



THE GENE CODE



著作権
処理済

本商品は、「著作権処理済DVD」です。
このDVDは、授業使用及び学校図書館、公共図書館、視聴覚ライブラリー、
企業等々での無償上映・館外貸出権をクリアしています。

ヒトゲノム： 解読された生命の暗号

日本語字幕版

日本語字幕版監修 ● 油谷 幸代
(産業技術総合研究所 ゲノム情報研究センター ネットワーク情報チーム 研究チーム長)

原 版 制 作 ● BBC (英国放送協会) / The Open University 2011 年

日本語字幕版制作・発行 ● 丸善出版株式会社

DVD 全2巻 | 日本語字幕版 | 全2巻セット 本体80,000円+税 各巻 本体40,000円+税

人類が他の種と共有する遺伝子にはどのような「進化の物語」が隠されていたのか？
遺伝情報はどのように人の肉体を形成しているのだろうか？
そしてヒトゲノム研究がもたらす未来への可能性とは？
ヒトゲノムの解読により明らかになった生命の進化の歴史、そして難病治療へ遺伝子解析技術の応用を
学者へのインタビューとインパクトのある映像で紹介する秀逸なドキュメンタリー。



ヒトゲノム 解読された生命の暗号 THE GENE CODE

日本語字幕版監修

油谷 幸代

産業技術総合研究所 ゲノム情報研究センター

ネットワーク情報チーム 研究チーム長

DVD | 全2巻 | 日本語字幕 |

価格：全2巻セット 本体80,000円+税 各巻 本体40,000円+税

日本語字幕版制作・発行：丸善出版株式会社

第1巻 進化の物語 *The Book of Life* 49分

科学者によるヒトゲノムの解読により、生物の祖先が生き残りをかけ乗り越えてきた「進化における成功と失敗の物語」が明らかになった。人類はどのように誕生し、そして進化してきたのか？人類が他の種と共有する遺伝子には、およそ20億年前、生物がバクテリアのような単細胞構成から多細胞構成へと進化したその謎を解く鍵が隠されているという。

第2巻 暗号の解読 *Unlocking Our Code* 49分

13年の月日が費やされたヒトゲノムの解読により特定の遺伝子変異の追跡が可能となり、筋ジストロフィーやハンチントン病などの遺伝子疾患の原因が特定された事例を解説する。また、現在のDNAシーケンシングの基礎となったサンガー法や、ヒトゲノムの98%にも及ぶ、「ノンコーディングDNA」の研究に期待される新たな可能性についても紹介する。



The Open
University

著作権処理済作品

- このDVDは英語音声です。日本語字幕あり・なしを選択することができます。
 - このDVDは、授業使用及び学校図書館、公共図書館、視聴覚ライブラリー、企業等々での無償上映・館外貸出権をクリアしています。
 - 作品内の情報は原版制作当時のものです。何卒ご了承ください。
 - 制作：BBC(英国放送協会) / 提供：The Open University Worldwide / 日本総代理店：丸善出版株式会社
- For more information on Open University, please visit www.open.ac.uk © The Open University

■ 日本語字幕版制作・発行

丸善出版株式会社 映像メディア部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17

神田神保町ビル 6階

Tel : 03-3512-3252 Fax : 03-3512-3271

<http://pub.maruzen.co.jp/>

お問い合わせ・ご注文は下記までお願いします。