

Principles of Biology

A textbook for the 21st century



NPG ネイチャー アジア・パシフィック
遠藤 昌克

1

アジェンダ

- Nature Publishing Group / Nature Educationについて
- 電子教科書の普及率
- Principles of Biology: 3つの“柱”
- デモンストレーション
- ご購入モデル

2

Nature Publishing Groupについて

- 世界的に著名な学術誌Nature (1869～)を出版する英国の出版社
- その他、ライスサイエンス、フィジカルサイエンスに特化した32誌のNature姉妹誌、67誌の学会誌を出版
- 2010年からScientific American (1845～)の出版を開始



3

Nature Educationについて

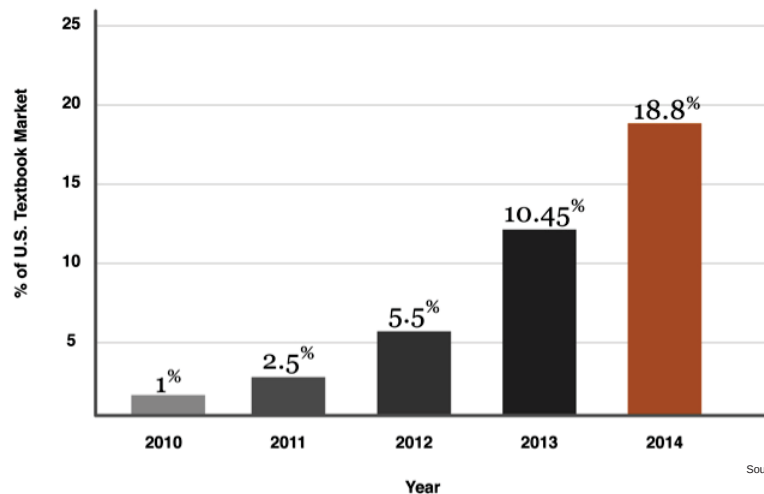
- Nature Publishing Groupの一部門として、サイエンスにおける高等教育の発展に従事
- 教員、研究者そして学生を対象に、高品質なコンテンツとテクノロジーを駆使したラーニングツールを提供
- 無料の教育/学習ポータル、Scitableを提供



4

米国における電子教科書の普及率

Digital Textbook Sales
Five-Year Projection



5

Principles of Biology

インタラクティブなテキストブック

+

授業で用いるツール

+

Teaching / Learningの
両面をサポート



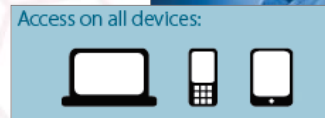
6

Principles of Biologyの3つの“柱”

1. Real Science

2. Born Digital

3. Simple and Affordable



7

Principles of Biologyの3つの“柱”

1. Real Science

- ✓ テキスト全体を196の「モジュール」に分けて、わかりやすく解説
- ✓ 参考資料として、Natureや他のNPGジャーナルから、100件以上の論文を収録
- ✓ トップサイエンティストによる最先端の研究内容を紹介

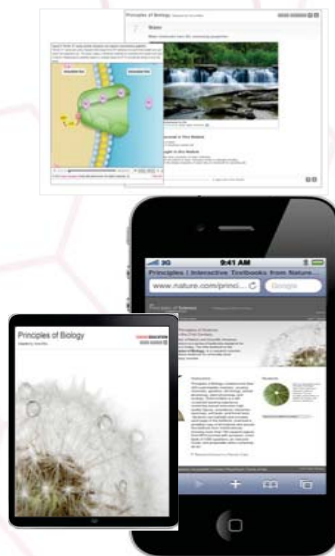


8

Principles of Biologyの3つの“柱”

2. Born Digital

- ✓ インタラクティブなラーニングツール
2,000以上のミニテストを収録
- ✓ 授業の内容に合わせて細かなカスタマイズが可能
- ✓ ラップトップ、モバイル、タブレットなどの様々なメディアに対応し、ダウンロードも可能
- ✓ 各学生の成績表をリアルタイムに作成



9

Principles of Biologyの3つの“柱”

3. Affordable

- ✓ 学生一人につき約4,100円
(※ Adoption Modelの場合)
- ✓ 1回買い切りで、生涯利用可能



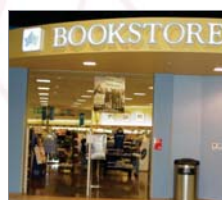
<http://www.nature.com/principles>



10

ご購入モデル

- **Adoption Model**
生物学 (introductory) の授業での主要テキストとして教員が採用する場合のみ、その授業を受ける学生に対して生涯利用可能なアクセスコードを発行します。
- **Site License Model**
生物学クラスに属する学生全員にアクセスコードを発行します。
(※全ての授業で主要テキストとして採用する必要はありません。)
他の生徒、教員は、IPアドレス認証を通して、レファレンスバージョンにアクセスが可能です。
- **Reference Model**
購読機関全体に対してIPアドレス認証を通じたアクセス権を提供。ただし、レファレンスバージョンにのみアクセスが可能です。



11

ご清聴ありがとうございました。



12