



生命の科学 第2版

ご好評をいただいた『生命の科学』全8巻が、新たなトピックスを加えて完全リニューアル！
「ヒトはどのような生体機能を発揮しているのか」「どのように生命を維持し、外敵から身を守っているのか」。本シリーズでは3Dを含めた最新のCGアニメーションと豊富な資料写真を駆使して、ヒトに関わる生命現象をよりわかりやすく、すていねいに解説していきます。

DVD ■各巻価格 ¥28,000 (税込¥30,800)
●全8巻 ■セット価格 ¥224,000 (税込¥246,400)

■原案監修：高松 研 東邦大学 医学部 生理学講座 教授

Marszen Video
丸巻e-Video対応
1巻 ¥30,800~

授業教材やメディカルライブラリーとして、医療・福祉・保健分野を学ぶ学生の教育用から健康教育・ウェルネスまで幅広くご活用ください。

※同様のシナリオ集がカラー化しました。



VOL.1 ヒトとは身体を構成するもの 40分

人体の最も基本的な構成単位である細胞の構造と基本的機能(タンパク質の合成、エネルギーの産生、物質輸送、細胞間の結合、情報伝達)について解説します。また、さまざまな細胞が集まって構築される器官系について、その分類と各器官系の特徴についても紹介します。

VOL.2 ヒトとは外部情報の獲得と精神機能 32分

脳の構造と機能、そして視覚、聴覚、嗅覚、味覚、皮膚感覚の情報がそれぞれの感覚受容器で受け取られ、脳の各領域へと伝達されるしくみについて見ていきます。またヒトの精神機能(新皮質と辺縁系の機能)、記憶の形成、情動の発現などについても解説します。

VOL.3 ヒトとは随意運動のしくみ 34分

身体を支え、身体運動による大きな負荷にも耐える骨格と、骨格を動かす軸となる関節の構造と機能について解説するとともに、骨格系を動かす筋の収縮のしくみとそれをコントロールする神経系の働きについて見ていきます。さらに、運動の制御に深く関わる小脳の役割についても紹介します。

VOL.4 ヒトとは生命を継ぐ 43分

ヒトの発生について、胎芽期(受精から着床、心血管系、脳・脊髄、目、消化器の発生)、胎児期(胎盤の形成、胎児の発育)と順を追って解説します。また、生殖のしくみや遺伝のしくみ(遺伝子の性質)についても見ていきます。



© 2015 ~ 2016



人体を学ぶための理科

生物、化学、物理はわたしたちの身体や生活を理解するために大切な学問です。本シリーズでは、高校までに履修する生物、化学、物理の中から、人体に関係する内容を中心に、わかりやすく映像化しました。生物、化学、物理を選択せずに医療系、健康科学系などの学校に進学した学生、履修したけれども再学習したい学生が基礎から理解する機会となる番組です。

DVD ■各巻価格 ¥25,000 (税込¥27,500)
●全9巻 ■セット価格 ¥225,000 (税込¥247,500)

●大学・短大、専門学校等の一般基礎教養の授業教材として ●生物/化学/物理未履修の学生の自主学習用教材として ●高等学校の生物/化学/物理の授業教材として

■総監修：鈴木 誠 北海道大学 名誉教授

※新学習指導要領に準拠して作成しています。

■生物編 ■原案監修：鈴木 誠 北海道大学 名誉教授

VOL.1 細胞 からだを作る60兆個の細胞たち 34分

VOL.2 生殖と発生 命はどのようにして誕生するの？ 36分

VOL.3 遺伝 なぜ、子どもは親に似るの？ 34分

■化学編 ■原案監修：山口 博之 北海道大学大学院 保健科学研究院 教授

VOL.1 原子 生命の源、原子と化学記号 30分

VOL.2 化学反応 物質の変化を式で表してみよう！ 34分

VOL.3 酸と塩基 酸って何!? 塩基って何!? 39分

■物理編 ■原案監修：山田 邦雅 北海道大学 高等教育推進機構 准教授

VOL.1 力学 腕力より力学の真髄をきわめよう！ 33分

VOL.2 電気 電子が見えれば電気がわかる 34分

VOL.3 波 物質は進まず形が進む！波の正体とは？ 29分

© 2011 ~ 2014

制作著作



株式会社 医学映像教育センター <https://www.igakueizou.co.jp>

本社 / 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1-8-17 プライコアビル TEL: 03-3329-1241 FAX: 03-3303-1434

関西営業所 / 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 5-1-3 NLC新大阪アースビル 511 TEL: 06-6150-3301



WEB試写の申し込みはコチラ！

まずは、「内容確認・検討」として
試写サービス(無料)をご利用ください！
お問い合わせ : 0120-377-189
[フリーコール]