

それOERっぽくね？

Created by Y, AG, 福井雄真, たつき



目次

- この教材について
 - 学習目標
 - 教材で学習できる内容と対象者
 - 事前テスト(マトリックス表示)
- OERについて
 - 辞書的定義
 - 評価項目
- 事例研究
 - マトリックス
 - coursera
 - 概要
 - 評価
 - wikipedia
 - 概要
 - 評価
 - クラシル
 - 概要
 - 評価
- 練習問題
 - 事例: 高校数学の美しい物語
 - マトリックス評価
- 今後の指針
 - 事後テスト(マトリックス表示)と先の学習について

主な対象はOERに興味を持った大学生であり、個別事例から利点/難点を評価可能になることを教材の目的としている

学習目標

- 個別の事例評価の習得
 - 利点/難点両面の観点から評価できる
- OERとは何かを説明できる

対象者

- 大学生
 - 最低限の素養
 - OERへの興味
 - 一般的な基礎知識
- OERに関する事前知識は不要

事前テスト

Coursera・Wikipedia・クラシルの3サイトを信頼性・無償性・アクセシビリティ・5R・社会への影響の5つの側面から、それぞれ評価してみてください。

	信頼性	金銭的負担	アクセシビリティ	5R	社会への影響
Coursera					
Wikipedia					
クラシル					

学習の流れ

答えと解説→P5以下
一読後、再度問題に取り組む

OERは、オープンライセンスの下で公開されている教育や研究目的の教材であり、様々な観点から評価できる

辞書的定義

- オープン教育資源(OER)とは、パブリック・ドメインとなった、又はオープンライセンスの下で公開されている著作権のあるあらゆる形式及び媒体の学習、教育及び研究の資料であって、他の者による無料のアクセス、再使用、別の目的のための再利用、改訂及び再配布を認めるものをいう。(UNESCO 2019, 文科省 2019)

評価項目
















- 信頼性
 - 知識の正しさが担保されるか
 - 引用提示等
- 金銭的負担
 - 無償であるか
 - 負担が軽微であるか
- アクセシビリティ
 - アクセスが容易か
 - 特定の障壁がないか
- 5R
 - 二次製作者の利用が容易か
 - 修正等が可能か
- 社会への影響
 - 公共的な価値があるか
 - 格差の解消

参考:

文部科学省(2019)「オープン教育資源(OER)に関する勧告(仮訳)」(https://www.mext.go.jp/unesco/009/1411026_00001.html)

UNESCO (2019) "Recommendation on Open Educational Resources (OER)" (<https://www.unesco.org/en/legal-affairs/recommendation-open-educational-resources-oer>)

事例研究; 評価マトリックス

	信頼性	金銭的負担	アクセシビリティ	5R	社会への影響
Coursera	大学の運営 	有料コース有 	有 	再編集等不可 	世界規模 
Wikipedia	担保していない 	寄付で運営 	有 	ライセンス取得 	世界規模 
クラシル	一部投稿あり 	サブスク有 	有 	再編集等不可 	日本国内 

「Coursera」は金銭を負担すれば、本格的な大学の講義をリモートで受けることができるサービスである

事業概要

- オンライン上で世界中の大学の講義を受講できるサービス
- 5,400以上のコースから選択的に学習し、コース修了の認定を取得できる(追加費用が必要なときも)
- オンラインでの講義視聴のほか、ディスカッションが行えるコミュニティ機能、テスト・課題などが用意されている

想定顧客

- 13歳以上対象
 - アクセス環境が必要
 - インターネット設備
- 高等教育を受容できる素養

運営元

- Coursera, Inc.
 - 設立2012年
 - 米国・カリフォルニアに拠点

評価

- **信頼性**:◎
大学等が講義提供するサービス
- **金銭的負担**:△
無料プラン有、コースにより有料
- **アクセシビリティ**:◎
受講環境さえあれば世界中(13歳未満不可)可能
- **5R**:×
ライセンスはCourseraに帰属
- **社会への影響**:◎
世界的に知名度が高く、有名大学の授業に誰でもアクセス可能

「Wikipedia」は非営利組織に運営され、匿名編集可能なオンライン上の百科事典である

事業概要

- 誰もが無料で読むことができるインターネット上の百科事典
- 誰もが匿名で執筆・加筆・修正することができる
 - 執筆者が投稿するテキストは**すべて自由な改変を認めることを条件**として投稿しているため
- クリエイティブ・コモンズのライセンス(ライセンスの種類により編集等可能)を取得

想定顧客

- 一般
 - アクセス環境が必要
 - インターネット設備

運営元

- ウィキメディア財団
 - Wikimedia Foundation, Inc.(略語:WMF)
 - ジミー・ウェールズにより設立
 - 2003年に非営利組織化

評価

- **信頼性**:△
査読等はなく、正確な情報であることを担保しない旨を運営が宣言
- **金銭的負担**:◎
寄付のみにより運営されている
- **アクセシビリティ**:◎
通信環境さえあれば世界中で可能
- **5R**:◎
5Rを満たすライセンスを取得可能
- **社会への影響**:◎
世界的に知名度が高く、アクセス数もかなり多い

「クラシル」は料理レシピ動画を投稿するプラットフォーム型のサービスであり、営利企業によって運営される

事業概要

- 様々な料理を投稿できる、レシピ動画サービス
- 離乳食のような特殊なジャンルまで情報が揃う
- 公式サイトを持つ他、YouTube等のプラットフォーム上にも動画を掲載している
- 月額プランがあり、カロリーなどの情報が追加で開示される

想定顧客

- アクセスは一般
 - アクセス環境が必要
 - インターネット設備
- みじん切りなど技術面の指導はないため、レシピ理解には最低限の料理技術が必要

運営元

- dely株式会社
 - IT系スタートアップ
 - 設立2014年

評価

- **信頼性:** △
一部投稿動画あり
- **金銭的負担:** △
一部有料コンテンツ有り
- **アクセシビリティ:** ◎
ただし日本語のみ
- **5R:** ✕
知的財産権は運営会社に帰属
- **社会への影響:** △
日本語のみ
営利目的

これまでの事例研究をもとに、身近に存在する教材として「高校数学の美しい物語」を評価してみよう！

事業概要

- 数学学習の無料サイト
 - 国内最大級
 - 高校数学全範囲
 - 单元ごとに高度な専門性
 - 最難関対策も可
- 東大在卒生が運営
- 「学びTimes」に包含

想定顧客

- 主に高校生
 - 受験生が中心
- その他
 - 学習が進んでいる中学生
 - 学び直しの社会人

運営元

- 株式会社ベンド
 - 設立2019年
 - 教育系ベンチャー
 - 2021年 学研グループ傘下に

評価



※答えは次のページ下部に

中学校以降の予習・復習で
お世話になってきた方も多いはず！

様々な人が利用する有名なサイトで、
一見OERのようですが、
冷静に分析すると...？

評価方法を思い出しましょう！

- 事前テストにもう一度取り組んでみよう！
 - 練習問題の理由についても検討
- 先のOERの評価項目について、友人と議論してみよう！
 - 「クリエイティブ・コモンズってなんだろう？」
 - 「なぜ練習問題の答えはこうなっているのだろう？」
 - 「5Rってなんだろう？」
- オープン教材を作ってみよう！

- 文部科学省(2019)「オープン教育資源(OER)に関する勧告(仮訳)」
https://www.mext.go.jp/unesco/009/1411026_00001.html
- UNESCO (2019) “Recommendation on Open Educational Resources (OER)”
<https://www.unesco.org/en/legal-affairs/recommendation-open-educational-resources-oeer>
- Coursera <https://www.coursera.org>, 2023/1/13閲覧, Terms of Use
<https://jp.coursera.org/about/terms-old>, 2023/1/13閲覧, D Cubed Lab <https://d-cubed-lab.com/coursera>,
2023/1/15閲覧
- Wikipedia
<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%A1%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%9A%E3%83%BC%E3%82%B8>, 2023/1/15 閲覧 Terms of Use https://foundation.wikimedia.org/wiki/Terms_of_Use/ja, 2023/1/15
閲覧
- クラシル <https://www.kurashiru.com> 2023/01/15閲覧
- 高校数学の美しい物語 <https://manabitimes.jp/math>, 2023/1/15 閲覧
- 学びTimes 利用規約 <https://manabitimes.jp/rules>, 2023年1月15日閲覧