

『Essential細胞生物学 原書第5版』 動画の視聴方法について

本書では、本文の内容に対応したアニメーション（英語）が用意されています。“**動画〇.〇**”と書かれている箇所を見つけたら、下記ウェブサイトアクセスしてメールアドレスを登録のうえご覧ください。



<https://digital.wwnorton.com/ecb5>

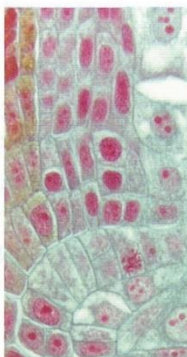
以下のページでは登録・視聴の方法を説明します。
注1) 視聴できる期間は登録から360日間です。
注2) 本サービスは予告なく変更・終了する場合がございます。
予めご了承ください。

光学顕微鏡では細胞とその構成要素の一部を観察できる

植物や動物の適当な組織から薄い切片を切り出して光学顕微鏡で観察すれば、それが数千の小さな細胞に分かれているのが見える。ただ、細胞がぎっしり詰まっている場合と、細胞外マトリックス* (多糖のゲルに埋まったタンパク線維からなる高密度の物質) で個々に隔てられている場合がある (図 1-5)。通常の細胞は、直径約 5 ~ 20 μm である。細胞が死なないように観察試料を注意深く扱えば、細胞の内側を小さな粒が動くのが見える。根気強く観察を続ければ細胞がゆっくりと形を変え、2つに分裂するのを見ることがもできる (図 1-4 と **動画 1.1** のカエル胚の細胞分裂の早回しビデオ参照)。

* 細胞外マトリックス extracellular matrix : 細胞外基質ともいう。“基質”というよび方は酵素反応の“基質 (substrate)”と混同するため、“マトリックス”と表記する。

細胞の内部構造を見るのは難しい。構成要素は小さく、たいていは無色透明だからである。これを



After a day or two, embryonic development is completed and tadpoles hatch from the eggs.

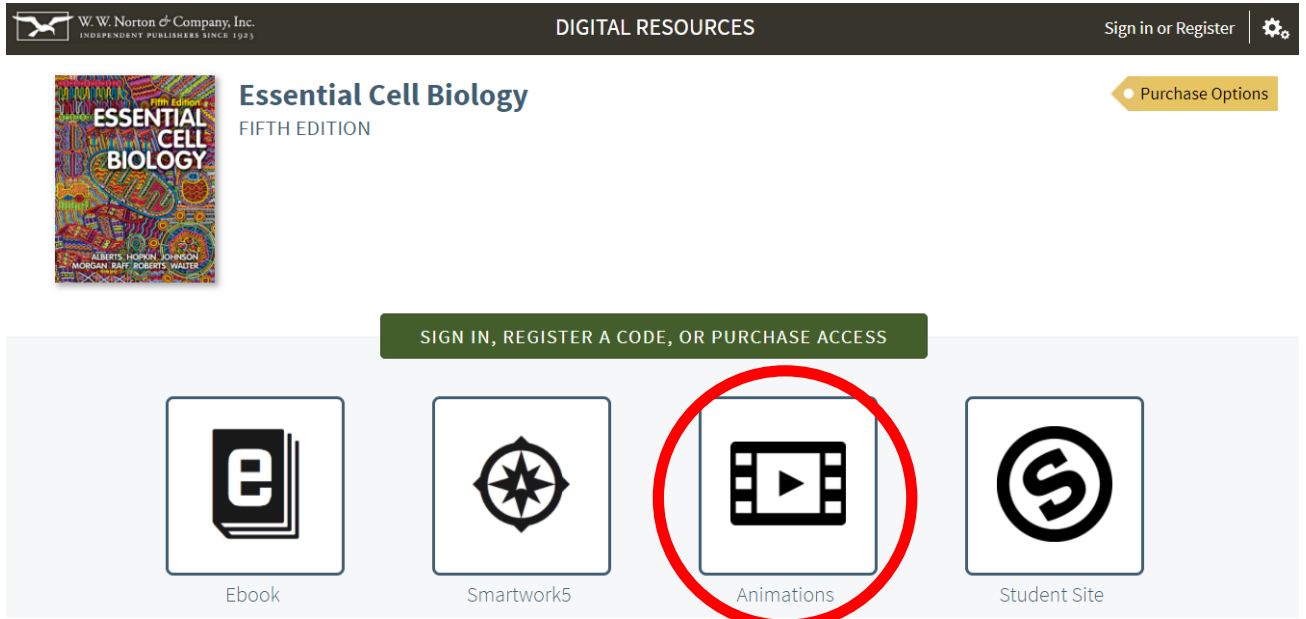
1.1 Developing Egg Cell

ってい
に染色
で囲ま
の断面

<ステップ1>

<https://digital.wwnorton.com/ecb5>

にアクセスし、「Animations」をクリックします。



W. W. Norton & Company, Inc.
INDEPENDENT PUBLISHERS SINCE 1923

DIGITAL RESOURCES

Sign in or Register

Essential Cell Biology
FIFTH EDITION

Purchase Options

SIGN IN, REGISTER A CODE, OR PURCHASE ACCESS

Ebook

Smartwork5


Animations

Student Site

<ステップ2>

以下のボタンを選択し次へ進みます。

ANIMATIONS

W. W. Norton and Company 

Have you already registered for this product?

Yes, I want to **sign in:**

[Forgot your password?](#)

No, I need to register, purchase, or sign up for trial access.


[➔ Register, Purchase, or Sign Up for Trial Access](#)

Need help? Contact [W. W. Norton Customer Support](#)

<ステップ3>

氏名のほか、メールアドレスとパスワードを入力し、以下のボタンを選択して次へ進みます。

ANIMATIONS

W. W. Norton and Company 

Register, Purchase, or Sign Up for Trial Access

How would you like to get access?

I have a **registration code**:

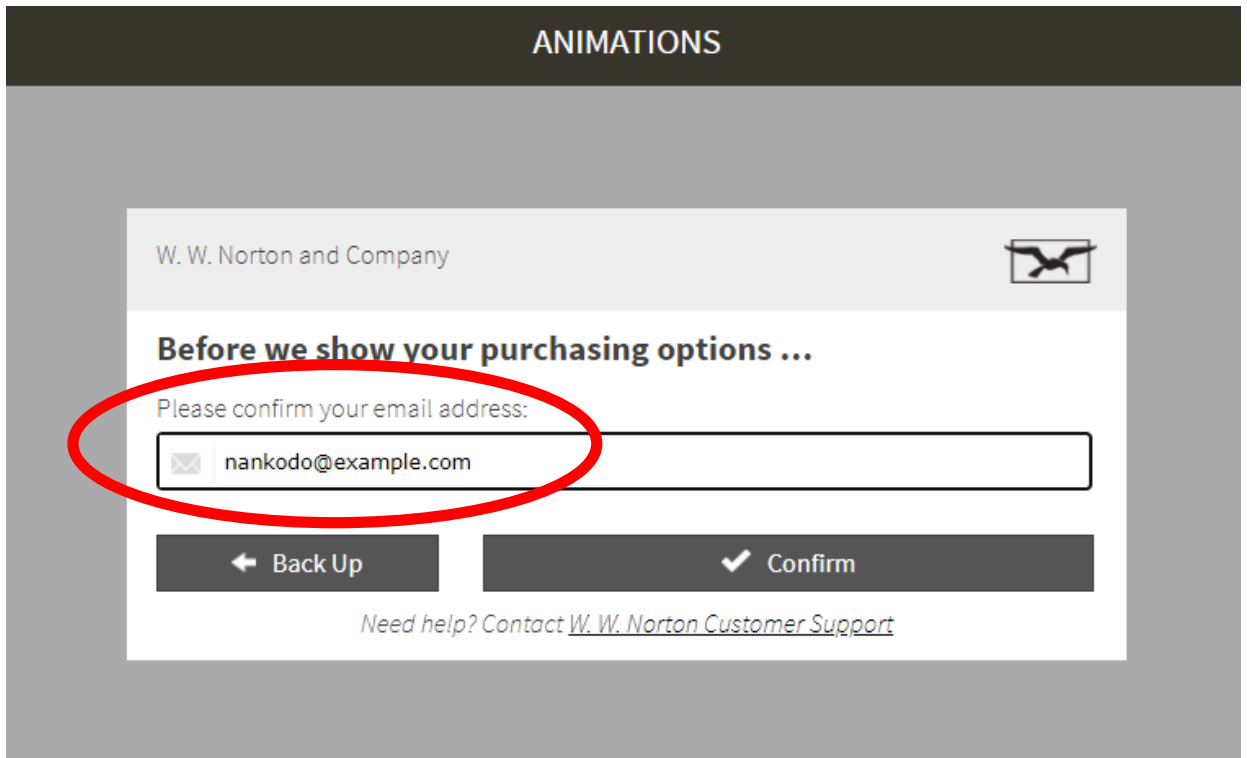
[I want to view **purchase options**](#)
(Available for purchase only in the United States and its territories.)

I want to sign up for 21 days of **trial access**

Need help? Contact [W. W. Norton Customer Support](#)

<ステップ4>

前画面で入力したメールアドレスを再度入力し、次へ進みます。



The screenshot shows a web interface for "ANIMATIONS" by W. W. Norton and Company. The page title is "ANIMATIONS". Below the company name and logo, the heading reads "Before we show your purchasing options ...". The instruction "Please confirm your email address:" is followed by a text input field containing "nankodo@example.com". This input field is circled in red. Below the input field are two buttons: "Back Up" with a left arrow and "Confirm" with a checkmark. At the bottom, there is a link: "Need help? Contact [W. W. Norton Customer Support](#)".

<ステップ5>

チェックボックスにチェックを入れた後、プルダウンメニューから“not a student”を選択して次へ進みます。

※Select Countryはどちらかを選択してください。

W. W. Norton and Company

Before we show your purchasing options ...

I have read and accept [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

If you're a student (or purchasing on behalf of a student), please tell us what **school or institution** you're using this product for:

I'm **not a student** in **Select Country**

Select Country
the United States
Canada


[← Back Up](#) [Continue](#)

Need help? Contact [W. W. Norton Customer Support](#)

<ステップ6>

以下の通りチェックを入れて次へ進みます。

ANIMATIONS

W. W. Norton and Company 

What would you like to purchase?

\$75.00	Ebook for <i>Essential Cell Biology</i> Includes access to Smartwork5, Animations, and Student Site. <i>360-day access</i>	<input type="checkbox"/>
\$35.00	Smartwork5 for <i>Essential Cell Biology</i> <i>360-day access</i>	<input type="checkbox"/>
FREE	Animations for <i>Essential Cell Biology</i> <i>360-day access</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
FREE	Student Site for <i>Essential Cell Biology</i> <i>360-day access</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

i If you complete this purchase now, you can return later to add access to the ebook for an additional \$75.00

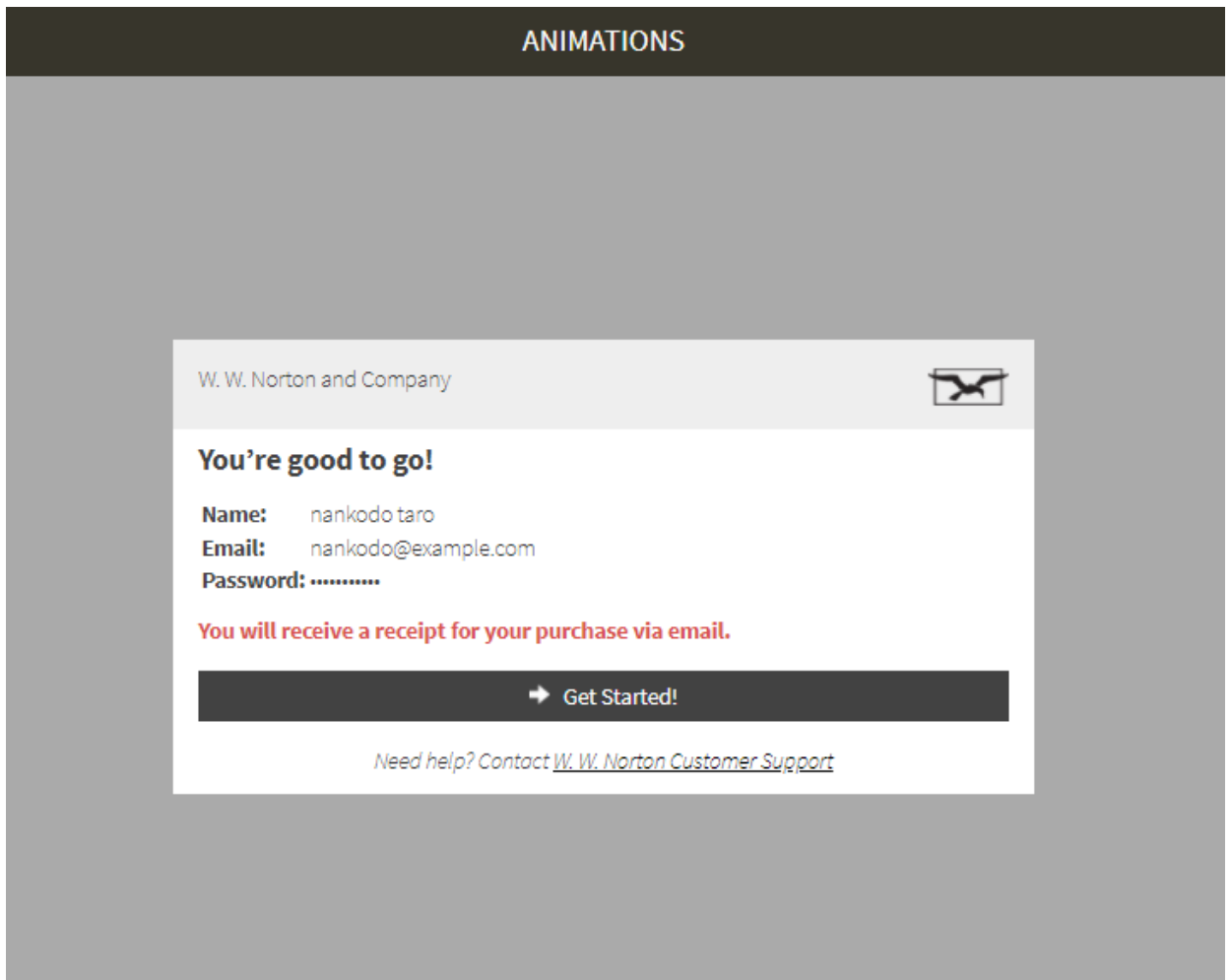
TOTAL PRICE: FREE
Plus state and local sales tax, if applicable

[← Back Up](#) [→ Get Free Item\(s\)](#)

Need help? Contact [W. W. Norton Customer Support](#)

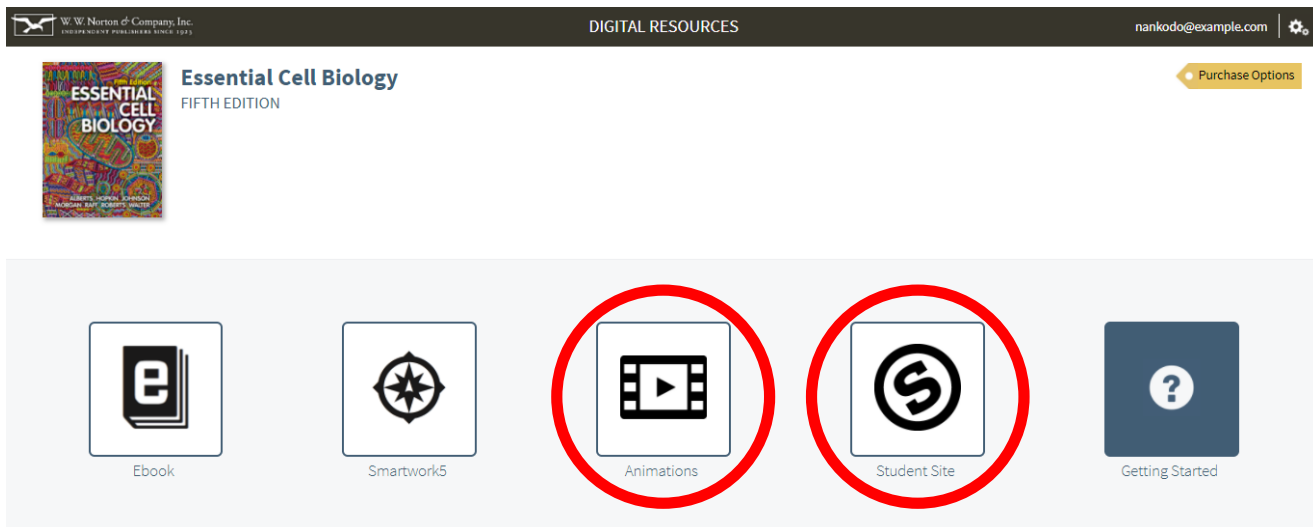
<ステップ7>

“Get Started!”をクリックしてメールアドレスの登録を完了します。



<ステップ8>

以下の画面より「Animations」「Student Site」がご利用いただけます。



W. W. Norton & Company, Inc.
INDEPENDENT PUBLISHERS SINCE 1913

DIGITAL RESOURCES

nankodo@example.com

Essential Cell Biology
FIFTH EDITION

Purchase Options

Ebook

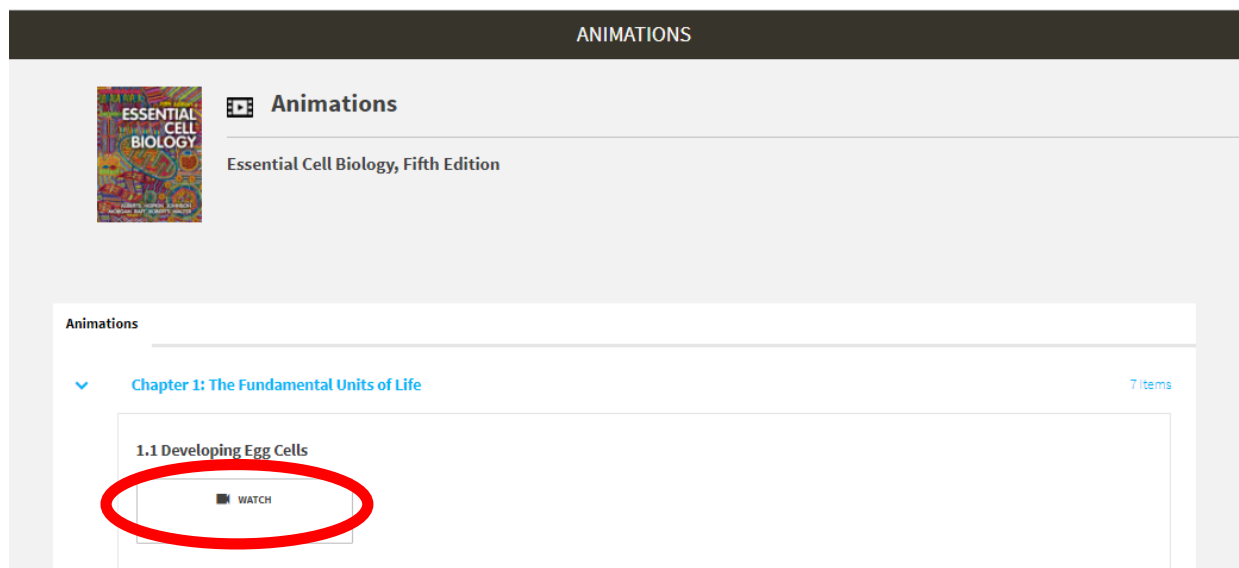
Smartwork5

Animations

Student Site

Getting Started

アニメーションはタイトルが章ごとに分かれて表示されます。“WATCH”ボタンを押して視聴をお楽しみください。



ANIMATIONS

Essential Cell Biology, Fifth Edition

Animations

Chapter 1: The Fundamental Units of Life 7 items

1.1 Developing Egg Cells

WATCH