナログ　2. スイッチ素子　3. 基本論理回路と組合せ論理回路　4. 組合せ論理回路の構成法　5. 状態遷移図、状態遷移表とシークエンス回路　6. 遅延回路とパストランジスタ　7. 二進加減算　8. 二進乗除算とデータの内部表現　9. コンピュータの概要　10. プログラム　11. データ処理部1　12. データ処理部2　13. 制御部1　14. 制御部2　15. 今後の発展

010481　〈2014〉

情報のセキュリティと倫理 ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　山田　恒夫
大阪工業大学教授　中西　通雄
福岡教育大学大学院教授　村田　育也
放送大学准教授　辰己　丈夫
立命館大学教授　上原　哲太郎

情報化は社会のさまざまな側面で進行し、多くの利便性を人類社会に提供する一方、コンピュータやインターネットを使った犯罪が増加するなど、「影」の部分への対応が日々必要になっている。また、情報化が広範に、そして基幹的な部分に拡大するほど、それが機能しなくなった場合のリスク管理は不可欠となる。そして、情報技術と情報リテラシーの高度化にともない、ユーザひとりひとりが被害者にも、そして意図せず加害者になる可能性も増している。本科目では、情報セキュリティの問題を、システム開発運用および利用者（ユーザ）教育の２つの観点から解説し、その全体像を明らかにする。

＜講義の内容＞
1. 情報化社会における光と影2014　2. サイバー犯罪の諸相と問題解決1：利用者の視点から　3. サイバー犯罪の諸相と問題解決2：子どもに対する視点から　4. サイバー犯罪の諸相と問題解決3：管理者の視点から　5. 情報セキュリティの基盤技術1：暗号と認証の基礎　6. 情報セキュリティの基盤技術2：公開鍵暗号系　7. 情報セキュリティの基盤技術3：さまざまな認証技術　8. 情報セキュリティマネジメント　9. 情報通信技術とプライバシー　10. セキュリティと法　11. インターネットの特性と子どもによるインターネット使用の問題　12. 初等中等教育における情報倫理教育　13. 生涯学習における情報倫理教育　14. 技術者倫理と情報セキュリティ人材育成　15. まとめと展望

010482　〈2014〉

ソフトウェアのしくみ ’14

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学長　岡部　洋一

ソフトウェアはどのような原理でハードウェアであるコンピュータを動かすのであろうか。そのしかけについて，説明する。C，Java といった高水準プログラム言語とコンピュータの動きの関係を中心に据え，マルチメディア，データベースなどとの関係を説明し，さらによく使われる応用ソフトウェアのしくみ，大規模ソフトウェアの開発法などについて解説する。

＜講義の内容＞
1. ソフトウェアとは　2. プログラム　3. 制御構造と構造化プログラミング　4. サブルーチン　5. アルゴリズム　6. 高水準プログラム言語　7. オブジェクト指向プログラム言語①　8. オブジェクト指向プログラム言語②　9. マルチメディア　10. オペレーティングシステム　11. リスト構造とデータベース①　12. リスト構造とデータベース②　13. 応用ソフトウェア　14.Web　15. ソフトウェア工学

010458　〈2012〉

情報機器利用者の調査法 ’12

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　黒須　正明
放送大学准教授　高橋　秀明
放送大学教授　青木　久美子
放送大学准教授　大西　　仁
放送大学教授　三輪　眞木子

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、それらを利用する情報機器利用者（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の設計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。

＜講義の内容＞
1. ユーザを知る：考え方(1)　2. ユーザを知る：考え方(2)　3. ユーザを知る：人間の多様性　4. ユーザの感情・感性を知る：心理学的測定　5. ユーザの心理を知る：質問紙調査法　6. ユーザの心理を知る：インタビュー法・面接法　7. ユーザの認知を知る：言語プロトコル法・視線分析法　8. ユーザの認知を知る：実験法　9. ユーザの日常生活を知る：ログ解析　10. ユーザの日常生活を知る：談話分析・日記法・観察法　11. ユーザの日常生活を知る：事例研究・エスノグラフィー　12. ユーザを知りつくす：多面的観察　13. 情報機器の設計に活かす　14. 情報機器の設計を評価する　15. ユーザを知る：まとめ

010399　〈2010〉

情報の世界 ’10

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授　川合　　慧

我々がそのただ中に暮らしている情報社会では、自動機械であるコンピュータと物理的距離を克服するネットワークの両者の超高速化によって、これまで我々が持っていた基本的な概念や常識が通用しなくなるほどの変化が日々進行している。これらの変化は社会自体の変容ともなって表れてきているが、一般的には「便利になった」程度の認識しか持たれていないことが多い。この講義では、そもそもの情報の記号表現、記号化された情報の処理の様子、情報システムの実際、そして情報系と社会ルールとしての法との関係などを学び、情報社会の一員として持つべき情報の実態についての基本的な理解と認識とを身につけることができる。

＜講義の内容＞
1. 情報社会とその本質　2. 情報と記号　3. 情報環境と記号論　4. 計算のモデル化　5. 計算とプログラム　6. 計算の手順と計算量　7. ソフトウェアと情報システム　8. 情報システムの開発　9. 情報システムの開発管理　10. 人とシステムのインタフェース　11. 社会基盤としての情報システム　12. 人間社会と法　13. 情報活動と法環境　14. 情報社会と主体性　15. 情報の世界

語　　学

010588 〈2023〉

中国語Ⅰ ’23－夏日漫歩東京－

新刊 貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学准教授　宮本　徹
名古屋大学特任准教授　盧　建

平易な会話文を題材としながら、現代中国語の基礎を学習する。
講義では発音・基礎的語彙・基本的文法事項をバランスよく学習できるよう心がけるとともに、文法項目が単なる項目の羅列に終わらないよう、折に触れて復習を行い、体系的に把握できるように努めたい。

＜講義の内容＞
1. 拍摄视频（1）　2. 拍摄视频（2）　3. 拍摄视频（3）　4. 拍摄视频（4）　5. 拍摄视频（5）　6. 新旧交融（1）　7. 新旧交融（2）　8. 新旧交融（3）　9. 城市空间（1）　10. 城市空间（2）　11. 城市空间（3）　12. 和谐共存（1）　13. 和谐共存（2）　14. 和谐共存（3）　15. 和谐共存（4）

010576 〈2021〉

英語で「道」を語る ’21

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　大橋　理枝
東京大学大学院教授　斎藤　兆史

「道」という概念を鍵として、日本で実践されている様々な道の在り方や、その背後にある思想や価値観を、英語でどのように表現できるのかを学ぶ。

＜講義の内容＞
1. 序 ／ Introduction　2. 茶 道 ／ The Tea Ceremony　3. 書 道 ／ Brush Calligraphy　4. 復習１　5. 武道／ Martial Arts　6. 仏道／ The Way of Buddha　7. 復習２　8. 形の重視／ Formalism　9. 象徴性／ Symbolism　10. 復 習 3　11. 物 語 性 ／ Narrativity　12. 逆 説 ／ Paradox　13. 復 習 4　14. 外国からみた「道」／ "Do" Seen from Overseas　15. 道とは／ What is "Do"?

010534 〈2017〉

初歩のイタリア語 ’17

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
東京大学大学院教授　村松　真理子
マリオ・ボエッラ高等研究所主任研究員　ルドヴィーコ・チフェッリ

初級文法の基本を勉強します。また、ことばを学びながら、イタリアの暮らしと文化の豊かな多様性とその魅力についてごいっしょに考えましょう。音楽や美術、歴史に興味のある方は、ことばの成り立ちを学ぶことで、理解や表現が深まるはずです。さらに、現地の実際の景色や人々の生活を紹介する映像やインタヴューを通して、多様で地方性豊かなイタリア文化の魅力の一端にふれることにしましょう。

＜講義の内容＞
1. おいしいイタリア1：おいしい料理と風景をさがしに　2. おいしいイタリア1：哲学、デザイン、チョコレートの町トリノ　3. おいしいイタリア1：町と田園とワイン　4. おいしいイタリア1：スローな多様性　5. おいしいイタリア1：食べたり、飲んだり、読んだり　6. おいしいイタリア2：パンとパスタとリゾットの関係　7. おいしいイタリア2：地元料理と全国料理　8. おいしいイタリア2：そばはピッツォッケリ？　9. おいしいイタリア2：ポレンタの正体　10. おいしいイタリア2：ミラノのレオナルド　11. おいしいイタリア3：チーズの王様と劇場　12. おいしいイタリア3：ハムとミルクと風景の関係　13. おいしいイタリア3：タリアテッレをつくる　14. おいしいイタリア3：ボローニャでソースは生まれたのか　15. おいしいイタリア3：世界で一番古い大学と誇りある劇場

010507 〈2015〉

ドイツ語Ⅰ ’15

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
千葉大学准教授　清野　智昭
東京外国語大学特任講師　ディアナ・バイヤー＝田口

ドイツ語の発音、つづりの読み方から始め、毎回、動詞の人称変化、名詞の格変化などの基本的な文法事項を勉強していきます。最終的には、助動詞を使って意思や必要性などの表現まで学習します。日本人女子学生がドイツで語学研修をするという設定のストーリーを中心に楽しくドイツ語を身につけていきます。

＜講義の内容＞
1. 挨拶とアルファベート　2. つづりの読み方と数字　3. 動詞の現在人称変化　4.sein と haben　5. 名詞の性と不規則動詞　6. 名詞の4格と名詞の複数形　7. 話法の助動詞　8. 名詞の3格と人称代名詞　9. 前置詞（1）　10. 前置詞（2）　11. 副文と命令形　12. 再帰動詞と非人称表現　13. 冠詞類　14. 分離動詞　15. 名詞の2格と所有表現

010441 〈2012〉

発音をめぐる冒険 ’12

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学准教授　井口　　篤
作家・俳優・翻訳家　Stuart Varnam-Atkin

本科目は、英語学習の初心者に英語発音を徹底的に反復練習させることを目的としている。
授業の各回においては、英語の非母語話者が区別しにくい発音項目をテーマに据え、異なった音素・単語が実際の会話の中でどのように聞こえるか、そしてそれらを発音する際にどのようなことに注意すればよいかなどに関して情報を提供していく。さらに、聞き取り練習、書き取り練習なども積極的に取り入れる。また、「標準的な」英語のみならず、世界各国のなまりのある英語も紹介する。

＜講義の内容＞
1. 発音のススメ The Way We Speak　2. まずは母音から始めよう The Five Pillars of Pronunciation　3. 神出鬼没の曖昧母音 The Humble Schwa　4. 長母音の秘訣 The Long and the Short　5. 二重母音のよろこび Dear, Delightful Diphthongs!　6. 二重母音の使用説明書 How to Enjoy Fair Diphthongs!　7. Review Session（1）多才なるもの、汝の名は母音 The Versatility of Vowels　8. 子音をなめたらいかんぜよ（1）The Vowels Need Us!　9. 子音をなめたらいかんぜよ（2）The Vowels Need Us, Too!　10. R/L なんか怖くない Red Lorry, Yellow Lorry　11. 雄弁な子音、沈黙の子音 The Sound of Silence and the Clatter of Clusters　12. Review Session（2）子音の制覇を目指して Consolidating Consonants　13. 気ままに、歌うように（*Capricioso, cantabile*）The Legacy of Liaison　14. 二つの国、一つの言語 Divided by a Common Language　15. 発音で遊ぼう Playful Pronunciation

010445 〈2012〉

韓国語入門Ⅰ ’12

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
神田外語大学教授 浜之上 幸

文字、発音、初級文法の前半部分を修得すること、簡単な会話によって、韓国人とのコミュニケーションができることを目標とする。韓国語は独特の文字ハングルと日本話者にとっては難しい発音が、初級レベルにおいて最大の難所であるので、予習、復習を欠かさずしていただきたい。

＜講義の内容＞
1. ハングルを学ぶ(1)―基本母音字，一部の子音― 2. ハングルを学ぶ(2)―平音，激音，濃音― 3. ハングルを学ぶ(3)―終声，合成母音字― 4. 音の変化を学ぶ(1)―終声の初声化，濃音化，鼻音化，流音化，激音化― 5. 音の変化を学ぶ(2)―２文字の終声字とリエーゾン― 6. 文法の基礎を学ぶ(1)―疑問形，否定形― 7. 文法の基礎を学ぶ(2)―語基という概念，尊敬の接尾辞― 8. 文法の基礎を学ぶ(3)―子音語幹の第Ⅲ語基と過去形(1)― 9. 文法の基礎を学ぶ(4)―ㄹ語幹の第Ⅲ語基と過去形― 10. 文法の基礎を学ぶ(5)―母音語幹の第Ⅲ語基と過去形(1)― 11. 文法の基礎を学ぶ(6)―母音語幹の第Ⅲ語基と過去形(2)― 12. 文法の基礎を学ぶ(7)―母音語幹の第Ⅲ語基と過去形(3)― 13. 数詞を学ぶ―漢字語数詞と固有語数詞― 14. 親しさの上称形を学ぶ―Ⅲ―요で終わる文章― 15. まとめと復習

010371 〈2008〉

英語の基本 ’08

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学准教授 大橋 理枝
東京大学大学院准教授 斎藤 兆史

大学院 社会経営科学プログラム

010494 〈2014〉

人的資源管理 ’14

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授 原田 順子
大阪国際大学教授 奥林 康司
神戸大学教授 平野 光俊
京都産業大学教授 三輪 卓己
立命館大学准教授 中村 志保

人的資源管理とは、継続的事業体（going concern, Betrieb（ドイツ語））において、人を対象とした管理の仕組みを総称した概念である。市場において営利を目的として事業を営む企業の経営においては、この人的資源管理がいち早く発達し、経営学の中でも多くの知識が蓄積されてきた。人的資源管理の変遷、役割等について、企業経営の基本的概念とともに説明していく。また、関連する現代的トピックも採りあげて多面的に学習する。

＜講義の内容＞
1. 企業経営と人的資源管理 2. 日本的人的資源管理の変遷 3. 組織構造と職務内容 4. 採用について 5. 人事等級制度 6. 人事考課制度 7. 報酬制度 8. キャリア開発 9. 労使コミュニケーション 10. 雇用区分の多元化と人材ポートフォリオ 11. 女性労働者と雇用 12. 知識労働者 13. グローバル人材 14. グローバル人材の育成 15. 共的セクターの人々

010473 〈2013〉

環境工学 ’13

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授 岡田 光正
東北大学大学院教授 中静 透
東京大学教授 花木 啓祐
横浜国立大学大学院教授 藤江 幸一
東京農工大学大学院教授 細見 正明

環境工学は、環境問題の解決手法開発の学問である。環境問題そのものは、過去半世紀の間に大きく変化し、従ってその問題解決のための考え方も変化し、従来の工学という枠にとどまらず、理学、農学、医学のような理系学問のみならず、社会学、経済学、法学のような人文系の学問も含めた総合的な解決策が求められるようになってきた。この意味では、環境工学には単なる個別の技術開発のみではなく、望ましい環境像を実現するための総合的なシステムの確立までもが求められている。本講義では、環境問題の認識方法から始まり、現在重要と思われているいくつかの分野における最先端の研究がどのように行われているか紹介し、総合的な見方を身につける助けとしたい。

＜講義の内容＞
1. 環境問題と環境工学 2. 水環境保全の目標設定～水質環境基準～ 3. 水環境保全技術(1)～排水処理と発生源対策～ 4. 水環境保全技術(2)～水質総量削減と水域内対策～ 5. 水生生物・生態系の保全と再生 6. 藻場・干潟の保全と再生の技術 7. 脱温暖化社会(1)～地球温暖化の動向と世界的取り組み～ 8. 脱温暖化社会(2)～脱温暖化社会形成のための戦略～ 9. 循環型社会(1)～資源消費と環境負荷を量る指標と分析～ 10. 循環型社会(2)～循環型社会の実現に向けた取り組みと評価～ 11. 自然共生社会(1)～生態系サービスの考え方と自然共生社会～ 12. 自然共生社会(2)～生態系・生物多様性の持続的利用と保全～ 13. 安全が確保される社会(1)～化学物質の環境リスク評価～ 14. 安全が確保される社会(2)～化学物質のリスク管理～ 15. 問題解決型から着地点誘導型へ

010396 〈2009〉

経済政策 ’09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 林 敏彦

010397 〈2009〉

自治体と政策 ’09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 天川 晃
早稲田大学大学院教授 稲継 裕昭

大学院 自然環境科学プログラム

010495 〈2014〉

宇宙・自然システムと人類 ’14

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）
国立天文台名誉教授・放送大学客員教授 海部 宣男
名古屋大学大学院教授 杉山 直
大阪大学大学院教授 佐々木 晶
国立天文台教授 有本 信雄
国立天文台教授 櫻井 隆
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所准教授 今村 剛
東京大学名誉教授 小池 勲夫
名古屋大学名誉教授 池内 了

地球、生命、および人類とその文明は、膨張する宇宙で進んできた自然の営みから生まれたものである。これら宇宙・自然システムの創生をもたらしその存続を支えている、物質やエネルギーの源泉はなにか。また、その転化・変遷・循環のしくみは、どのようなものなのか。本講義では、地球生命と人類文明を支える環境の基盤とその現代的課題とを、科学的および自然史的視点からグローバルに考察する。人類文明はいま、存続の可能性すら問われるに至っている。当面する問題やその背後にあるエネルギー・物質の本質を複合的な科学の視点でとらえ、宇宙の中の人類とその文明大きな時間・空間にわたる宇宙・自然システムの中に位置づける試みである。

＜講義の内容＞
1. 人類環境と宇宙 2. 宇宙の環境とそこに存在するエネルギー 3. 宇宙における物質生成 4. 恒星進化と物質・エネルギーの流れ 5. 超新星による銀河環境への影響 6. 星間物質からの太陽系・地球環境の形成 7. 太陽 8. 初期の地球のエネルギー 9. 地球・惑星の物質循環 10. 地球型惑星の環境のエネルギーバランス 11. 生物関連元素の循環－微生物との共進化－ 12. 天体の運動と気候変動 13. 地球の環境への生命活動・人間活動のインパクト 14. 文明と環境 15. 宇宙史の中の地球・生命・人類・文明

010496 〈2014〉

現代生物科学 ’14
―生物多様性の理解―

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）
放送大学客員教授 松本 忠夫
放送大学教授 二河 成男
北海道大学教授 大原 雅
北海道大学准教授 三浦 徹
放送大学教授 加藤 和弘

現代の生物学の進展はめざましいものがあり、その全貌を掴むのは容易ではない。生物が持つ特性の中で、他の物質系に無いものとして、遺伝情報の伝達、エネルギー代謝、物質収支の動的平衡、そして自然選択による進化などがある。本科目では、「生物多様性」のキーワードの元に、分子、細胞、器官、個体、個体群、群集、生態系といった「生物界の諸階層」の様相を説明する。また、現代の生物学と人間生活との関連について説明する。

＜講義の内容＞
1. 生物多様性とは 2. 生命分子が創出する生物多様性 3. 細胞レベルで見た生物多様性 4. 多様な微生物の世界 5. 植物の多様な繁殖様式 6. 植物の個体発生と環境適応 7. 動物の多様な繁殖様式 8. 動物個体の発生と環境適応 9. 動物の多様な社会 10. 植物群落の動態 11. 動植物と微生物との共生関係 12. 動物群集の多様性と、人類による生物相の攪乱 13. ランドスケープの構造と生物多様性 14. 生物群集の種多様性と種組成の分析の方法 15. 生物多様性と人類の存続

010413 〈2010〉

生命環境科学Ⅰ ’10
ー生物多様性の成立ちと保全ー

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 松本 忠夫

生命体は様々な地球環境のもとで、おそらく４０億年近くかけて進化してきたが、その結果として、今日の大きな生物多様性が見られる。そのような多様な生命体の姿は、ゲノムの中の遺伝情報が表現型として表れたものである。本講義では、遺伝情報がどのようにして進化史の中で改変し、また現実にどのように発現されて多様化しているのかを環境との対比で見る。さらに、野外自然における生物多様性の調査法を解説する。そして、人間活動が生物多様性の減少に大きく影響している現代の様相を概観し、生物多様性の保全策について考察する。

＜講義の内容＞
1.「生命環境科学Ⅰ」のねらい、生物多様性について 2. 様々な生物社会とその成立メカニズム 3. 植物の多様な繁殖様式と、動物との関係 4. 動物の多様な繁殖様式 5. 植物の発生と環境適応 6. 動物の発生と環境適応(1)諸事例 7. 動物の発生と環境適応(2)昆虫の翅形質の例 8. 社会性生物におけるカースト分化 9. 生態系における微生物の位置 10. 地球における生物資源の管理 11. 人工物の生物多様性への影響 12. 生物環境の調査法(1)陸上生物 13. 生物環境の調査法(2)水界生物 14. 外来種の生物多様性への影響 15. 生物の絶滅問題と生物多様性の価値

010398 〈2009〉

物質環境科学 ’09

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 濱田 嘉昭
放送大学特任教授 秋鹿 研一

010373 〈2008〉

生命環境科学Ⅱ ’08
－環境と生物進化－

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 星 元紀
放送大学准教授 二河 成男

大学院 文化情報学プログラム

010461 〈2012〉

データベースと情報管理 ’12

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 三輪 眞木子
放送大学准教授 柳沼 良知
放送大学准教授 川淵 明美
放送大学准教授 鈴木 一史
放送大学准教授 森本 容介

テキスト・画像・音声・映像を含む多様な形態の電子情報が、インターネット等のネットワークを通じて広く流通しており、こうしたマルチメディアの電子情報を効率よく蓄積・検索できるデータベースの構築と活用が重要になってきている。本科目では、多様な形態の電子情報を効果的・効率的に活用するために必要な知識と技術の習得と、テキスト・画像・音声・映像を含むマルチメディア・ドキュメントの電子化・蓄積・組織化・検索を含むデータベース構築技術の習得を目指す。

＜講義の内容＞
1. データベースとは 2. リレーショナルデータベース技術 3. 文献データベースの構築 4. 文献データベースの利用 5. テキスト検索 6. 文献データベースの評価 7. 多様なメディアとデータベース 8. 画像処理の基礎 9. 画像データベースの管理と活用 10. 映像データの取得 11. 映像データの配信 12. 映像データの「こんな検索」 13. 映像データの「あんな検索」 14. 3次元データの処理 15. データベースの運用

010462 〈2012〉

e ラーニングの理論と実践 ’12

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 青木 久美子
放送大学教授 加藤 浩
放送大学准教授 高橋 秀明
放送大学准教授 辻 靖彦
放送大学教授 山田 恒夫

インターネット等の情報通信技術を活用した教育方法として現在普及しつつあるｅラーニングの概要、国内外の実践状況、背景となる学習理論、基礎となる技術、設計プロセス、運営方法、評価、質保証等について説明し、現在のｅラーニングの状況と将来の方向性を展望する。

＜講義の内容＞
1. e ラーニングとは 2. e ラーニングの活用事例 3. e ラーニングの学習理論 4. 動機づけと自己制御学習 5. マルチメディア学習 6. e ラーニングの基盤技術 7. e ラーニング教材の技術 8. 学習オブジェクト：学習コンテンツの共有・再利用 9. e ラーニングを支える専門家 10. インストラクショナルデザイン理論 11. インストラクションの設計 12. 協調学習と学習コミュニティ 13. ラーニングデザイン 14. e ラーニングにおける学習評価 15. e ラーニングの質保証

010412 〈2010〉

東アジアの歴史と社会 ’10

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）
放送大学教授 吉田 光男

中国と朝鮮を舞台にして、4人の講師が、各自の研究テーマに基づいてオムニバス形式で講義を行う。学説史・研究動向・史料的状況を基礎として、史料を用いた研究の方法を、具体的な事例の読み解き方を基礎として展開する。定説や通説を無批判に自明の理とすることなく、史料に基づき、社会学・経済学・人類学・文学など隣接諸分野を含めた新たな理論や方法論を取り入れてより豊かな歴史像を描き出す道を探求する。

＜講義の内容＞
1. 総説―東アジア史を研究する視点 2. 中国文明から東アジア文明へ―文明の多様性と多元性 3. 古代中華帝国の成立―始皇帝の時代 4. 隋唐帝国―東アジア世界における古代 5. モンゴル帝国以後の海域アジア史 6. 碑文を通してみる明初の世界―鄭和 7. 武装海洋商人の世界―王直 8. 清朝の勃興と海域アジアの変容―鄭成功 9. 清代行政文書から見える社会―陳弘謀 10. 近代世界システムと中国―ウィリアム＝ジャーディン 11. 高麗と元帝国・東アジア 12. 東アジアの国際関係と近世の朝鮮 13. 戸籍で見る朝鮮の近世社会 14. 植民地期の朝鮮 15. アジア NIES としての韓国

大学院 人間発達科学プログラム

010577 〈2021〉

学校臨床心理学特論 ’21

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）
放送大学特任教授 倉光 修
大阪市スクールカウンセラー 良原 惠子
福井大学准教授 廣澤 愛子
聖心女子大学非常勤講師 坂上 頼子
東北大学准教授 中島 正雄
京都文教大学教授 香川 克
岩手大学准教授 佐々木 誠
名古屋市立大学教授 伊藤 亜矢子

今日、学校の中に臨床心理学の知識と技能を持ったカウンセラーがいて、心理的問題に苦しむ子どもたちに対するカウンセリングやプレイセラピー、保護者に対する相談や教職員に対するコンサルテーション、緊急支援や心理教育、関連分野の専門家や地域の人々との連携などに取り組んでいることがよく知られるようになってきた。このような取り組みは、1995年に、文部省（当時）によって公立中学校を中心としてスクールカウンセラーを派遣するようになって以来、飛躍的に発展してきた。本科目では、学校に関わるこうした臨床心理学的支援について幅広く論じる。

＜講義の内容＞
1. 学校臨床心理学の照射領域 2. 小学校でのスクールカウンセリングⅠ プレイセラピー的な要素を生かした支援 3. 小学校でのスクールカウンセリングⅡ ストレスマネジメント教育 4. 中学校でのスクールカウンセリングⅠ 不登校 5. 中学校でのスクールカウンセリングⅡ いじめ・非行 6. 高等学校でのスクールカウンセリング 7. 大学での学生相談Ⅰ 不登校・ひきこもり 8. 大学での学生相談Ⅱ 自閉症スペクトラム障害とアカデミックハラスメント 9. 教職員に対するコンサルテーション 10. 保護者に対する面接 11. 心理教育－い

じめの事例を通して考える－　12. 緊急支援　13. 幼稚園でのカウンセリング　14. 海外のスクールカウンセリング　15. 全体を振り返って

010434　〈2011〉

発達心理学特論 ’11　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
京都大学大学院教授　子安　増生
放送大学教授　小野　けい子
京都大学大学院准教授　明和　政子
兵庫教育大学大学院准教授　藤村　宣之
兵庫教育大学大学院准教授　中間　玲子

生物的存在でありかつ社会的存在である人間の発達について、生涯発達の視点から包括的に考える。最初に、発達心理学の基礎的課題について、心の進化、愛着、自己理解、学校環境、多重知能、メディア等をキーワードとして解きほぐし、その後、周産期、乳児期、幼児期、児童期、青年期、成人期、老年期のそれぞれの心の発達の課題と発達支援の在り方について検討する。
人間は、生物としてのさまざまな制約を受けつつも、家族、地域、社会の中で人間的な触れ合いを通じて、日々成長し、自己実現をはかっている。人間は、生涯発達し続け、自己をつくりかえていく存在である。人間の発達の可塑性の大きさを実感すると共に、自己の生き方を省察し、生きることの意味を再考する契機となることが本講義の目標である。

＜講義の内容＞
1. 発達心理学の基礎　2. 心の進化と発達　3. 愛着の発達　4. 自己理解の発達　5. 学校環境と発達　6. 多重知能理論と教育　7. メディアと発達　8. 周産期の心の発達　9. 乳児期の心の発達　10. 幼児期の心の発達　11. 児童前期の心の発達　12. 9歳の壁を乗り越える　13. 青年期の心の発達　14. 成人期の心の発達　15. 老年期の心の発達

010411　〈2010〉

コミュニティ教育論 ’10　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
放送大学准教授　岡崎　友典
北海道教育大学教授　玉井　康之

学校・家庭・地域の連携・協力・融合が今日的な課題になっている。本科目では、学校教育、社会教育そして家庭教育が地域社会のなかでどのような形で実践されているかについて「コミュニティ教育」という新たな概念を用いて考察する。地域社会が急激に変動するなかで、さまざまな「教育問題」が多発化している。学校や家庭だけでは解決できない多様かつ深刻な問題の解決を図るために、今、「地域の教育力」が求められている。専門科目として、教育学、教育社会学の理論を学ぶとともに全国各地の実践事例を詳細に検討しつつ、その解決の糸口を探りたい。

＜講義の内容＞
1. 教育環境としての「地域コミュニティ」～コミュニティとは何か～　2. 生涯学習と地域コミュニティの形成　3. 学校と地域社会(1)～近代学校の成立とコミュニティ～　4. 学校と地域社会(2)～コミュニティスクールの源流～　5. 地域の子どもの遊び・生活と教育コミュニティ　6. 総合的な学習とまちづくり　7. 地域福祉とコミュニティ教育　8. PTAと地域住民組織～学校とコミュニティをつなぐ役割～　9. コミュニティと学校の説明責任　10. 学校と地域を結ぶ地域コーディネーターの役割　11. 開かれた学校と生涯学習施設　12. 中山間地の学校と地域コミュニティ　13. コミュニティ形成と地域文化　14. 移住・定住とコミュニティ～同窓会・同郷会の役割～　15. コミュニティの教育的再編～まとめと課題～

大学院　臨床心理学プログラム

010497　〈2014〉

家族心理学特論 ’14　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
国際医療福祉大学大学院教授　亀口　憲治

世界最速で進行中の少子高齢化に加え、東日本大震災による甚大な被害を受けたわが国の家族が抱える課題の解決には、欧米直輸入の手法のみならず、独自の解決策も加える必要がある。一方で、いかなる時代や文化においても普遍的な家族の課題も残されている。本講義では、家族が抱える心理的課題を家族システム論の視点から整理する。次に、この課題が果たせなかった場合に生じうる諸問題について取り上げる。そして、これらの問題に対する家族療法や予防的心理教育プログラムなどの援助法の理論と技法を解説する。また、震災後の被災家族への心理的援助については、多職種の協働によるネットワーク化を通じた地域支援の具体例を通して紹介する。

＜講義の内容＞
1. 家族心理学の役割　2. 家族人生周期　3. 家族システム論　4. 家族内コミュニケーション　5. 家族心理の深層構造　6. 社会の中の家族　7. 個人の中の家族イメージ　8. 家族関係の心理査定　9. 家族療法の理論　10. 家族療法の技法Ⅰ　11. 家族療法の技法Ⅱ　12. 家族療法の技法Ⅲ　13. 夫婦療法の理論と技法　14. 家族療法の実際　15. 家族心理学の実践展開

010395　〈2009〉

社会心理学特論 ’09　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　314,286円（税抜285,715円）
岩手県立大学教授　細江　達郎
東北大学教授　菊池　武剋

大学院　生活健康科学プログラム

010509　〈2015〉

食健康科学 ’15　貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
放送大学教授　小城　勝相
東京大学名誉教授、東京農業大学教授　清水　　誠
奈良女子大学大学院教授　菊﨑　泰枝
東京大学大学院教授　佐藤　隆一郎
千葉大学大学院教授　下条　直樹

高齢化した日本の社会において「健康」は最も関心の高い課題のひとつである。食生活は人間の生命と活動、健康を支えるもっとも基本的で重要な生活行為である。本科目ではヒトの健康の基盤となる重要な食品成分を解説し、生活の質“QOL”の向上に寄与することを目指した食の科学を論ずる。具体的には食品の機能（栄養機能、嗜好機能、生体調節機能）を概説し、食品素材に含まれる各機能を有する成分について解説し、動脈硬化、糖尿病、がんなどいわゆる生活習慣病やアレルギー／感染症の予防、食習慣の改善、機能性を発揮する食品（特定保健用食品、機能性食品など）について論究する。あわせて大きな社会的脅威と不安を与えた食品の安全性に関する問題と食環境の重要性を論ずる。

＜講義の内容＞
1. 食品の機能と健康　2. 糖質の科学　3. 脂質の科学　4. タンパク質の科学　5. ビタミンとミネラルの科学　6. 食品の嗜好成分　7. 生体内酸化の科学　8. 消化・吸収・代謝系　9. 食と糖尿病　10. 食と動脈硬化　11. 食と肥満、メタボリックシンドローム　12. 食品と免疫　13. 食品とアレルギー　14. 機能性食品　15. 食品のリスクと安全性確保に向けた取り組み

司書教諭資格取得に資する科目

010526　〈2016〉

情報メディアの活用 ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
桃山学院大学教授　山本　順一
獨協大学非常勤講師　気谷　陽子
岡山県立岡山大安寺中等教育学校司書　大園　京子
大阪教育大学准教授　高鍬　裕樹

この講義においては、学習情報センターおよび読書活動センターとしての機能が期待されている、日本の学校図書館制度のなかで、とりわけ前者の学習情報センターの機能発揮のために、同僚教員と協働しつつ、児童生徒に向き合う、司書教諭に対して求められる、高度情報通信社会に対する時代感覚とインターネット、情報通信機器とアナログを含むコンテンツの学校教育における活用能力にかかわる知識の伝達とスキル修得を支援する内容を展開するものとする。

＜講義の内容＞
1. 学校図書館の現状と情報メディアの利用　2. 情報社会化という視点からの歴史的変動　3. 情報通信の基盤の技術的背景　4. 学校教育と情報リテラシー　5. 学習情報ニーズに応える情報探索と情報収集　6. 伝統的な情報資源と電子情報資源の特性と活用方法　7. 探求学習に有用・有益な各種インターネット情報資源　8. 学校（図書館）で有用なソフトウェアの使い方：文献管理と発想法　9. 学校（図書館）で有用なハードウェアの使い方：情報の集約と編集　10. 情報メディアの利用と知的財産制度　11. 著作物の利用と創造に関連する諸問題　12. 児童生徒の創造的活動と法的規律　13. 学校図書館のネットワークと社会的連携　14. 特別支援教育と情報資源利用　15. 学校図書館と情報メディアの課題と展望

010525　〈2016〉

学習指導と学校図書館 ’16

貸与可　DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付）　313,500円（税抜285,000円）
青山学院女子短期大学教授　堀川　照代
関西大学非常勤講師　塩谷　京子
帝京大学教授　鎌田　和宏

本科目は、学校図書館の「読書センター」と「学習･情報センター」という２つの機能のうちの後者の機能を対象として解説するものである。学校図書館は、学習・情報センターとして、必要な情報や資料を利用者に提供し、児童生徒の学びを幅広く豊かにし、そして、児童生徒が主体的に情報や資料を活用できる力、つまり情報リテラシーを身につけ、情報活用のプロセスを会得することができるように、指導・支援する。こうした学校図書館の機能について、その歴史・理論・実践の面から解説する。

＜講義の内容＞
1. 教育課程と学校図書館　2. 学校図書館利用指導から情報リテラシー教育へ　3. 情報リテラシーの理論　4. 情報リテラシー教育の推進　5. 情報リテラシーの育成(1)課題の設定　6. 情報リテラシーの育成(2)情報の収集　7. 情報リテラシーの育成(3)整理・分析　8. 情報リテラシーの育成(4)まとめと表現、学習の評価　9. 教科における学校図書館活用(1)　10. 教科における学校図書館活用(2)　11. 総合的な学習における学校図書館活用　12. 特別支援教育と学校図書館　13. ICT を活用した教育・デジタルコンテンツの活用と学校図書館　14. 教授／学習活動を支援する情報サービス　15. 学習／教育のインフラとしての学校図書館

看護師資格取得に資する科目

010562 〈2019〉

精神看護学 ’19

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

横浜市立大学教授 松下 年子
横浜市立大学講師 田辺 有理子
東海大学教授 吉川 隆博
筑波大学教授 森 千鶴
東都大学教授 辻脇 邦彦

精神看護学は、精神科医療における看護のみならず、患者の精神的ケア、一般生活者の心の健康など、すべての人のメンタルヘルスを包含するものである。看護学領域において、人を生物学的存在として、また心理社会学的存在として捉える全人的観点は必須であり、いかなる臨床場面においても、そうした観点から提供される看護、すなわち「こころの看護」が求められている。個人の心理や身体のみに着眼するのではなく、対象を、心身両面から構成される「精神活動の主体」、他者とともに自立した、かつ相補的な「対人関係を構築していく主体」、ライフサイクルやスピリチュアルな面からは常に「成長し続ける主体」、「地域で生活する主体」として捉え、その主体の自立を促すよう支援することを目指している。さらに、看護職者には、患者ないし個人のアドボケートとしての役割が期待されることから、他者を擁護することの意味と責任を自覚し、擁護を適切に遂行する能力も不可欠である。以上を念頭に置き、本科目では、精神科医療の歴史、法制度、今日的課題、精神疾患の治療及び看護、精神科リハビリテーション及び地域における生活支援について学習する。

＜講義の内容＞

1. 精神看護の概要　2. 精神科医療福祉制度と法律と歴史　3. こころの構造・機能・発達　4. 精神看護の対象理解とアセスメント　5. 精神疾患の薬物療法と看護　6. 統合失調症の看護　7. うつ病・双極性障害の看護　8. 不安障害、パーソナリティ障害等の看護　9. 発達障害、自閉スペクトラム症の看護　10. アディクション看護(1)　11. アディクション看護(2)　12. 精神科リハビリテーション　13. 地域生活を支える看護　14. 当事者や家族の活動　15. コンサルテーションとリエゾン精神看護

010527 〈2016〉

小児看護学 ’16

貸与可 DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 313,500円（税抜285,000円）

日本赤十字看護大学教授 江本 リナ
日本赤十字看護大学准教授 川名 るり
日本赤十字看護大学名誉教授 筒井 真優美
京都大学大学院教授 鈴木 真知子

近年の子どもと家族を取り巻く社会は、子どもの貧困、児童虐待、いじめや自殺、災害による子どもの生活変化などの厳しい局面にさらされている。また、小児医療においては、高度医療に伴い子どもの疾病は複雑で重症化し、医療依存度の高い子どもや成人期に持ち越される慢性疾患をわずらう子どもが増加するなどの課題も多い。このような状況にある子どもが、最善の利益が守られ健やかに成長・発達できるよう、個々の発達段階と健康レベルに応じた援助を学び、子どもと家族に対する看護の役割を考える。

＜講義の内容＞

1. 小児看護の役割　2. 乳児期の子どもと家族　3. 幼児期の子どもと家族　4. 学童期・思春期の子どもと家族　5. 病気や入院などが子どもと家族に与える影響　6. 急性期症状のある子どもと家族(1)　7. 急性期症状のある子どもと家族(2)　8. 先天性疾患のある子どもと家族　9. 手術を受ける子どもと家族　10. 感染症と隔離／活動制限が必要な子どもと家族　11. 慢性期にある子どもと家族／外来における看護　12. 小児がんを患う子どもと家族　13. 子どもの死と家族　14. 障害のある子どもと家族　15. 子どもの事故とその対応

010417 〈2010〉

母性看護学 ’10

DVD

1セット（45分×15巻／印刷教材付） 314,286円（税抜285,715円）

茨城キリスト教大学教授 小松 美穂子
茨城キリスト教大学准教授 坂間 伊津美

母性看護学は、妊産婦と新生児およびその家族への看護を主軸として、女性の一生における性と生殖に関する健康支援を目的とした実践科学である。本講義では、少子化、女性の生涯にわたる健康支援政策の推進など現在の社会的課題をふまえ、母性看護の対象と役割、母性看護に関する基本的概念、母子保健システム、周産期（妊娠・分娩・産褥・新生児期）にある母子と家族への看護、ライフサイクルの変化からみた女性の健康問題について全15回にわたり学習する。

＜講義の内容＞

1. 母性看護学の概要　2. 生殖のメカニズムと性の分化　3. 妊娠期の看護Ⅰ妊婦と家族のアセスメント　4. 妊娠期の看護Ⅱ妊婦と家族のケア　5. 分娩期の看護産婦と家族のアセスメントとケア　6. 産褥期の看護Ⅰ褥婦と家族のアセスメント　7. 産褥期の看護Ⅱ褥婦と家族のケア　8. 産褥期の看護Ⅲ退院後の生活に向けた支援　9. 新生児期の看護Ⅰ新生児のアセスメント　10. 新生児期の看護Ⅱ新生児のケア　11. 健康障害のある妊産婦へのケアⅠ　12. 健康障害のある妊産婦へのケアⅡ　13. 母性看護と看護過程　14. 女性のライフサイクルと健康Ⅰ１）思春期　２）成熟期　15. 女性のライフサイクルと健康Ⅱ１）更年期　２）老年期

メディア教材　DVD　DVD-ROM

※製品によっては、パソコンの動作環境により、作動しない場合があります。

新メディア教材

教師教育用学習素材コンテンツ
―教師の力量アップをめざして

教員養成大学において、学校教員を養成するために必要な学習指導や生徒指導などの基礎的な事柄や、教育の方法・技術におけるICTの活用事例などの新しい教育課程について、授業や演習・実習での利用の外、学生の自学自習において利用できるコンテンツとして、多目的な利用に対応できる内容や機能を持たせた教材。

※新メディア教材のライセンスのしくみについては46ページを参照して下さい。

034006　〈2003〉

リメディアル☆フィジックス Disc1
力と運動

DVD-ROM

DVD-ROM 1枚　3,143円（税抜2,858円）　※在庫限り

034008　〈2003〉

リメディアル☆フィジックス Disc3
波

DVD-ROM

DVD-ROM 1枚　3,143円（税抜2,858円）　※在庫限り

034009　〈2003〉

リメディアル☆フィジックス Disc4
電磁気

DVD-ROM

DVD-ROM 1枚　3,143円（税抜2,858円）　※在庫限り

本メディア教材は、高校物理の再履修者、未履修者を主体とする大学におけるリメディアル教育の為の教材である。実験やCGなどを用いて、アドバンスな内容も積極的に取り入れ、親切丁寧な理論説明をおこなう。週１回、１セメスタに対応した講義内容によってまとめ、授業支援用にも、学生の自習用としても、活用できるマルチメディアコンテンツ（DVD）として制作した。映像を中心としたDVDに加え、自習用のサブノート（問題演習、解説）を用いて学習効果を高める。

監修／大学物理教育協議会　江尻　有郷　並木　雅俊

新メディア教材のライセンスのしくみについて

■教材価格（１ライセンスを含む）
DVD-ROM 教材 1枚　3,143円（税抜2,858円）

■追加ライセンス料①
100ライセンスまでは、１ライセンスあたり440円（税抜400円）

■追加ライセンス料②
100ライセンスを超える場合は、超える分１ライセンスあたり220円（税抜200円）

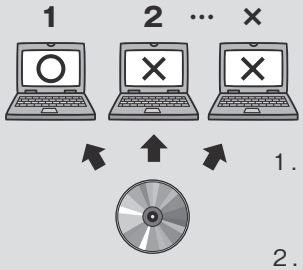
購入費計算例１（１台のサーバーに100 台のコンピュータを接続する場合）
DVD-ROM 教材
（3,143円＋100ライセンス×440円）＝ライセンス料

購入費計算例２（１台のサーバーに150 台のコンピュータを接続する場合）
DVD-ROM 教材
｛3,143円＋（100ライセンス×440円）＋（50ライセンス×220円）｝＝ライセンス料

教材の価格にはソフトウェアの使用権行使の許諾（以下ライセンス）１式を含みます。
本 DVD-ROM 教材の販売はソフトウェアの所有権を委譲するものではありません。
所有権および著作権は放送大学学園に帰属し、下記の使用許諾条件に基づく制限があります。
購入ライセンス数を超えるコンピュータでのご使用はお止めください。

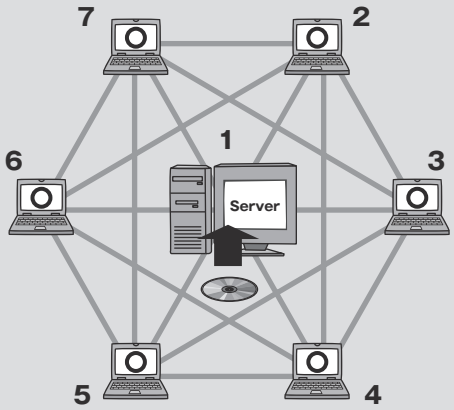
教材のみご購入の場合

教材に含まれるライセンスは、単独のご使用に限り、許諾します。



1．複数のコンピュータへインストールを行うことを禁じます。
2．ネットワークにおける共有使用を禁じます。

追加ライセンスをご購入の場合



1．複数のコンピュータによる共有使用が可能です。
2．複数のコンピュータが共有の場合はサーバを含めた数のライセンスが必要です。
3．追加ライセンスの購入は教材購入時に限ることなく、常時可能です。

※本製品の一部または、全部を無断で複製することは法律で禁じられています。
※教育・研究の目的による改変は自由です。改変後の配布については放送大学学園の許諾を必要とします。
※追加ライセンス証書の再発行はいたしません。大切に保管してください。

教師教育教材

教育の方法及び技術シリーズ

情報の多様化に伴い、教育現場においても必要な情報を選択し授業に生かすための方法や技術が求められています。本シリーズでは、種々の教育メディアを授業の中で活用している教師の試みを紹介します。
●印刷教材別売１セット（10冊）6,600円（税抜6,000円）

020402d 〈1990〉

新しい教育の創造 DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

新しい教育の創造をテーマに、多様化する現代社会の中で、教育はどうあるべきかについて、様々な観点から考察していく。

020403d 〈1990〉

授業の仕組みとはたらき DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

授業の構成要素を解説した後、教師はいかに意図的に授業を設計・計画・実践していくのか、また、授業の働きとは何かを考える。

020404d 〈1990〉

授業を創る DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

設計・実施・評価の段階からなる授業。富山市立神明小学校での実践をもとに、実際に授業がどのように創られていくのか見ていく。

020405d 〈1990〉

教育メディア DVD

全1巻 30分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

教授者―学習者間の情報伝達を基本とした教育コミュニケーションの過程における、教育メディアの位置づけと基本的役割を概観する。

020406d 〈1990〉

黒板、カード、OHP の活用 DVD

全1巻 40分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

黒板・カード・OHP について、それぞれの特徴・基本的技法などを、マイクロティーチングや教育現場での実例を見せながら解説する。

020407d 〈1990〉

コンピュータ技術と教育 DVD

全1巻 25分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

コンピュータを利用した授業の風景、教師へのインタビューなどを織り込みながら、教育現場へのコンピュータ導入の現状を紹介する。

020408d 〈1990〉

教師を助けるコンピュータ DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

成績処理・進学情報の処理・LL 教室での活用など、教育現場におけるコンピュータ利用について、様々な学校での実践例を見せる。

020409d 〈1990〉

映像教材の制作 DVD

全1巻 30分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

映像教材を自主制作する模様をカメラで追いながら、制作過程・基本技法・用語など、映像制作に関する基本事項を解説する。

020410d 〈1991〉

授業の記録と分析 DVD

全1巻 45分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

筆記・テープレコーダー・カメラ・ビデオを使って実際の授業を記録する様子を見せながらそのポイントを解説する。後半では、ビデオによる授業記録等をもとに、授業者と観察者両者で授業の分析を行う様子を紹介する。

020411d 〈1991〉

授業のスキル DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

授業は板書・指示・発問・説明など、さまざまな授業スキルから成り立っている。ここでは、小学校の国語の授業記録を見ながら、特に“発問”に焦点を当て、発問のスキルと子どもの反応への対応について考える。

020412d 〈1991〉

授業におけるメディアの活用 DVD

全1巻 40分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

長年テレビ学校放送を授業の中に組み入れてきた鈴木勢津子先生の理科の授業の様子を見せ、教育メディアに対する教師の姿勢・考え方を紹介する。後半では、メディア活用への支援を行う施設として、視聴覚センターの役割を札幌市を例に紹介する。

020413d 〈1991〉

学習を助けるコンピュータ DVD

全1巻 40分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

教科内容の学習を目的とした「コンピュータを通しての学習」と、子どもが情報処理の道具としてコンピュータを使えることをねらいとした「学習の道具としての利用」の二つの観点から、教育におけるコンピュータの利用について考える。

020414d 〈1991〉

学校とコンピュータ DVD

全1巻 40分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

コンピュータを学校の中に積極的に取り入れて活用している実践例として名古屋市の公立小・中学校と教育センターに取材し、組織の中の役割分担、職員の研修から実際の活用までのプロセスについて紹介する。

020415d 〈1991〉

情報機器の種類と機能 DVD

全1巻 40分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

ＯＨＰなどの伝統的な光学機器から、ＶＴＲやＣＤなどの電子機器まで、教育現場ではいろいろな情報機器が用いられている。初心者がこれらの機器を活用する際のポイントを理解できるよう、主要な情報機器の原理・機能を概説する。

体育の授業シリーズ

本シリーズでは、指導が難しい体育実技の中から、水泳をテーマとして取り上げます。体育の専門教官の解説を中心に構成し、体育指導に堪能な現場の教師による実技指導を収録しています。効果的な指導の工夫の参考に、また、授業研究の資料として幅広くご活用下さい。

●印刷教材別売１セット（10冊）4,400円（税抜4,000円）

020705d 〈1989〉

水泳－水遊び、浮く、泳ぐ DVD

全1巻 30分　14,667円（税抜13,334円）（印刷教材10冊付）

小学校低学年を対象に、水泳の基礎となる運動を水遊びを通して指導していく方法を紹介する。

020706d 〈1989〉

水泳－クロール DVD

全1巻30分　14,667円（税抜13,334円）（印刷教材10冊付）

基本的泳法の一つであるクロールを取り上げる。能力別に構成された４つのグループで、技能の段階に応じた指導を展開する。

020707d 〈1989〉

水泳－平泳ぎ DVD

全1巻 30分　14,667円（税抜13,334円）（印刷教材10冊付）

能力別にグループを構成し、能力に応じた具体的な練習法を提示。個人差に応じた具体例に、平泳ぎを修得させるのに参考となる。

特殊教育シリーズ

聴覚障害児・精神薄弱児・視覚障害児に対する教育を取り上げ、各教育現場における現状、問題、今後への課題等を考察します。

※ DVD のタイトル及び録画中の「精神薄弱」という用語は平成元年制作時の用語を用いています。（平成11年４月に「知的障害」という用語に改正）

●印刷教材別売１セット（10冊）6,600円（税抜6,000円）

021101d 〈1989〉

特殊教育－聴覚をいかす DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

聾学校、難聴学級での教育の実際を見せながら、聴覚活用に関する専門的事項についてわかりやすく解説する。

特別活動シリーズ

本シリーズでは集団活動、自主的・実践的な態度の育成等を目的とした特別活動を取り上げます。東京都内の公立中学校を訪れ、生徒会活動・学級活動・クラブ活動における生徒たちの様子、教師の指導の様子を紹介します。

●印刷教材別売１セット（10冊）6,600円（税抜6,000円）

021201d 〈1990〉

生徒会活動－３年生を送る会 DVD

全1巻 30分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

「３年生を送る会」での生徒たちの活動ぶりを収録。中学校における行事の役割、行事を成功させるために必要なことなどを考える。

021202d 〈1990〉

学年活動－学級委員会と２年まとめの会 DVD

全1巻 55分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

学年活動の中核をなす学級委員会の活動を中心に、ここでは「２年まとめの会」の準備風景と、会の模様を収録する。

021203d 〈1990〉

課外クラブ活動－２中野球部の場合 DVD

全1巻 40分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

野球部の活動を例に、顧問の先生の部活動についての考え方と指導のあり方、生徒の考え方・運営・活動について多角的に捉える。

021204d 〈1990〉

学級活動－２年４組誕生 DVD

全1巻 30分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

２年４組が誕生した日、担任教師が学級づくりの第一歩をどのように踏み出すのか、第一日目の学級活動の様子を記録・解説する。

021205d 〈1990〉

学級活動－学級開き DVD

全1巻 25分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

「２年４組誕生」の続編。本巻では、学級づくりの過程を、生徒たちの自己紹介・学級通信・教室内の提示物などを通して見ていく。

生活科シリーズ

平成元年３月、小学校低学年の教科に生活科が新設されました。本シリーズでは、「生活科」でどのような学習活動が展開できるか、その具体的な授業例と年間指導計画例を紹介し、生活科の指導のあり方について考えます。

●印刷教材別売１セット（10冊）6,600円（税抜6,000円）

021301d 〈1991〉

生活科－授業の準備と心がまえ DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

上越市立大手町小学校での実践例を２巻にわたって見ていく。本巻では、第２学年「わたしのおもちゃを作ろう」の授業の事前の検討会で話し合われた問題点に焦点を当て、それが実際の授業でどのように実践されたかを紹介する。

021302d 〈1991〉

生活科－授業をふりかえる DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

前巻の続きとして、授業後に行われた反省会の模様を収録。生活科の評価の観点でもある「楽しさ」「工夫」「気付き」が、児童一人ひとりの活動のどのようなところに見られたか等を授業者と観察者が討議し、実際の授業をプレイバックする。

021303d 〈1991〉

生活科－地域協力のある授業例と年間計画 DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

浦和市立仲町小学校での生活科の授業を紹介する。前半は、地域の人々の協力を得た授業「お正月遊び（第１学年）」の様子を映す。後半は、当小学校第１学年の生活科の年間指導計画に見られるさまざまな工夫を具体的に紹介する。

情報基礎シリーズ

中学校の技術・家庭科に新設された領域「情報基礎」の指導にあたる教師や教職課程で学ぶ学生を対象に、コンピュータの入門と、学習指導要領のポイントの解説を行います。

●印刷教材別売１セット（10冊）6,600円（税抜6,000円）

021401d 〈1992〉

「情報基礎」入門－これがパソコンだ DVD

全1巻 20分　20,952円（税抜19,048円）（印刷教材10冊付）

これまでコンピュータに縁遠かった人のために、パソコンの基本的性格をやさしく解説する。実感的に理解できるように、さまざまなインプット方法、ワープロ・図形・表計算・データ通信などの作業例を具体的に提示する。

021402d 〈1992〉

「情報基礎」入門－学習指導要領と実践例 DVD

全1巻 20分　20,952円（税抜19,048円）（印刷教材10冊付）

「情報基礎」の学習指導要領に沿って、その目標とするところ、指導上のポイントを解説する。また、生徒たちが実際に作ったプログラム例を紹介する。

学校・学級の経営シリーズ

学級は、学校における生活及び学習の単位集団であり、子どもは、日々学級を基盤として活動しています。この基盤としての「学級生活」が楽しく、充実していることによって、子どもは意欲的に活動し、学力の定着を図り、人間形成を図ることができるのです。

本シリーズでは、学級経営の実際的な活動における方法的・実践的な問題について、その具体的な授業例を紹介し、「学級経営のあり方」について考えていきます。

学校経営とは、学校の教育目標の達成を目指して、教育課程を編成し、児童・生徒や教職員等の人的要件、教材・教具・施設・設備などの物的要件、それに予算、情報、時間等の諸要件の運用をはかる組織的な営みです。

本シリーズでは、校長の経営方針が組織に浸透し実践として具体化されていく過程、教職員が学校の活動に関わり参加していく課程、の両面からとらえることを通して、学校経営の具体的な姿を写し、また、国際理解教育の実践を通して、学校の教育方針が具体化される姿を追います。

●印刷教材別売１セット（10冊）6,600円（税抜6,000円）

021501d 〈1992〉

楽しい学級を目ざして（1）係をきめる DVD

全1巻 28分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

東京都板橋区立常盤台小学校の天田隆先生は、４年２組での学級経営をどのように進めていったのか、その実践例を２巻にわたって見ていく。

本巻では、「このクラスにはどんな係が必要か、自分はどんな係をやりたいか、を決める学級会の場面」、そして「それぞれの係が活動している場面」に焦点を当て、そこでの子供達の発言・行動と先生の援助・指導ぶりを紹介する。

021502d 〈1992〉

楽しい学級を目ざして（2）誕生日パーティー DVD

全1巻 35分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

前巻の続編として、「パーティー係による４・５・６月分の誕生パーティー」という、係活動とクラス全体との関わりが分かる場面を中心に、最初に４年２組の雰囲気が、クラスの歌・旗・歩みによって紹介され、次にパーティー係による計画の模様、そして６月中旬に開かれたパーティーの様子を写し、最後に、それから半年経った時点でのクラスの状況にふれながら、天田先生の学級経営についての考え方を紹介する。

021503d 〈1992〉

新学期へのスタート DVD
－千葉県東金市立鴇嶺（ときがね）小学校－

全1巻 47分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

東金市立鴇嶺小学校での、新年度に向けて、学校としての体制づくりがどのように進められていくのか、に焦点を当て、また、後半では大学を卒業したばかりの若い先生が、どのような組織に支えられながら、教師としての第一歩を踏み出していくか、また、組織の一員として、どのように学校経営に参加していくか、を追っていく。

021504d 〈1992〉

わが校の国際理解教育 DVD
－千葉県東金市立鴇嶺小学校－

全1巻 44分　19,905円（税抜18,096円）（印刷教材10冊付）

本巻では、国際理解教育の実践を通して、学校の教育方針が具体化される姿を追って見る。前半は、国際理解教育のねらいについての説明、及び、関連するさまざまな取り組みに焦点を当て、また、後半で

は、その展開として、筑波山の登山、筑波国際農業研修センターの見学、外国人研修生と５年生の子どもたちとの交流を軸とする実践のプロセスを縦断的に追っている。

新教育課程の授業シリーズ

教員免許法の改正及び初等中等教育における教育課程の改訂等に伴って大学や短大における教師教育の改善・充実が緊急の課題になっています。本シリーズでは、新学習指導要領の特徴を取り上げ、そのねらいが授業における教材や学習指導の中にどのように生かされているかということを映像化しています。

021601d 〈1993〉

小学校・国語　低学年の作文指導 DVD

全1巻 43分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

「表現力の充実」をねらいとし、2年生の作文指導を取り上げている。完成した児童の作文を重視するのではなく、児童一人ひとりの作文を書き上げていく過程について評価していく授業を紹介する。

021602d 〈1993〉

小学校・社会 DVD
宅配便のひみつを調べよう（５年　運輸の仕事）

全1巻 34分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

わが国の運輸業は国民生活を向上させるとともに各種産業を発展させる上で極めて重要な役割を果たしている。ここでは、児童の生活と関わりの深い宅配便を主材料として取り上げ、運輸業を身近に感じさせ、興味・関心をもたせる授業を紹介する。

021603d 〈1993〉

小学校・算数　４年　おおよその数の使い方 DVD

全1巻 39分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

数量や図形についての知識や技能を主体的に身につけることが必要であり、自発的な学習意欲の育成を図ることが大切である。ここではその要因の一つである「算数のよさ」・「概算のよさ」・「概数のよさ」を生活との関連から体験させる授業を紹介する。

021604d 〈1993〉

小学校・算数　６年　四角錐の体積 DVD

全1巻 49分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

「日常の事象についての見通しをもち、道筋を立てて考える能力を育てること」に重点を置き、四角錐の体積を実験・実測で求め、公式化していく過程を紹介する。この見通しをもつということは単に算数の学習場面のみならず、一般に不可欠な行為である。

021605d 〈1993〉

小学校・理科 DVD

全1巻 48分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

第１部　５年　人のたんじょう
第２部　６年　電磁石・電熱線を使った道具やおもちゃ作り

児童達が自ら、対象である自然の事物・現象に意欲的に働きかけ、そのことによって考えたり、判断したり、表現して利用できる資質や能力を育成する授業を紹介する。ここでは「人の発生と成長」「電流の働き」の二つの単元をとりあげている。

021606d 〈1993〉

小学校・環境教育　小学校社会科、家庭科 DVD

全1巻 30分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

人々の健康と環境衛生上大切なゴミと水に関し、見学や調査を通して児童達に関心と理解を持たせ、児童一人ひとりが環境に意欲的に関わり、よりよい環境づくりや環境への保全に配慮した行動をとれるようにすることをめざした授業を紹介する。（社会科　４年生、家庭科５年生）

021607d 〈1994〉

中学校・数学　「比例車」を用いた追求学習 DVD

全1巻 56分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

021608d 〈1994〉

中学校・理科 DVD
仮説を立てて実験しよう～質量保存の法則～

全1巻 52分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

021609d 〈1994〉

中学校・英語 DVD
コミュニケーション活動への展開

全1巻 54分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

021610d 〈1994〉

中学校・環境教育　中学校社会科・理科編 DVD

全1巻 30分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

021611d 〈1995〉

高等学校・数学　数学Ⅰ DVD

全1巻 57分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

「正接」という基本的な概念の理解が一つのねらいとなっているが、その指導の過程で、数学とは一見無縁と思われる事象を数学的にとらえたり、数学的に処理する作業を行うことにより、生徒に思考力、想像力、表現力を身に付けさせることができる。「社会の変化に主体的に対応できる資質・能力」あるいは「生涯にわたって学習をすすめていくための資質・能力」の育成を意図したものである。都立墨田川高等学校での実例をみる。

021612d 〈1995〉

高等学校・理科　物理ⅠB DVD

全1巻 52分　14,667円(税抜13,334円)（「利用の手引き」1冊付）

自然に対する関心を高め、観察、実験などを行い、科学的に探究する能力と態度を育てるとともに自然の事物・現象についての理解を深

め、科学的な自然観を育成することが、高等学校理科の目標とされる。ここでは、神奈川県立柏陽高等学校での、気柱の共鳴を利用して音速の値から波長や音叉の振動数を求めるという検証実験を通して理科授業に関する指導の実践的な試みを探る。

021613d 〈1995〉

高等学校・英語 DVD
オーラル・コミュニケーションB

全1巻 55分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

聞く、話す、読む、書くの四技能のなかでも特に「聞くこと」の言語活動を中心とした科目が、オーラル・コミュニケーションBである。しかし、単に音声として流れてくるものを聞けばよいということではなく、さまざまな知識や技術が必要とされる。如何に、「聞くこと」とその他の技能とを組み合わせながら、生徒の言語活動をコミュニケーション活動へと近づけるかを、三重県立名張西高等学校の授業を通して探る。

021614d 〈1995〉

高等学校・環境教育 DVD

全1巻 30分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

環境教育は環境にかかわる問題解決能力の育成を目指している。その為には、環境問題に関する基礎的・基本的な事柄についての理解を徹底させることを通じて、環境問題にかかわる関心や意欲、能力や態度を培うことが必要であり、人間中心的な見方だけでなく、生態系に関する理解をふまえつつ、広い視野に立ったものの見方や考え方を育てるようにすることが大切である。東京都立新宿高等学校、東京芸術大学付属高等学校の授業を通して指導の実践的な試みを探る。

教育実習生シリーズ
「授業を学ぶ・教育実習生の授業」シリーズ

教育実習は、教職を目指す学生が教師として、はじめて教育実践の経験を得る機会です。教育実習を実り多いものにするためには、実習に臨む学生が、その内容・方法について事前に十分に知っておくことが必要です。本シリーズは、学習指導場面を中心に、教育実習の事例を収録しています。「授業を学ぶ」は、実習生の授業場面に、時間的な流れに沿って指導教師の事前・事後指導、授業準備、生徒との交流の場面を加え、実習全体が概観できます。「教育実習生の授業」は、実習生の初回の授業と研究授業の場面から、指導教師の指導のポイントとなった部分を選び、両授業を比較して実習生がどのように変容していくかを分析することができます。教育実習の事前ガイダンス、授業研究などにご活用ください。また、これから教師を志す人にとっては必見の教材といえます。

021701d 〈1996〉

授業を学ぶ DVD
～教育実習・中学校篇～社会科地理を例に

全1巻 52分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

東京都三鷹市立第二中学校で行われた教育実習の事例。学習指導を中心とした実習の過程と取り組みを概観する。特に、社会科地理を担当した実習生が、どのように授業準備を行い、授業を実践するか、また、指導教師の指導によって、それらがどのように変容していくかを、実習生の初回の授業と研究授業他から学ぶ。その際、掃除、給食、部活等を通じての生徒との交流が授業にどのように生かされるかを探る。

021702d 〈1996〉

教育実習生の授業 DVD
～その変容を見る～中学校・社会科地理の例

全1巻 52分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

東京都三鷹市立第二中学校で行われた教育実習の事例から、社会科地理を担当した実習生の初回の授業と研究授業について、指導教師の指導のポイントとなった部分を中心に比較する。特に、発問の仕方、内容、指名の仕方、話題の展開、資料の扱い、板書の仕方などの授業のスキルについて、授業の導入、展開、まとめの各部分において分析する。

021703d 〈1996〉

授業を学ぶ DVD
～教育実習・高等学校篇～公民科現代社会を例に

全1巻 50分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

神奈川県立横浜緑ケ丘高等学校で行われた教育実習の事例。学習指導を中心とした実習の過程と実習生の取り組みを概観する。特に、公民科現代社会を担当した実習生が、どのように授業準備を行い、授業を実践するか、また指導教師の指導によって、それらがどのように変容していくかを、実習生の初回の授業と研究授業他から学ぶ。その際、体育祭、掃除等を通じての生徒との交流が授業にどのように生かされるかを探る。

021704d 〈1996〉

教育実習生の授業 DVD
～その変容を見る～高等学校・公民科現代社会の例

全1巻 50分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

神奈川県立横浜緑ケ丘高等学校で行われた教育実習の事例から、公民科現代社会を担当した実習生の初回の授業と研究授業について、指導教師の指導ポイントとなった部分を中心に比較する。特に、説明の仕方、板書の仕方などの授業のスキルや実習生の工夫した点や失敗した点について、授業の導入、展開、まとめの各部分において分析する。

021705d 〈1997〉

授業を学ぶ　中学校・数学 DVD

全1巻 50分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

東京都にある歐友学園女子中学・高等学校で行われた教育実習の事例。学習指導を中心とした教育実習の過程と取り組みを概観する。特に、数学を担当した実習生が、どのように授業準備を行い授業を実践していくのか、また、指導教師の指導によって、それらがどのように変容していくのかについて、実習生の初回の授業と研究授業、及び、その前後の活動から学ぶ。その際、ホームルーム、掃除などを通じて生徒との日常の交流が授業にどのように生かされているのかを探る。

021706d 〈1997〉

教育実習生の授業 DVD
～その変容を見る～中学校・数学

全1巻 54分　14,667円(税抜13,334円)(「利用の手引き」1冊付)

東京都の歐友学園女子中学・高等学校で行われた教育実習の事例から、数学を担当した実習生の初回の授業と研究授業について、指導教師の指導のポイントとなった部分を中心に比較する。特に、発問の仕方、内容、指名の仕方、話題の展開、資料の扱い、板書の仕方などの授業のスキルについて、授業の導入、展開、まとめの各部分において分析する。

021707d 〈1997〉

授業を学ぶ　中学校・英語

DVD

全1巻 50分　14,667円（税抜13,334円）（「利用の手引き」1冊付）

千葉県市川市立高谷中学校で行われた教育実習の事例。学習指導を中心とした教育実習の過程と実習生の取り組みを概観する。特に、英語を担当した実習生が、どのように授業準備を行い、授業を実践していくのか、また、毎回指導教師の懇切丁寧な指導によって、それらがどのように変容していくのかについて、実習生の初回の授業と研究授業、及び、その前後の活動から学ぶ。その際、給食や掃除などを通じて生徒との日常の交流が授業にどのように生かされていくのかを探る。

021708d 〈1997〉

教育実習生の授業
～その変容を見る～中学校・英語

DVD

全1巻 48分　14,667円（税抜13,334円）（「利用の手引き」1冊付）

千葉県市川市立高谷中学校で行われた教育実習の事例から、英語を担当した実習生の初回の授業と研究授業について、指導教師の指導のポイントとなった部分を中心に比較する。特に、説明の仕方、板書の仕方などの授業のスキルや実習生の工夫した点や失敗した点について、授業の導入、展開、まとめの各部分において分析する。

021709d 〈1998〉

授業を学ぶ　中学校・国語

DVD

全1巻 48分　14,667円（税抜13,334円）（「利用の手引き」1冊付）

東京都にある練馬区立練馬中学校で行われた教育実習の事例。学習指導を中心とした教育実習の過程と取り組みを概観する。特に、国語を担当した実習生が、どのように授業準備を行い授業を実践していくのか、また、指導教師の指導によって、それらがどのように変容していくのかについて、実習生の初回の授業と研究授業、及び、その前後の活動から学ぶ。その際、ホームルーム、掃除、運動会などを通じて生徒との日常の交流が授業にどのように生かされていくのかを探る。

021710d 〈1998〉

教育実習生の授業
～その変容を見る～中学校・国語

DVD

全1巻 49分　14,667円（税抜13,334円）（「利用の手引き」1冊付）

東京都の練馬区立練馬中学校で行われた教育実習の事例から、国語を担当した実習生の初回の授業と研究授業について、指導教師の指導のポイントとなった部分を中心に比較する。特に、発問の仕方、内容、指名の仕方、話題の展開、補助教材、板書の仕方などの授業のスキルについて、授業の導入、展開、まとめの各部分において分析する。

021711d 〈1998〉

授業を学ぶ　高等学校・物理

DVD

全1巻 51分　14,667円（税抜13,334円）（「利用の手引き」1冊付）

東京都立日比谷高等学校で行われた教育実習の事例。学習指導を中心とした教育実習の過程と実習生の取り組みを概観する。特に、物理を担当した実習生が、ニュートンの法則を中心に、どのように授業準備を行い、授業を実践していくのか。また、授業後の検討を通して毎回指導教師の懇切丁寧な指導によって、それらがどのように変容していくのかについて、実習生の初回の授業と研究授業、及び、その前後の活動から学ぶ。その際、簡単な実験や、身近な例を引用して説明する。

021712d 〈1998〉

教育実習生の授業
～その変容を見る～高等学校・物理

DVD

全1巻 54分　14,667円（税抜13,334円）（「利用の手引き」1冊付）

東京都立日比谷高等学校で行われた教育実習の事例から、物理を担当した実習生の初回の授業と研究授業について、指導教師の指導のポイントとなった部分を中心に比較する。

特に、説明の仕方、板書の仕方などの授業のスキルや実習生の工夫した点や失敗した点について、授業の導入、展開、まとめの各部分において分析する。

教育実習生シリーズ（幼稚園編）

このシリーズでは、これまで中学校、あるいは高等学校の教師を志望する学生を取り上げてきましたが、主要な教科をひととおり取り扱ってきましたので、対象を幼稚園教諭をめざす学生に転じて、教育実習のドキュメントの教材を制作しました。

「保育を学ぶ」は一人の学生の幼稚園での教育実習を実習初日から最終日まで取材し、初めて体験する「部分保育」、終わり頃に１日の保育すべてをまかされる「責任保育」を軸にして、教育実習をすることによって、学生がどのように成長したかを描くとともに、幼稚園での実習全体の概要をも把握できるよう構成されています。

「実習生の保育」は特に実習生が園児と対する場面だけを、九つの項目にまとめて抜き出し、できるだけ手を加えず、視聴する学生が、実習生の園児との対応の長所、短所や、実習の変貌などについて論じたり、考えをめぐらしたりして、自らの実習の手がかりを得るための資料として活用できるよう、配慮しています。

021713d 〈1999〉

保育を学ぶ

DVD

全1巻 58分　14,667円（税抜13,334円）

東京都目黒区にある駒場幼稚園で、大妻女子大学児童学科４年生の実習を取材した。駒場幼稚園では、子どもの主体性を重んじた保育を行っていて、一斉保育はほとんどない。そのため個々の園児を掌握し、それぞれの園児に応じた保育が要求される。一見まとまりがなく、ばらばらに見える園児たちとどのように関わり、どのような結びつきが形成されただろうか。

021714d 〈1999〉

実習生の保育

DVD

全1巻 57分　14,667円（税抜13,334円）

駒場幼稚園での教育実習生の保育から「朝の言葉かけ」「遊びの始めの働きかけ」「遊びの最中での働きかけ」「安全への配慮」「葛藤場面での対応」「後かたづけの働きかけ」「おべんとうの時間での配慮」「行事の中での役割」「帰りの集まりから降園までの働きかけ」の場面を、手を加えずそのまま抜き出した資料集。ただし、指導の先生が実習生の保育をカバーしている様子が、随時挿入されていて、実習生の保育を論じる手がかりを提供しています。

学校教育とカウンセリングシリーズ

児童・生徒の不登校、いじめ、自殺…などの問題行動や学校不適応行動が多発し、学校現場における“心の教育”の重要性が叫ばれています。教員養成・研修の各段階でのカウンセリングに関する内容においても、整備・充実が強調されるなど、学校教育におけるカウンセリングのあり方が、注目を浴びるようになってきました。こうした事態に鑑み、カウンセリングに関するプロトタイプ教材の研究開発を行ってきましたが、その研究成果を流用しながら、教材にまとめたものです。シリーズの「基礎編」として、学校や専門機関などでのカウンセリングの実践事例を、初心者に向けて具体的な映像によって描いています。

021801d 〈1999〉

学校教育とカウンセリング DVD

1セット（全3巻） 44,000円（税抜40,000円）（「利用の手引き」1冊付）

第１巻　担任教師による実践事例 44分

埼玉県立伊奈中学校を舞台に、一学年のある担当教師が“いじめ”のため不登校の危機に陥った女生徒に、他の教師とも連携し、面接相談などを重ねながら対応していく様子を、ロールプレイの手法によって描いている。

・学校の考え方―カウンセリングの前提条件―
・問題の発見―カウンセリングの導入―
・カウンセリング―「個別相談」―
・問題への対応―「教師たちの連携」―

第２巻　スクールカウンセラーによる実践事例 55分

東京都東大和第一中学校を舞台に、文部省のスクールカウンセラー活用調査研究委託事業で派遣された、臨床心理の専門家である、あるスクールカウンセラーの学校での活動の様子を、進路について悩む男生徒とのカウンセリング場面を中心に、ロールプレイの手法によって描いている。

・スクールカウンセラーとは？―導入の経緯―
・スクールカウンセラーの仕事―開設後の経過―
・カウンセリングの実態―「個別相談」―
・問題の解決に向けて―「教師たちとの連携」―

第３巻　専門教育機関相談員による実践事例 60分

埼玉県立南教育センターの教育相談部の、ある相談員が、相談に訪れた、不登校の女生徒とその母親と面談を重ねながら、心のケアに努める姿を、カウンセリング場面を中心に、ロールプレイの手法によって描いている。

・南教育センターの教育相談
・カウンセリング（１）―「母親との面接」―
・カウンセリング（２）―「生徒との面接」―
・面接の経過―「今後の経過」―

学校教育とカウンセリングシリーズ

“心の教育”に資する教師教育教材として、平成11年度に「学校教育とカウンセリング」（基礎編）を制作しましたが、平成12年度にその応用編として制作したものです。基礎編では、学級担任・スクールカウンセラー・専門機関相談員の行う実践事例を、具体的な映像として３巻の教材にまとめました。本編では、実践事例の範囲を、さらに、学習指導・学級経営・進路指導などの場に広げて映像化しました。学校教育でのカウンセリングのあり方が、ますます注目を浴びている現在、教育現場でのカウンセリングの実践事例を、具体的に生々しく描いた、この全六巻（基礎編･応用編）の教材を利用することによって、教員養成や研修でのカウンセリングについての学習が、さらに、活性化することを期待して制作しました。

021802d 〈2000〉

学校教育とカウンセリング（続編） DVD

1セット（全3巻） 44,000円（税抜40,000円）（「利用の手引き」1冊付）

第４巻　学習指導での実践事例 58分

学校の中での、カウンセリングの考え方（共感、傾聴、ラポートなど）を生かした学習相談や学習指導のあり方について、ある中学校教師とその生徒との「個別学習指導」の実践事例や、そのカンファレンス（ケース検討会）を通して考える。

・プロローグ（学習指導に対するさまざまなアプローチ）
・カウンセリング生かした学習指導とは？
・個別相談指導（教師と問題を抱えた生徒）
・カンファレンス（ケース検討会）
・エピローグ（座談会「学習指導とカウンセリングをめぐって」）

第５巻　学級集団づくりでの実践事例 59分

ある小学校の３年生の３学級の２学期の始まりから、運動会までの動きを記録しながら、学級集団づくりのために、カウンセリングの考え方や技法などをどのように取り入れ、生かしていったら良いのかを考える。

・プロローグ（夏休みが明けて）
・モデル校の教育方針
・学級集団づくりの展開（Ａ）日常活動の過程で（及び専門家の視点）
・学級集団づくりの展開（Ｂ）運動会をめぐって（及び専門家の視点）
・エピローグ　運動会の子供たち

第６巻　進路指導での実践事例 52分

進路指導の中核的な活動の一つである進路相談の実践事例を中心に、学校教育におけるカウンセリングのあり方やその意義について考える。

・プロローグ　進路指導の意義
・進路指導とは？（進路指導における六つの活動紹介）
・進路相談の実践１　自発的な面接
・進路指導の実践２　三者面談
・進路指導の実践３　情報提供を必要とする面接
・エピローグ　進路指導におけるカウンセリングの重要性

高等専門学校共通教材

新素材シリーズ

先端技術を支える多種多様の新素材を、金属・無機・有機・複合・半導体の５分野に分類し、それぞれの基本的性質から、プロセス、応用、将来への展望まで扱います。

030003d 〈1988〉

新素材Ⅰ　金属材料編 DVD

1セット（全7巻）　各巻30～40分　146,667円（税抜133,334円）

第１巻　金属の基礎
金属の特徴、結晶と非晶質金属、磁気的性質、機械的性質
第２巻　合金
合金化による諸性質の改善、変態について、熱処理について
第３巻　超塑性合金
原理（機構）、合金の組成、応用、展望
第４巻　非晶質（アモルファス）合金
作製法、諸性質（結晶との差異）、応用
第５巻　形状記憶合金
動作原理、応用
第６巻　水素貯蔵合金
水素貯蔵特性、合金の組成、応用
第７巻　超高性能金属
①超硬合金、②超耐熱合金、③超高張力合金、④耐食合金

030004d 〈1990〉

新素材Ⅱ　無機材料編 DVD

1セット（全4巻）　各巻30～40分　83,810円（税抜76,191円）

第１巻　ファインセラミックス粉体の合成・成形法
微構造、多結晶体の性質、結晶構造　他
第２巻　圧電・イオン導電・超伝導・セラミックス
レーザー材料、光伝送路材料　他
第３巻　高強度・超硬・マシナブル・セラミックス
超高圧合成材料、複合超硬材料
第４巻　セラミックコーティング
超伝導のメカニズムと金属への決別、各種材料と研究の現況

030005d 〈1990〉

新素材Ⅲ　有機材料編 DVD

1セット（全4巻）　各巻30～40分　83,810円（税抜76,191円）

第１巻　基礎構造
線状構造高分子、二次元及び三次元網状構造高分子、共重合構造　他
第２巻　機能性樹脂
透明性樹脂、光ファイバー、耐熱性樹脂、感光性樹脂、導電性高分子　他
第３巻　高性能高分子
生体膜、人工臓器、人工血液、人工皮膚、人工筋肉、人工水晶体
第４巻　生体関連材料
超耐熱高分子、高強度高分子、高吸水性高分子　他

030006d 〈1992〉

新素材Ⅳ　複合材料編 DVD

1セット（全4巻）　各巻30～40分　83,810円（税抜76,191円）

第１巻　金属基複合材料
複合材料について、FRM の特徴、クラッド材　他
第２巻　高分子系複合材料
複合強化の機構、FRP について、機能性高分子系複合材　他
第３巻　無機系複合材料
各種強化コンクリート、繊維強化セラミックス複合材　他
第４巻　複合材料とその展望
ハイブリッド材、耐環境性、廃棄物の再資源化　他

030007d 〈1989〉

新素材Ⅴ　半導体材料編 DVD

1セット（全3巻）　各巻30～40分　62,857円（税抜57,143円）

第１巻　半導体物性
半導体の特徴と種類、結晶構造、バンド理論、半導体素子、結晶成長技術
第２巻　シリコン及びそのプロセス
シリコンの結晶構造モデル、IC 回路　他
第３巻　化合物半導体
化合物半導体の種類と特性、化合物半導体結晶の成長、応用　他

030010d 〈1997〉

環境科学 DVD

1セット（全3巻）　各巻約50分　62,857円（税抜57,143円）

環境破壊が重大な社会問題となっている今日、あらゆる生産の現場で環境への配慮が欠かせません。汚染の防止や、環境保全の技術が重視され、一つの産業として成り立つ時代です。

大気の保全、水の浄化、廃棄物の処理の技術と問題点などを取り上げました。各巻とも、小見出しにより、独立した、いくつかの項目に区分され、個々の教育計画に合わせ、自由に利用できるようになっております。

第１巻　大気の汚染と保全
大気汚染の特徴や歴史、脱硫、窒素酸化物対策（排気対策）、オゾン層の観測とフロンの破壊など、これまで開発されてきた大気汚染防止の技術や現在当面している課題などを紹介
大気汚染の実態を把握する一つとして、酸性雨を調査する方法を解説
第２巻　水の汚濁と浄化
水の特性と生命との関わり、汚濁の場面、汚濁物質、汚濁を測定する方法と汚濁の指標、汚濁防止の取り組み、活性汚泥法による下水の浄化、高速沈澱・高度浄水処理・急速濾過法による飲料水の生産などを紹介
第３巻　廃棄物の処理とリサイクル
廃棄物がどのように処理されているのか、処理の過程でどのような問題が生じているのか、問題を解決するためにどのような法律や技術が要請されているのか、廃棄物のリサイクルはどの程度行われているのか、また、どのような技術が開発されているのか、実態を取材して紹介

学部教育教材

博物館学芸員の仕事シリーズ

考古学系の学芸員に必要とされる基礎的な博物館学芸員の知識や技術、技能などを、学芸員（研究者）の実際の活動をとおしてわかりやすく紹介しています。

031001d 〈1993〉

博物館学芸員の仕事　有形民俗資料　DVD

1セット（全3巻）　各巻30分
62,857円（税抜57,143円）（印刷教材1冊付）

第１部　調査と収集　仕事着
博物館の役割　調査、収集の手順　環境の調査
仕事着の形態と着装方法の調査
フィールド調査に必要な用具、機材　話者とのやりとり
仕事着の現存状況の調査など
第２部　資料整理　仕事着
必要な用具　民具調査票等の記入例　写真整理
実測図作成の手順　燻蒸等の処置
仕事着の機能性と仕事着に見る美意識の研究
伝統的保管方法の活用　調査資料の展示への活用など
第３部　展示　千葉県立大利根博物館の展示企画
展示資料の確認　資料の補足調査　写真の選定　図録の編集
アンケートの集計　実施計画の検討　展示資料配置
資料の借用・受け入れ　展示資料の設置、すり合わせ
展示作業の流れなど

031002d 〈1994〉

博物館学芸員の仕事　無形民俗文化財　DVD

1セット（全3巻）　各巻30分
62,857円（税抜57,143円）（印刷教材1冊付）

第１部　調査と記録　古式子供土俵入り
必要な用具　協力依頼　文献調査　調査項目の作成と検討
聞き取り調査　本調査の打ち合わせ　記録（撮影）など
第２部　整理と保管　古式子供土俵入り
テープ起こしとカード記入　写真の現像と焼き付け　写真の整理
スライドの整理　カラー写真の整理　ビデオテープの整理・編集
有形民俗資料の受け入れ　学芸員の研究など
第３部　民俗芸能の展示と公演　祭り囃子
民俗芸能公演の仕事の手順　予備調査・聞き取り調査
公演の実施計画　民俗芸能公演の意義・まとめなど

031003d 〈1995〉

博物館学芸員の仕事　考古学編　DVD

1セット（全3巻）
62,857円（税抜57,143円）（印刷教材1冊付）

・発掘調査　30分
さきたま資料館　金錯銘鉄剣の意義　さきたま古墳群
将軍山古墳、発掘現場　発掘調査の意義　調査の経過、手順
作業場の注意　経緯　道具　測量　遺構、遺物の記録
データ資料の作成　埴輪の種類　補修、仕上げ、復元
外掘の形状の確認　中堤の造出しの検出
盾もちの人物埴輪の再現　発掘調査の重要性
・資料の整理と保管　博物館の整理保管　20分
出土した土器のクリーニングの処理　水洗い、接合、復元作業
石膏、樹脂による補修　資料の記録の方法　写真撮影　拓本
実測図の作成　資料の年代と位置付け　資料の整理
分類番号、資料の名称、時代、所在地、特徴、サイズ等による資料カードの作成　収集資料のデータ化　電子ファイル化など
・企画展示　特別展「古代東国の渡来文化」　30分
特別展の企画、立案　シナリオの作成　資料の調査、準備
借用資料の引取り　資料の状態の確認、記録　飾り付けなど

031004d 〈1996〉

博物館学芸員の仕事　考古学・続編　DVD

1セット（全3巻）　各巻30分
62,857円（税抜57,143円）（印刷教材1冊付）

・常設展示（長野県立歴史館）
常設展示制作の経緯　マルチメディア検索
常設展示の内容　年輪年代学原始時代の展示
小テーマ展示の企画と制作　展示替えによる常設展示の活性化
・体験学習（千葉市立加曽利貝塚博物館）
体験学習とは何か　体験学習の目的と意義
土器づくりの準備－学芸員の役割－
土器づくりの体験学習の実際　粘土採取と精製
焼成と煮炊き　土器づくり・今後の課題
・資料の分析と保存（奈良国立文化財研究所）
発掘遺物（無機質、有機質）の材質調査
発掘遺物の内部構造調査　蛍光Ｘ線分析装置　Ｘ線回折分析
顕微赤外分光分析　出土金属製遺物の保存処理
出土木製遺物の保存　保存と活用方法

さくいん

放送大学DVD教材

●あ
アクティブシニアのＩＣＴ活用生活……2
安全・安心と地域マネジメント ’14……24
e ラーニングの理論と実践 ’12……41
イギリスの科学教育に学ぶ……1
Web のしくみと応用 ’19……35
宇宙・自然システムと人類 ’14……40
宇宙を読み解く ’09……11
ウナギ　大回遊の謎を追う……1
うま味発見100年～その先端科学を探る～……2
運動と健康 ’22……21
英語で「道」を語る ’21……38
英語の基本 ’08……39
江戸に咲いた和算の夢～数学者・関孝和物語～……4
エネルギーと社会 ’15……16
欧文絵本ちりめん本の魅力……5
欧米の社会福祉の歴史と展望 ’11……25

●か
解析入門 ’08……13
外邦図－軍事情報から近代資料へ－……4
格差社会と新自由主義 ’11……19
学習指導と学校図書館 ’16……43
家族心理学特論 ’14……42
かたちの化学－化学の考え方入門 ’23……6
学校臨床心理学特論 ’21……41
環境工学 ’13……39
環境の可視化 ’15－地球環境から生活環境まで－……16
韓国語入門Ｉ ’12……39
官民の人的資源論 ’09……20
記号論理学 ’14……17
技術革新を支える物質の科学 ’08……13
技術者倫理 ’09……20
基礎看護学 ’10……26
教育社会学概論 ’19……31
教育の社会学 ’15……31
近世長崎の翻訳システム……5
近代小説の誕生－バルザック「人間喜劇」をめぐって－……5
金融と社会 ’20……13
空間とベクトル ’09……12
グローバリゼーションの人類学 ’11－争いと和解の諸相－……29
グローバル化と日本のものづくり ’15……16
グローバル化時代の人文地理学 ’12……28
グローバル化時代の日本国憲法 ’19……14
経済政策 ’09……40
計算の科学と手引き ’19……7
現代化学 ’13……9
現代環境法の諸相 ’13……17
現代経済学 ’09……20
現代生物科学 ’14―生物多様性の理解―……40
現代都市とコミュニティ ’10……19
現代の会計 ’20……14
現代物理 ’08……13
公共人類学－人類学の社会貢献……3
考古学 ’09－その方法と現状－……29
高等教育のユニバーサルデザイン……3
国際ボランティア学への招待……3
国際ボランティアの世紀 ’14……24
コミュニティ教育論 ’10……42
今日のメンタルヘルス ’19－健康・医療心理学の実践的展開－……22
コンピュータとソフトウェア ’18……35
コンピュータのしくみ ’14……36
コンピュータの動作と管理 ’17……36

●さ
災害看護学・国際看護学 ’20……21
災害に安全なまちとすまい……2
財政と現代の経済社会 ’19……14
在宅看護論 ’17……23
磁気の不思議と医学応用……2
自然科学はじめの一歩 ’22……6
自然災害では死なせない～ある災害社会工学者の格闘～……3
自然を理解するために ’12－現代の自然科学概論－……10
肢体不自由児の教育 ’14……32
自治体と政策 ’09……40
失敗予防の住まい学 ’09……26
疾病の回復を促進する薬 ’13……25
疾病の成立と回復促進 ’17……23
児童・生徒指導の理論と実践 ’11……33
市民生活と裁判 ’12……18
社会学概論 ’21……13
社会学入門 ’16……15
社会心理学特論 ’09……42
社会調査の基礎 ’19……15
社会のなかの会計 ’12……18
社会福祉入門 ’08……26
社会福祉の国際比較 ’15……24
社会福祉への招待 ’16……23
循環器病の健康科学 ’11……25
生涯現役の社会へ～高齢者雇用の今～……3
障がいと共に暮らす ’09－自立と社会連帯－……26
小児看護学 ’16……44
消費者と証券投資 ’11……19
情報学へのとびら ’22……34
情報化社会と国際ボランティア ’19……22
情報機器利用者の調査法 ’12……37
情報社会のユニバーサルデザイン ’19……35
情報セキュリティ概論 ’22……34
情報セキュリティ～デジタル社会を守る技術と制度～……2
情報の世界 ’10……37
情報のセキュリティと倫理 ’14……37
情報メディアの活用 ’16……43
情報理論とデジタル表現 ’19……35
食安全性学 ’14……24
食健康科学 ’15……42
食と健康 ’18……22
植物の科学 ’09……12
初歩からの化学 ’18……7
初歩からの数学 ’18……8
初歩からの生物学 ’18……8
初歩からの物理 ’22……6
初歩のイタリア語 ’17……38
事例から学ぶ日本国憲法 ’13……17
進化心理学 ’23……30

進化する宇宙 '11 …… 10
進化する情報社会 '11 …… 19
人口減少社会のライフスタイル '11 …… 25
新時代の組織経営と働き方 '20 …… 14
人生100年時代の家族と法 '23 …… 13
人体の構造と機能 '22－人体の構造と機能及び疾病Ａ－ …… 21
人的資源管理 '14 …… 39
心理カウンセリング序説 '21－心理学的支援法－ …… 30
心理学研究法 '20 …… 31
心理学統計法 '21 …… 30
数学の歴史 '13 …… 10
スクールカウンセリング '10 …… 33
生活における地理空間情報の活用 '16 …… 23
精神看護学 '19 …… 44
生命環境科学Ⅰ '10－生物多様性の成立ちと保全－ …… 40
生命環境科学Ⅱ '08－環境と生物進化－ …… 41
生命起源の謎に迫る GADV 仮説 …… 1
生命分子と細胞の科学 '19 …… 7
世界文学への招待 '16 …… 27
遷移金属触媒の魔法の力～サステイナブルな21世紀への鍵～ …… 1
ソーシャルシティ '17 …… 23
組織運営と内部監査 '09 …… 20
ソフトウェアのしくみ '14 …… 37

●た

大学と社会 '08 …… 33
ダイナミックな地球 '16 …… 8
太陽系の科学 '10 …… 11
多様なキャリアを考える '15 …… 16
地域学シリーズ 神仏習合の島～世界文化遺産・厳島～ …… 5
地域社会の教育的再編 '12 …… 32
地域福祉の現状と課題 '18 …… 22
知覚・認知心理学 '23 …… 30
力と運動の物理 '09 …… 12
地球温暖化と社会イノベーション '18 …… 15
中国語Ⅰ '23－夏日漫歩東京－ …… 38
地理空間情報の基礎と活用 '22 …… 34
データ構造とプログラミング '18 …… 35
データの分析と知識発見 '20 …… 34
データベースと情報管理 '12 …… 41
データベース '23 …… 33
デジタル情報の処理と認識 '18 …… 36
ドイツ語Ⅰ '15 …… 38
動物の科学 '15 …… 9
都市・建築の環境とエネルギー '14 …… 17
途上国を考える '14 …… 17
ドストエフスキーと現代 …… 5

●な

謎の石塔“薩摩塔” …… 4
日常生活のデジタルメディア '14 …… 9
日本海の生い立ちを探る～山陰海岸ジオパーク～ …… 2
日本語からたどる文化 '11 …… 18
日本古代中世史 '11 …… 29
日本語リテラシー '16 …… 27
入門線型代数 '19 …… 7
入門微分積分 '22 …… 6
入門編　江戸時代のからくり文化～座敷からくりに見る日本のエンジニアの源流～ …… 5
乳幼児心理学 '12 …… 33
認知行動療法 '20 …… 31
認知神経科学 '12 …… 32
ネアンデルタール人はなぜ滅びたのか～多彩な知が真相に迫る～ …… 4
熱と温度 '08 …… 13
眠りの文化論 …… 2

●は

バイオテクノロジーと社会 '09 …… 21
博物館情報・メディア論 '18 …… 26
博物館資料論 '12 …… 28
博物館展示論 '16 …… 27
はじめての気象学 '15 …… 8
発音をめぐる冒険 '12 …… 38
発達心理学特論 '11 …… 42
場と時間空間の物理 '14－電気、磁気、重力と相対性理論－ …… 9
場と時間空間の物理 '20 …… 6
東アジアの歴史と社会 '10 …… 41
東日本大震災復興支援と地域福祉 …… 3
微分と積分 '10 …… 11
微分方程式への誘い '11 …… 10
屏風絵から見える近世の日本～泰西王侯騎馬図屏風～ …… 5
広がる工芸の世界 …… 4
ファイナンス入門 '17 …… 15
物質環境科学 '09 …… 40
物理の世界 '11 …… 10
文献学 '08 …… 29
分子生物学 '09 …… 12
ポアンカレ予想とトポロジーの100年 …… 2
母性看護学 '10 …… 44

●ま

マーケティング '21 …… 13
身近な気象学 '10 …… 11
身近な統計 '18 …… 8
身近なネットワークサービス '20 …… 34
ミャンマーインレー湖周辺の水環境 …… 1
未来への教訓～検証・福島第一原発事故～ …… 3
メディアと学校教育 '13 …… 32
森鷗外と明治の青春－『青年』を中心に－ …… 5
問題解決の数理 '17 …… 36
問題解決の進め方 '19 …… 15
問題発見と解決の技法 '08 …… 21

●や

薬物治療に貢献する～病院薬剤師の役割～ …… 3
ユーザ調査法 '16 …… 36
ヨーロッパの歴史と文化 '09－中世から近代－ …… 29
より良い思考の技法 '23－クリティカル・シンキングへの招待－ …… 30

●ら

量子化学 '09 …… 12
量子化学 '19 …… 7
量子物理 '09 …… 12
歴史と人間 '14 …… 28
労働経済 '12 …… 18

●わ

和歌の心と情景 '10 …… 29
和歌文学の世界 '14 …… 28
和紙彫塑の美を究める …… 4
渡り鳥の旅を追う …… 1
藁の文化～欠かせない日本の意匠～ …… 4

メディア教材

●あ

新しい教育の創造……47
映像教材の制作……47

●か

学習を助けるコンピュータ……47
学部教育教材……55
学校・学級の経営－新学期へのスタート……49
学校・学級の経営－楽しい学級を目ざして(1)・(2)……49
学校・学級の経営－わが校の国際理解教育……49
学校教育とカウンセリング……53
学校教育とカウンセリング（続編）……53
学校とコンピュータ……47
環境科学……54
教育実習・高等学校篇……51
教育実習・中学校篇……51
教育実習生－幼稚園・実習生の保育……52
教育実習生－幼稚園・保育を学ぶ……52
教育実習生の授業～その変容を見る～高等学校・公民科現代社会の例…51
教育実習生の授業～その変容を見る～高等学校・物理……52
教育実習生の授業～その変容を見る～中学校・英語……52
教育実習生の授業～その変容を見る～中学校・国語……52
教育実習生の授業～その変容を見る～中学校・社会科地理の例……51
教育実習生の授業～その変容を見る～中学校・数学……51
教育の方法及び技術－新しい教育の創造……47
教育の方法及び技術－映像教材の制作……47
教育の方法及び技術－学習を助けるコンピュータ……47
教育の方法及び技術－学校とコンピュータ……47
教育の方法及び技術－教育メディア……47
教育の方法及び技術－教師を助けるコンピュータ……47
教育の方法及び技術－黒板、カード、OHP の活用……47
教育の方法及び技術－コンピュータ技術と教育……47
教育の方法及び技術－授業におけるメディアの活用……47
教育の方法及び技術－授業の記録と分析……47
教育の方法及び技術－授業の仕組みとはたらき……47
教育の方法及び技術－授業のスキル……47
教育の方法及び技術－授業を創る……47
教育の方法及び技術－情報機器の種類と機能……47
教育メディア……47
教師教育用学習素材コンテンツ……45
教師を助けるコンピュータ……47
考古学・続編……55
考古学編……55
高等専門学校共通教材……54
黒板、カード、OHP の活用……47
コンピュータ技術と教育……47

●さ

授業におけるメディアの活用……47
授業の記録と分析……47
授業の仕組みとはたらき……47
授業のスキル……47
授業を創る……47
授業を学ぶ－教育実習・高等学校篇～公民科現代社会を例に……51
授業を学ぶ－教育実習・中学校篇～社会科地理を例に……51
授業を学ぶ－高等学校・物理……52
授業を学ぶ－中学校・英語……52
授業を学ぶ－中学校・国語……52
授業を学ぶ－中学校・数学……51
情報機器の種類と機能……47
情報基礎入門－学習指導要領と実践例……49
情報基礎入門－これがパソコンだ……49
新教育課程の授業－高校・英語　オーラル・コミュニケーション B…51
新教育課程の授業－高等学校・環境教育……51
新教育課程の授業－高等学校・数学……50
新教育課程の授業－高等学校・理科……50
新教育課程の授業－小学校・環境教育……50
新教育課程の授業－小学校・国語　低学年の作文指導……50
新教育課程の授業－小学校・算数－４年　おおよその数の使い方…50
新教育課程の授業－小学校・算数－６年　四角錐の体積……50
新教育課程の授業－小学校・社会　宅配便のひみつを調べよう……50
新教育課程の授業－小学校・理科……50
新教育課程の授業－中学校・英語　コミュニケーション活動への展開…50
新教育課程の授業－中学校・環境教育……50
新教育課程の授業－中学校・数学　「比例車」を用いた追求学習…50
新教育課程の授業－中学校・理科　仮説を立てて実験しよう……50
新素材Ⅰ……54
新素材Ⅱ……54
新素材Ⅲ……54
新素材Ⅳ……54
新素材Ⅴ……54
新メディア教材のライセンスのしくみについて……46
水泳……48
生活科－授業の準備と心がまえ……49
生活科－授業をふりかえる……49
生活科－地域協力のある授業例と年間計画……49

●た

体育の授業－水泳－クロール……48
体育の授業－水泳－平泳ぎ……48
体育の授業－水泳－水遊び、浮く、泳ぐ……48
特殊教育－聴覚をいかす……48
特別活動・課外クラブ活動－２中野球部の場合……48

特別活動・学年活動ー学級委員会と２年まとめの会……48
特別活動・学級活動ー学級開き……48
特別活動・学級活動ー２年４組誕生……48
特別活動・生徒会活動ー３年生を送る会……48

●は

博物館学芸員の仕事……55

●ま

無形民俗文化財……55

●や

有形民俗資料……55
幼稚園・実習生の保育……52
幼稚園・保育を学ぶ……52

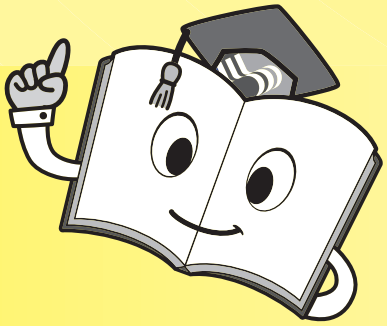
●ら

リメディアル☆フィジックス Disc 1　力と運動……45
リメディアル☆フィジックス Disc 3　波……45
リメディアル☆フィジックス Disc 4　電磁気……45

お問い合わせ・ご注文は

●発行　一般財団法人 **放送大学教育振興会**
〒105-0001
東京都港区虎ノ門 1 丁目 14 番 1 号
郵政福祉琴平ビル 3F
tel:（03）3502-2528
fax:（03）3592-2482
E-mail：spua@ua-book.or.jp
https://www.ua-book.or.jp

●販売　**丸善出版株式会社**〔営業部〕
〒101-0051
東京都千代田区神田神保町 2 丁目 17 番
神田神保町ビル 6 階
tel:（03）3512-3252
fax:（03）3512-3271
https://www.maruzen-publishing.co.jp

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

Foundation
for the Promotion of
The Open University of Japan