

BBC

DVD VIDEO

# 赤ちゃんが生まれるまでの40週

人生に影響を与える胎内での時間

9 Months That Made You

日本語字幕・英語字幕版(音声:英語)

赤ちゃんが生まれるまでの40週は、  
たくさんの困難に満ちた神秘の旅。

受精卵は緻密な成長段階を経て、めまぐるしく姿を変えていく。胎内での40週で起きた何らかの変異や遺伝的な要因により、先天的な特徴をもって生まれてくる赤ちゃんもいる。赤ちゃんが生まれるまでの緻密なプロセスを知り、家族の愛を感じられるBBC制作のサイエンスドキュメンタリーシリーズ。

第1巻 大事な8週間 -0-8週-

The First 8 weeks

第2巻 個性がつくられるとき -9-16週-

Against The Odds

第3巻 生まれるまでの最後の準備 -17-40週-

The Final Push

BBC

著作権処理済作品



●このDVDは、英語音声です。日本語字幕、英語字幕、字幕なしを選択することができます。  
原版制作:©BBC 2015 提供:BBC Studios 発売:丸善出版株式会社 写真:©BBC 2015

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
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	館内無償上映	館外団体貸出	授業利用
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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 6F  
TEL 03-3512-3252 FAX 03-3512-3271  
https://www.maruzen-publishing.co.jp/

お問い合わせ・ご注文は下記までお願いします。



赤ちゃんが生まれるまでの40週 人生に影響を与える胎内での時間 原題:9 Months that Made You

日本語字幕版監修:楠田 聡(杏林大学医学部 小児科学教室 客員教授)

DVD | 全3巻 | 各巻50分 | 価格:セット 本体 120,000円+税 | 各巻 本体 40,000円+税 | 2019年(原版 2016年) | 日本語字幕・英語字幕版(音声:英語)

原版制作:© BBC 2015 | 提供:BBC Studios | 発売:丸善出版株式会社

# 赤ちゃんが生まれるまでの40週

赤ちゃんが生まれるまでの40週は、たくさんの困難に満ちた神秘の旅。

受精卵は緻密な成長段階を経て、めまぐるしく姿を変えていく。胎内での40週で起きた何らかの変異や遺伝的な要因により、先天的な特徴をもって生まれてくる赤ちゃんもいる。このシリーズでは、正常な赤ちゃんの胎内での成長を高精細CGを用いて順に解説しながら、先天性疾患の治療や、当事者と家族の生の声を紹介する。手指を6本もつ一族、臓器がすべて左右逆に配置されている男性、妊娠中の母親の栄養状態が子どもの健康に影響する知見など、世界中のさまざまな症例を紹介し周産期・小児医療のトピックスを伝える。赤ちゃんが生まれるまでの緻密なプロセスを知り、家族の愛を感じられるBBC制作のサイエンスドキュメンタリーシリーズ。

日本語字幕監修：楠田 聡 (杏林大学医学部 小児科学教室 客員教授)  
 DVD | 全3巻 | 各巻50分 | 価格：セット 本体 120,000円+税 各巻 本体 40,000円+税 | 2019年(原版 2016年) | 日本語字幕・英語字幕版(音声：英語)  
 原版制作：© BBC 2015 | 提供：BBC Studios | 発売：丸善出版株式会社

## 監修のことば

人間の胎児は約40週を子宮内で過ごします。この過程は科学が進歩した今なお神秘の世界です。この神秘の世界を多くの人が科学的に理解できるように、この映像は制作されています。受精から誕生までの過程を目で見て理解することができます。実際には人間が見ることのできない世界も、CGを駆使して再現しています。映像の美しさは素晴らしいです。この映像のさらなる特徴は、胎内で起こる様々な出来事が、その後の人生にいかに関係しているかを知ることができる点です。従来は、胎内の赤ちゃんは単なる成長の過程にあると考えられていました。しかし、最新の科学研究により、胎内の生活は様々な困難が待ち構えていること、胎内の生活環境がその後の人生に大きく影響を与えることが分かってきました。このような最新の科学的情報を、当事者や医師、家族を取材することで、さらに明快に示しています。胎内の生活とその後の子どもの生活の関係を実際の人々を通じて知ることができるのは、おそらくこの映像のみだと思います。しかも、何の予備知識のない状態で見ても、確実に理解できるように解説されています。すなわち、専門家はもちろん、専門家以外の方々にも十分理解できるように構成されています。映像は3巻からなっていますが、ぜひ1巻から通して鑑賞して下さい。おそらく最初の1巻を見ると、最後まで続けて見たいかなと思います。胎内の生活を科学的に理解できる、素晴らしい映像で構成された、BBC制作の映像です。我々も、今回は興奮しながらこの日本語版を作成しました。ぜひ視聴してみてください。

楠田 聡

### 第1巻 大事な8週間 -0-8週- The First 8 weeks

受精卵が着床し妊娠が成立すると、分裂と成長を繰り返し組織の構造や臓器の配置が決まっていく。妊娠中で最もドラマチックな変化が起こる時期。

トピックス	症例、事例
受精	一卵性多胎児
妊娠初期の母親の食生活	子どもの生涯の健康への影響
胚葉の形成	外胚葉異形成症
成長の制御	ベックウィズ・ヴィーデマン症候群
臓器の配置	内臓逆位症
循環系の発達	大動脈弁狭窄症
指の形成	多指症
三半規管の形成	運動能力の差



指の形成  
(多指症)



三半規管の形成  
(運動能力の差)



成長の制御  
(ベックウィズ・ヴィーデマン症候群)

### 第2巻 個性がつけられるとき -9-16週- Against The Odds

体の形や臓器が形成される時期。顔や指紋、皮膚などの見た目や、性的指向など、その人の個性の基盤が決まっていく。

トピックス	症例、事例
外性器の形成	ゲヴェドーセ
顔の形成	口唇口蓋裂
指紋の形成/利き手の決定	先天性指紋欠如疾患
皮膚の形成	先天性白皮症
免疫系の発達	骨髄移植ドナーの条件
テストステロンの分泌	ホルモンが性格に及ぼす影響
脳の性分化	トランスジェンダー



外性器の形成  
(ゲヴェドーセ)



脳の性分化  
(トランスジェンダー)



皮膚の形成  
(先天性白皮症)

### 第3巻 生まれるまでの最後の準備 -17-40週- The Final Push

感覚器や呼吸器、骨格など、外に出て生きていくための準備が進んでいく時期。準備が整うといよいよ出生をむかえる。

トピックス	症例、事例
骨の形成	低ホスファターゼ症
血液の形成	まれな血液型
聴覚の発達	胎児に聞こえている音
視覚の発達	色覚異常
妊娠中の母親の食生活	2型糖尿病
妊娠中の母親のストレス	子どもの発育・病気の発生頻度への影響
呼吸機能の発達	早産で生まれた女性の肺機能



骨の形成  
(低ホスファターゼ症)



妊娠中の母親の食生活  
(2型糖尿病)



妊娠中の母親のストレス  
(子どもの発育・病気の発生頻度への影響)