



謎に満ちた人体。  
人体に関する研究は  
飛躍的に進み、新たな知  
見が次々に見出される  
時代がやってきた。

このシリーズでは複雑で精巧な  
人体の成長、生存能力、学習能力  
について、体内を可視化したグラ  
フィックを用いた映像や、世界各地への  
取材映像をもとに解説する。人体の研究  
の最先端の知見にふれ、人体の驚異の能力  
と可能性について学ぶ。

# 人体の秘密

人間だけがもつ能力に迫る  
Secrets of the Human Body

2019年1月  
発売

第1巻 **成長の秘密** Grow

第2巻 **生存能力の秘密** Survive

第3巻 **学習能力の秘密** Learn

バイリンガル版  
(音声: 英語・日本語)

※このDVDは、NHK「BS世界のドキュメンタリー」で2018年に放送された日本語吹替版(英語音声と切替可)を商品化したものです。タイトルは放送用のものとは異なります。



人体の秘密 人間だけがもつ能力に迫る 原題: Secrets of the Human Body

DVD | 全3巻 | 価格: セット 本体 120,000円+税 各巻 本体 40,000円+税 | 2019年(原版 2017年) | バイリンガル版(音声: 英語/日本語) | 発行: 丸善出版株式会社

# 人体の秘密

人間だけがもつ能力に迫る

Secrets of the Human Body

DVD | 全3巻 | 価格: セット 本体120,000円+税 各巻 本体40,000円+税 | 2019年(原版2017年) | バイリンガル版(音声: 英語) | 発行: 丸善出版株式会社



## 第1巻 成長の秘密 Grow

トピックス

人間は他のどの生物よりも長い幼児期と、その後の思春期を経て大人へ成長する。その驚くべき人間特有の成長プロセスの秘密を明らかにする。

(テレビ放送時タイトル: 成長の秘密)

- 母乳に含まれるオリゴ糖の意義
- 脳の成長期・体の成長期
- 身長を決定づけるホルモンとその働き
- 思春期の旺盛な食欲の意味
- 細胞分裂と成長/IPS細胞が変える未来の医療



## 第2巻 生存能力の秘密 Survive

トピックス

人間は生死を左右する危険や脅威から身を守るため、身体のを一定の状態に保ち生きのびる術を身につけてきた。ホメオスタシスや免疫システムの仕組みを解説する。

(テレビ放送時タイトル: サバイバルの秘密)

- ホメオスタシス: 極寒時の血管内の反応
- 恐怖心: 恐怖に遭遇した時の脳の反応
- 嫌悪感: 生物への嫌悪感はあるものから身を守るための防御本能?
- 痛み: 痛みを感じるしくみと抑制するメカニズム
- 免疫システム: 樹状細胞とナチュラルキラー細胞



## 第3巻 学習能力の秘密 Learn

トピックス

人間の体には自ら変化し周りの環境に順応する能力が備わっており、無限の可能性に満ちている。私たちはいかに学び、訓練して自らの脳や身体を変化させていくのか?

(テレビ放送時タイトル: 学習能力のヒ・ミ・ツ)

- 身体能力: 基本的な動作を獲得するときの身体と脳のプロセス
- 言語の学習: 人間だけがもつツール"言語"はどのように獲得されるのか
- コミュニケーション能力: 社会に適応するにはあることが重要だった
- 筋肉・骨の学習: スポーツ選手の筋肉の成長メカニズム
- 遺伝子レベルでの学習: 高地順応のしくみ



※このDVDは、NHK「BS世界のドキュメンタリー」で2018年に放送された日本語吹替版を商品化したものです。

著作権処理済作品

●このDVDは、日本語音声、英語音声を選択することができます。  
提供: BBC Studios 発売: 丸善出版株式会社 写真: ©BBC



著作権処理済商品

この映像資料は右記の範囲で  
利用が許諾されています。

館内視聴	館外個人貸出	学外貸出
○	○	○
館内無償上映	館外団体貸出	授業利用
○	○	○

発行: 丸善出版株式会社 映像メディア部

お問い合わせ・ご注文は下記までお願いします。

お客様に支えられ おかげさまで 40年!  
世界の語学教材・映像資料をお届けします

株式会社 日本外語協会

〒135-0021 東京都江東区白河 4-9-16-1503

電話 03-5646-5324 FAX 03-5646-5325

info@gaigo.co.jp https://www.gaigo.co.jp