

DVD

中学生・高校生から一般向け



第1巻「いのちの話 大ききくらべ」「遺伝子の働き」「遺伝子くみかえ」第2巻「植物のバイオ」「細胞をふやす」。アニメのバイオ博士とともに生きた細胞の世界に、バイオテクノロジーの基本を訪ねる。監督:川村智子。科学技術映像祭・長官賞、文部省選定。

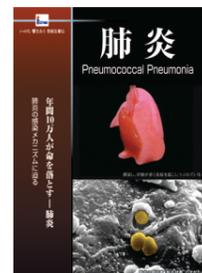
バイオ博士の科学絵本 第1巻・第2巻
仕様: DVD[日本語] (トールケース)
定価: 各巻¥4,500 (税別)
第1巻[30分] ISBN978-4-900960-10-7
第2巻[35分] ISBN978-4-900960-11-4



遺伝発生学の実験動物、カエルの開発に始まり、広島大学両生類研究施設の川村智治郎先生、西岡みどり先生らの30年にわたる研究。よりよく生きることへの願いから生まれた生命の科学と私たちのつながりを、今、再び、問いかける。監督:武田純一郎。科学技術映画祭・優秀作品賞。

カエル ~遺伝発生学の開拓~
仕様: DVD [35分/日本語] (トールケース)
定価: ¥4,500 (税別)
ISBN978-4-900960-08-4

医学生・医療関係者から一般向け



肺炎の原因、肺炎球菌の莢膜や薬剤耐性の異なる臨床株3型と6型。我々は、マウスへの実験を通して、その感染メカニズムに迫った。監督:武田純一郎、監修:紺野昌俊。科学技術映像祭長官賞、オビドス国際医学健康映画祭金賞、パレゾー国際科学映画祭グランプリ、レオナルド賞パルマ国際医学映画祭銀賞、全米医師会国際医学映画祭Finalist

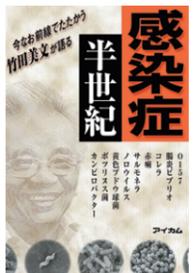
肺炎 Pneumococcal Pneumonia
仕様: DVD [28分/日本語] (トールケース)
定価: ¥4,500 (税別)
ISBN978-4-900960-09-1



生命の始まりから最期まで続く心臓の拍動を美しい映像で探る。心臓の構造、心筋細胞の収縮と活動電位、興奮と伝導、一つ一つが統一され正常な搏動を支える。監督:武田純一郎。シカゴ国際映画祭、ユーゴ・ニコラ・テスラ国際科学映画祭、リオ・デ・ジャネイロ国際科学映画祭、科学技術映画祭入賞、日本医師会推薦、文部省選定

心臓 ~搏動を探る~
仕様: DVD [34分/日本語] (トールケース)
定価: ¥4,500 (税別)
ISBN978-4-900960-05-3

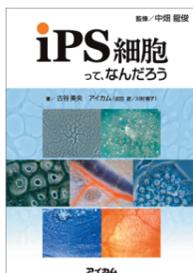
BOOK



医学読み物。人々の生活が、劇的に変化したこの50年。感染症は人とのように関わり、どのように変遷してきたのか? 感染症の半世紀を読み解く。国立感染症研究所長などを歴任、岡山大学インド感染症共同研究センター長として、今なお前線でたたかう竹田美文が聞き手に応えてやさしく語る。0157、腸炎ピブリオ、コレラ、赤痢、サルモネラ、ノロウイルス、黄色ブドウ球菌、ボツリヌス菌、カンピロバクター感染症など。

感染症半世紀 -今なお前線でたたかう竹田美文が語る-
仕様: 四六判[ソフトカバー/416頁/カラー16頁]
著者: 竹田美文 (岡山大学インド感染症共同研究センター長)
発売: 2008年09月08日
定価: ¥2,400 (税別) ISBN978-4-900960-15-2

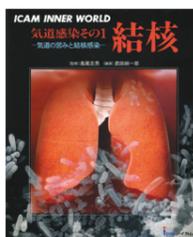
BOOK



一般向け科学読み物。体の中には200~300種類の細胞がある。iPS細胞とは、その細胞たちとどう違うのか。どのようにして、iPS細胞は生み出され、なぜ再生医療の切り札として期待されているのか。眼、皮膚、胃、腸、骨、軟骨、骨髄、筋肉、肝臓、すい臓、神経、脳、腎臓、血管、心臓、130枚以上の細胞のカラー写真を使い、話題のiPS細胞を基礎からわかりやすく解説する。監修:中畑龍俊

iPS細胞って、なんだろう
仕様: B6判[ソフトカバー/カラー148頁]
著者: 古谷美央 / アイカム(武田遊・川村智子)
発売: 2008年06月01日
定価: ¥1,900 (税別) ISBN978-4-900960-14-5

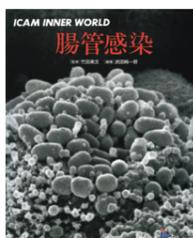
BOOK



医療従事者、一般向け。約350枚の写真で見せる写真集、結核読本。感染の舞台である気道・肺の営み。結核研究所の協力を得て、半年がかりの感染実験と、薬のなかった時代に若くして亡くなった人々の剖検標本から、結核の発症から進展を描く。しぶとい結核菌と体の免疫のバランスにより結核は多様な病態を見せる。かつては毎年10万人が死亡した国民病であり、現代に再燃する結核の診断、治療、現状、非結核性抗酸菌症やAIDSとの関係。

写真集 気道感染その1 結核 -気道の営みと結核感染-
仕様: AB判[ハードカバー/カラー265頁]
監修: 島尾忠男 (結核予防会顧問)
発売: 2000年07月
定価: ¥8,200 (税別) ISBN978-4-900960-02-2

BOOK



医療従事者、一般向け。なぜ下痢が生命を奪うのか。0157、コレラ、サルモネラなど腸管感染の生きた現場を撮る。感染の舞台である消化管のしくみとはたらきを解説し、培養細胞や小動物への感染実験を電子顕微鏡、光学顕微鏡で丹念に追究し、組織標本で紹介する。定着・感染・排除、障害と再生、その攻防のダイナミックな営みを約350枚の写真で見せる写真集。

写真集 腸管感染
仕様: AB判[ハードカバー/232頁/カラー60頁・モノクロ172頁]
監修: 竹田美文 (元国立感染症研究所 所長)
発売: 1998年04月
定価: ¥5,600円 (税別) ISBN978-4-900960-01-5



カタログ2015

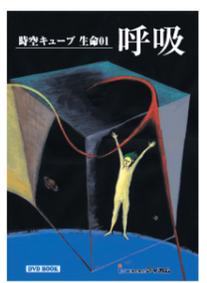
株式会社アイカムは、1968年創立以来、生きた細胞・組織・生体をとらえる顕微鏡映像を得意とし、生命科学の科学映画を作り続けてきました。私たちは、子どもたちをはじめ、より多くの皆様にご覧いただきたく、2006年より自社の映像作品を主とする出版/販売事業を行っています。

YouTubeでデモ映像を公開しています。
YouTubeはICAMmovie

いのち 響きあう 世紀を創る アイカム

時空キューブ 生命シリーズ

DVDBOOK



生命現象の新しい表現法「時空キューブ」シリーズ第一弾。キューブが手前に回れば拡大し、眼に見えない細胞や分子の世界も見えてくる。横に回れば時間が縮まり、静止している細胞も動き出す。呼吸を支える多様な細胞と分子。肺の外呼吸から、一つ一つの細胞の中で行われる内呼吸まで、酸素を取り入れてエネルギーを作る呼吸のしくみに迫る。監督:武田純一郎。第51回科学技術映像祭・特別奨励賞、映文連アワード2010・特別表彰優秀企画賞受賞。

時空キューブ 生命01 呼吸
仕様: A5判[カラー90頁]
DVD[34分/日本語/NTSC] (ハードカバー仕様ケース)
発売: 2009年08月31日
定価: ¥3,334 (税別) ISBN978-4-900960-21-3

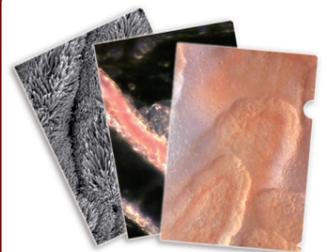
DVDBOOK



時空キューブシリーズ第二弾。キューブが縦に回れば拡大・縮小、横に回れば時間が伸び縮み、消化という生命現象を追究していく。何のために消化するのか。他のいのちをいただいて、自分の身体に組み立て直すために、分子レベルに分解し、吸収する。物理的に化学的に、そして共生微生物によって消化する。腸管独特の神経系・免疫系。消化管をみていると、私の身体に刻まれた生物の進化、心の故郷が思われる。監督:武田純一郎。

時空キューブ 生命02 消化
仕様: A5判[カラー104頁]
DVD[43分/日本語/NTSC] (ハードカバー仕様ケース)
発売: 2010年10月19日
定価: ¥3,619 (税別) ISBN978-4-900960-25-1

おしらせ!!



新商品!!
選び抜いた顕微鏡写真でクリアファイルを作りました。
・腸絨毛と共生細菌
・すい臓のランゲルハンス島
・気道の絨毛



クリアファイル (全3種)
定価: 各¥270 (税別)

ポストカード (全132種)
定価: 各¥150 (税別)

アイカムショップ

アイカムでは社内にて、書籍やグッズを展示販売しています。お気軽にお立ち寄りください。
【営業時間】
月~金 (10:00 ~ 16:00)
第2・4土 (10:00 ~ 12:00)



エアドーム上映会

視界いっぱいに映し出されるのはアイカムが追い続けてきたあたたかくて美しい生命の映像です。体の中、細胞の中に入り込んだような感覚を、手が届きそうなエアドームならではの距離感で体験してみませんか。アイカム社内にて上映会を開催しています。開催日など詳細はWEB(<http://icam.co.jp/>)でご確認ください。お問い合わせはdome@icam.co.jpまで。

お問い合わせは...



〒174-0071 東京都板橋区常盤台 3-28-14
TEL : 03-3960-9611
FAX : 03-3960-9866
mail : sales@icam.co.jp

<http://www.icam.co.jp/>

図書館・教育機関のみならず DVDにはライブラリー価格が設定されています。

DVDBOOK



細胞、生物の共通性と多様性を秘めた基本単位。細胞、ここは生命の多次元で千変万化の不思議のはじまり。この空間には、あらゆる生きのびるための知恵が潜んでいる。人間は自然とどう共生できるのか。あなたは、私たちは、今、いのちをどう思うのか、科学をどう考えるのか。

細胞空間 L'univers de la cellule
仕様：A5判[カラー72頁]
DVD[30分/日本語/仏語/NTSC] (トールケース)
発売：2013年10月08日
定価：¥4,700 (税別) ISBN978-4-900960-37-4

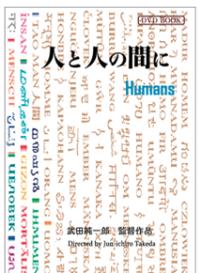
DVDBOOK



時代とともに病気も変わる。今から1世紀前、文人・木下幸太郎として知られる太田正雄は、パリのサン・ルイ病院サブロー博士に師事。当時大流行した頭部白癬の原因真菌を発見、日本の医真菌学を拓いた。現代の研究者がその足跡を訪ねた。致命的な感染症は、細菌やウイルスばかりではない。今やカビ・真菌の感染症が改めて問題視される。レオナルド賞バルマ国際医学映画祭・ハレゾー国際科学映画祭・科学技術映像祭など入賞

医真菌学の歴史を訪ねて 太田正雄と真菌研究
仕様：A5判[カラー80頁]
DVD[32分/日本語/英語] (トールケース)
発売：2014年3月11日
定価：¥4,500 (税別) ISBN978-4-900960-38-1

DVDBOOK



人間はどこから来て、どこへいくのか。人は生まれ、出会い、愛し、なんらかの生きた証を残して、地球の営みの大きな流れの中に還っていく。宇宙の創世から、地球誕生、生物進化、人類誕生、かつて神話の世界観に生きていた人間は、今、科学という共通の言葉を持ち始めた。価値観の違いを超え、人間のあるべき姿を求めて。日本映画技術賞・撮影部門受賞。日本医師会・日本映画ペンクラブ他推薦。

人と人の間に Humans
仕様：A5判[カラー112頁]
DVD[59分/日本語/英語/NTSC] (トールケース)
発売：2013年06月04日
定価：¥5,000 (税別) ISBN978-4-900960-36-7

DVDBOOK



生物の歴史は染色体に書かれているという。国立遺伝学研究所の吉田俊秀先生は染色体の数と形の異なる2種類のクマネズミの分布が積雪50cmラインにほぼ一致することを発見。さらにその起源を追って、ネズミの進化や人間の歴史までもが浮かび上がってきた。1975年芸術祭優秀賞の受賞上映会で会場を埋めた人々は息をのんでこの映画に見入った。科学映画の名作がDVDブックで登場。監督:武田純一郎

染色体に書かれたネズミの歴史 History of the Rat Inscribed in the Chromosomes
仕様：A5判[カラー72頁]
DVD[34分/日本語/英語/NTSC] (トールケース)
発売：2012年02月01日
定価：¥3,334 (税別) ISBN978-4-900960-33-6

DVDBOOK



100兆個といわれる腸内共生細菌と私たちはどんな関係にあるのか。誕生とともに共生菌との生涯のつきあいが始まる。時間とともに、共生菌の種類は変遷し、多様化しながら、その人独自の菌叢を形成する。共生菌をもたない無菌動物の消化管形成との比較から共生の役割を追究する。そして、地球に生きる生物たちの共生に想いを馳せる。(財)日本ビフィズス菌センター30周年記念映画。監督:武田純一郎。

共生のはじまり
仕様：A5判[カラー80頁]
DVD[32分/日本語/英語/NTSC] (トールケース)
発売：2011年06月01日
定価：¥20,000 (税別) ISBN978-4-900960-31-2

DVDBOOK



医学・薬学史、学生・一般向け。薬・3部作。監督:武田純一郎
パドバに始まった近代科学は人体を器官・組織・細胞・分子へと追究してきた。鎖国から開国、世界へ飛び出し近代医薬を拓いた日本人たちがいた。古今東西、病氣と闘って来た人間の英知、貴重な映像で薬と人間の歴史を描き、医薬に携わる人々に誇りと勇気を与えた。

薬と人間
仕様：A5判[カラー72頁]
DVD[59分/日本語/NTSC]
発売：2010年02月19日
定価：¥4,500 (税別)
ISBN978-4-900960-23-7



薬とは何か。どうあるべきなのか。生と死が隣り合う黒死病の時代、医療と科学が出会ったヨーロッパの医学学校、デカルトの心身二元論を経て、スピノザの神は、プールハーヴェの臨床医学、ベルナルの『実験医学序説』に受け継がれる。医薬の源流から現代医学へ、薬の哲学を散策する。

薬へのプロムナード
仕様：A5判[カラー88頁]
DVD[54分/日本語/NTSC]
発売：2012年09月03日
定価：¥5,000 (税別)
ISBN978-4-900960-34-3



薬の本質を問う。薬を求める心、薬を作る心、薬を供する心。医薬の根底にある思想を探して世界各地を訪ね歩いた貴重な記録。自然はなぜ薬を準備しているのか。化学物質の薬効成分を超えて、人間の生き方を問う。

薬の心を訪ねて
仕様：A5判[カラー84頁]
DVD[59分/日本語/NTSC]
発売：2012年12月03日
定価：¥5,000 (税別)
ISBN978-4-900960-35-0

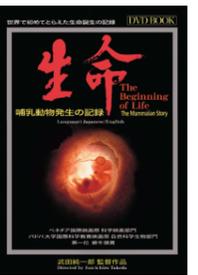
DVDBOOK



なぜ胃は自身を消化せず、食物だけを消化できるのか。その謎解きに多角的なバイオイメージングで挑む科学ドキュメンタリー。我々は胃粘膜で営まれる複雑で巧妙な胃酸と粘液分泌のしくみをとらえることに成功した。監督:玉井潤。監修:石原和彦・太田浩良・菅沼龍夫。リエージュ国際健康映画祭、アメリカ国際医学・健康映画祭、ブラハTECHFILM2007、世界産業映画祭、科学技術映像祭、TEPIA、映文連アワード2007入賞。

胃 巧妙な消化のしくみ
仕様：A5判[カラー32頁]
DVD[14分/日本語/英語/NTSC] (トールケース)
発売：2009年11月18日
定価：¥3,000 (税別) ISBN978-4-900960-22-0

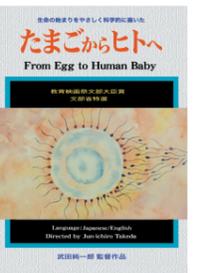
DVDBOOK



世界で初めてとらえた生命誕生、哺乳動物発生の記録。人類が月に降り立った1969年、私たちはもう一つの宇宙をめざしていた。完成するやTIMELIFE誌が4ページにわたり紹介、フランスのPARIS MATCHやドイツのDER SPIEGELなど有名誌が、排卵、受精、着床など写真を次々に掲載、世界中から賞賛された。生命科学映画のアイカムの原点。武田純一郎監督・撮影。ペニス・ノドバ国際科学映画祭・牛頭賞など多数受賞。

生命 The Beginning of Life
仕様：A5判[カラー56頁]
DVD[26分/日本語/英語/NTSC] (トールケース)
発売：2011年06月24日
定価：¥2,800 (税別) ISBN978-4-900960-32-9

DVDBOOK



小学5年理科く人の誕生>、保健体育、中学生、一般向け。映画「生命」をもとにした性教育のベストセラー。私たちはどこから来たのか。生命の始まりをやさしく科学的に語る。やわらかなタッチのイラスト、生きた精子と卵子の美しい映像。岸田裕子の詩と、岸田今日子のナレーション、映画音楽家・池野成が彩る、不思議だけど本当の話。監督:武田純一郎。芸術祭参加、科学技術映画祭・優秀作品賞、教育映画祭・文部大臣賞、東京都教育映画コンクール金賞受賞。

たまごからヒトへ
仕様：A5判[カラー40頁]
DVD[24分/日本語/英語/NTSC] (トールケース)
発売：2011年01月27日
定価：¥3,800 (税別) ISBN978-4-900960-28-2

DVDBOOK



専門家から一般向け。私たちは生まれ、成長し、新しい生命を準備していく。受精から発生、胎児の体内で起こるダイナミックな変化、出生後も続く成長、思春期の成熟、次世代へ種を継続する営み。今、ここに生きるあなたの始まりははるかな生命の歴史に、宇宙に連なっている。アイカムの代表作「生命 哺乳動物発生の記録」から30年の時を経て、生きた細胞・組織をとらえる高度なマイクロ映像で、現代科学が明らかにしてきた「生命」の真実に迫る。監督:武田純一郎。

生命 はるかな旅
仕様：A5判[カラー40頁]
DVD[38分/日本語/NTSC] (トールケース)
発売：2010年06月18日
定価：¥3,800 (税別) ISBN978-4-900960-24-4

DVDBOOK



小学5年生から一般向け。細胞とはどんなものか、やさしく楽しい科学絵本。小学生のアイちゃんは、北の丸博士を追いかけて、実物の100万倍という細胞の研究室に飛び込んでしまった。私の体も細胞でできている?! 細胞のしくみやはたらきがわかるオリジナルストーリー。北の丸博士の案内で、生きている細胞の姿がみられるDVDは科学技術館の常設展示「北の丸博士のバイオのくすり研究室」で公開中の3つの映像(監督:川村智子)。

探偵アイちゃん "細胞" 博士を知る
仕様：B5変型判[ハードカバー/カラー48頁]
DVD[12分/日本語/NTSC]
発売：2007年11月07日
定価：¥1,500 (税別) ISBN978-4-900960-03-9

BOOK



家庭やケアの現場に必携のわかりやすい実用書。身近な感染症、水虫、疥癬、O157、サルモネラ、腸炎ビブリオ、ノロウイルス、かぜとインフルエンザ、マイコプラズマ肺炎、B型・C型肝炎など。原因は?どんな症状?対応や予防はどうする?目に見えない病原微生物をむやみに怖がらず、正しくつきあうために。監修:竹田美文 (元国立感染症研究所 所長)

DVD



書籍「身近な感染症のケア」の動画姉妹編。感染症ケアの実践的基本技術。研修教材にも最適。家庭や学校で食中毒やインフルエンザなどが心配される時に。感染症ケアの基本技術 -家庭での感染症が心配な時に- 仕様：DVD [18分/日本語] (トールケース) 定価：¥18,000 (税別) ISBN978-4-900960-18-3



病院の待合室、保健の授業や家庭向け。よくわかるインフルエンザの話。どんな病気になるのか、有効な治療法ワクチンの話。インフルエンザは予防が一番 (指導用解説冊子付) 仕様：DVD [7分/日本語] (トールケース) 定価：¥9,500 (税別) ISBN978-4-900960-12-1

DVD



一般向け。介助される人(境屋うらら)が出演・指導するユニークな教材ビデオ。初心者が日常生活の介助を体験。「家の中で」「地域で暮らす」...初心者と介助のプロは何が違うのか。よくわかるケアのポイント。まずはコミュニケーションから。監督:川村智子。介助する人・される人 仕様：DVD [日本語/NTSC] (トールケース) 第1話19分、第2話17分 定価：¥4,500 (税別) ISBN978-4-900960-16-9

DVD



ちょっと変わった楽しいドキュメンタリー映画。毎夏、俺達こもんけん(子供問題研究会)の仲間、大井川の畔、静岡県青部で5泊6日、大人も子どもも一緒になってひたすら遊ぶ。「なるほど、一緒に生きるって、こういうことか」監督:武田純一郎・篠原陸治

あおべウオ〜ズ
仕様：DVD [108分/日本語/NTSC] (Pケース)
企画：子供問題研究会 / 出演：子供問題研究会
定価：¥4,500 (税別) ISBN978-4-900960-20-6