



プログラミングの 世界の歩き方

「オープンエデュケーション」

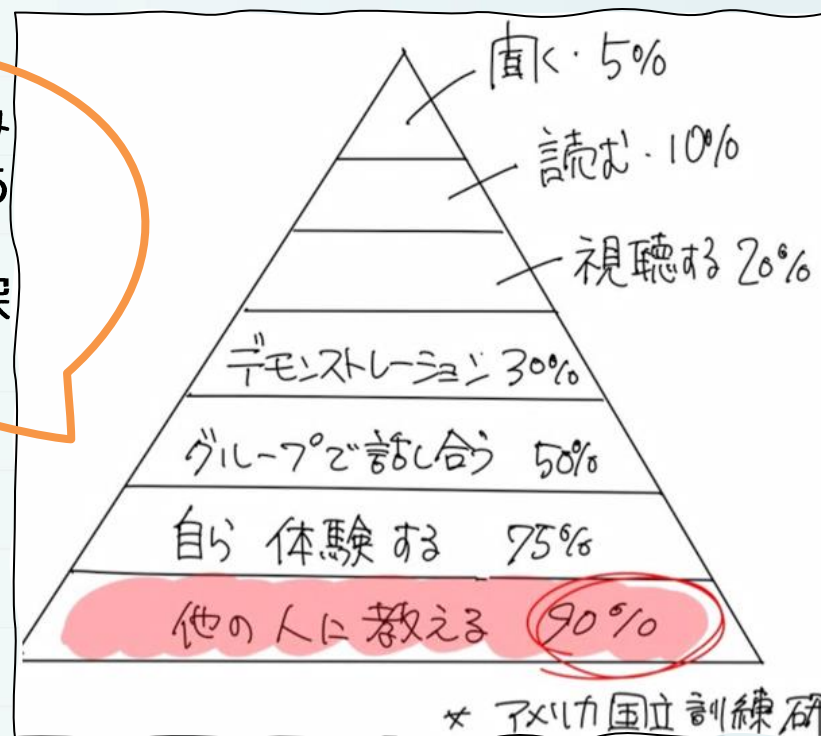


プログラミングの世界を歩こう！

プログラミングの世界を知るにはその世界で使われている
ことばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを
習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。

ラーニングピラミッド



学んだことはみ
んなに教えてあ
げよう！
もっと理解が深
まるよ！

オープンエデュケーションって？

オープンエデュケーションは、「教育をオープンにし、学校や年齢に関係なく学習機会を広げようという活動」をいう。教える人も教わる人も特に制限なく誰でも参加できるもの。



オープンエデュケーションは世界中のすべての人が質の高い教育経験と資源にアクセスできるようにすることで、人類の発展に貢献するという理念に基づいて運営されている。

MOOC(ムーク)とは？

大規模公開オンライン講座「MOOC」が、今、世界中で急速に広まっている。MOOCとはMassive Open Online Courseの略で「大規模公開オンライン講座」と訳される。インターネット上で、どこでも誰でも無料で受講できる授業のこと。

UDACITY

For Enterprise | For Government | For Individuals | Sign In | [Get Started](#)

Trust an IDC leader to overcome digital talent gaps.

Compared with 21 vendors, IDC recognized Udacity for creating job-ready digital talent and delivering measurable business outcomes.

[Download report](#) | [Explore our solution](#)

IDC MarketScape Leader U.S. IT Training, 2021

edX Courses | Programs & Degrees | Schools & Partners | What do you want to learn? | edX For Business | Sign In | [Register for free](#)

Start learning from the world's best institutions

Search our 3000+ courses | [Search](#)

[Explore all courses](#)

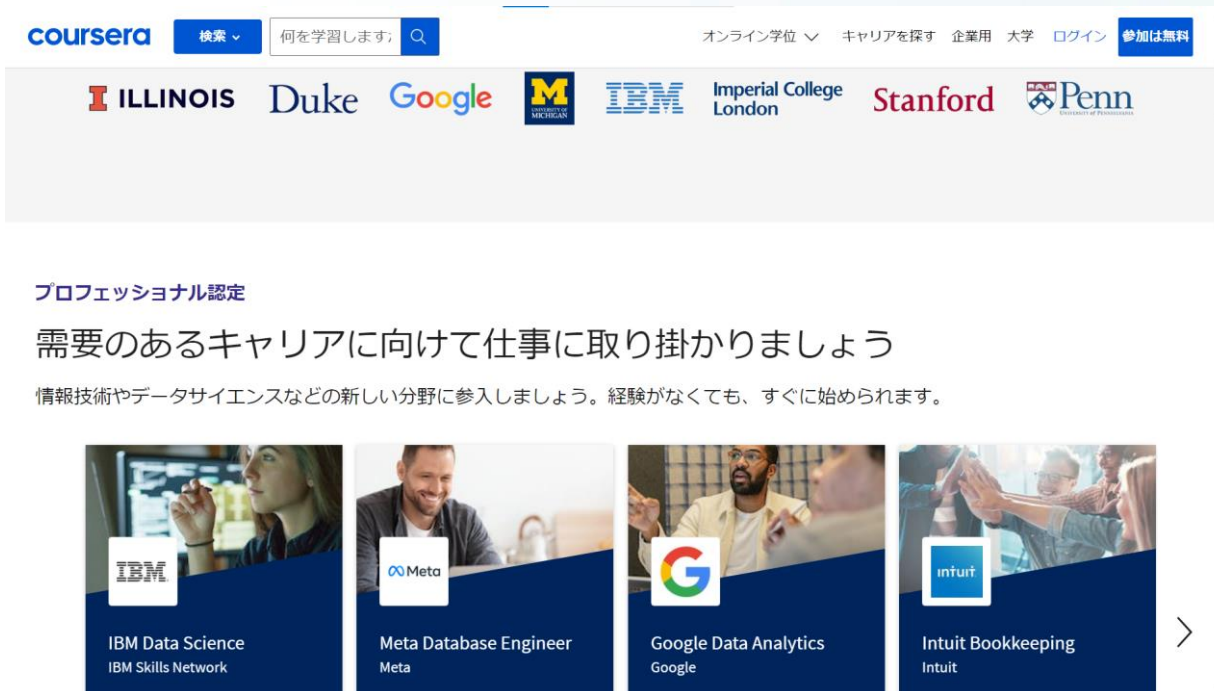
579,244 people are learning on edX today

MIT | HARVARD UNIVERSITY | Berkeley | The University of Texas System | BOSTON UNIVERSITY | UNIVERSITY SYSTEM OF MARYLAND

スタンフォード大学の教員が設立した「Coursera(コースセラ)」や「Udacity(ユダシテイ)」、MITとハーバード大学が共同設立した「edX(エデックス)」などのMOOCが大変な勢いで広がっている。最も規模の大きいCoursera(コースセラ)には、すでに世界中に400万人もの登録者がいる。

代表的なMOOC_Coursera(コーセラ)

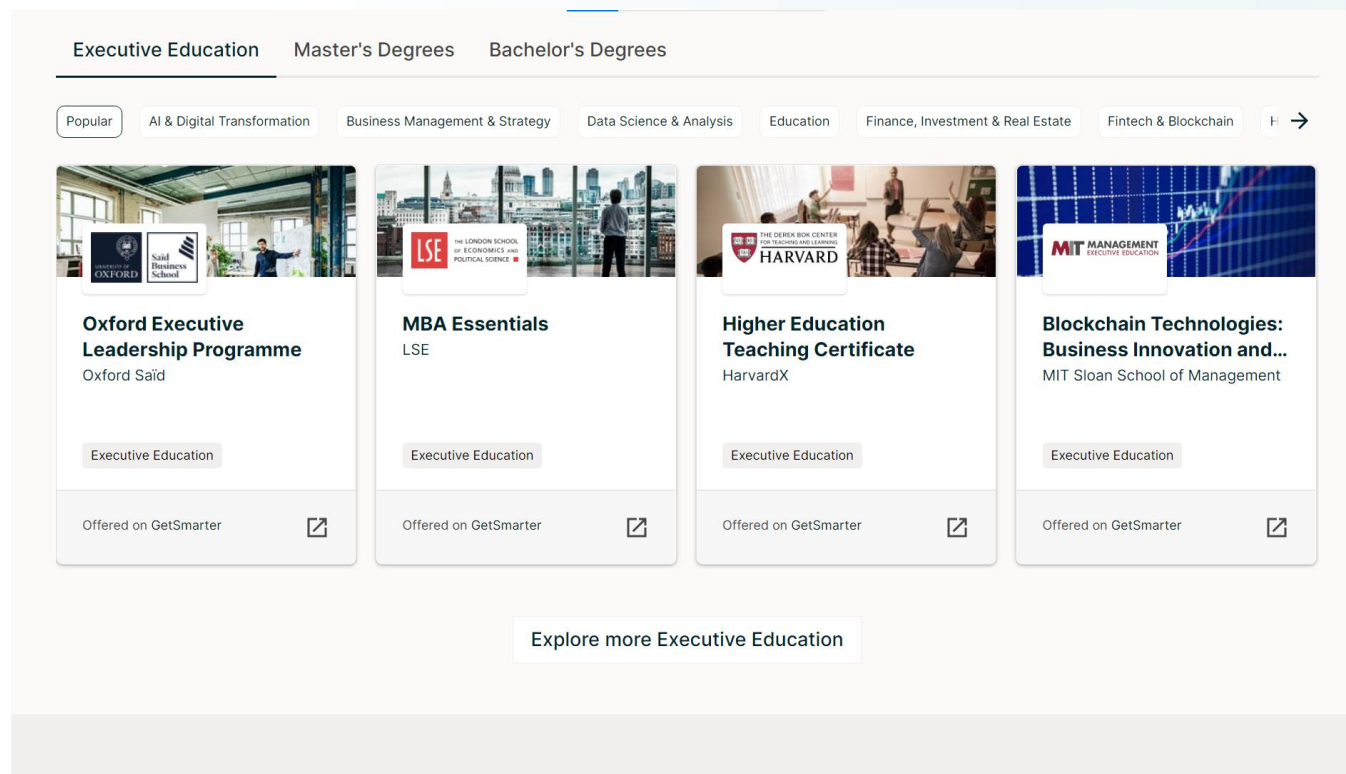
Coursera(コーセラ)とは、スタンフォード大学の教員によって2012年に設立されたMOOC。世界中の大学や企業の授業を取り扱っており、英語や日本語・中国語で受講できる。



経済学や生物学・AIに関する授業を主に公開しており、Googleやmeta(旧Facebook)など、世界的IT企業の授業を無料で受けることができる。

代表的なMOOC_edX(エデックス)

edX (エデックス)はマサチューセッツ工科大学とハーバード大学が出資して設立した非営利のMOOC。公開している授業は基本的に無料で、費用を支払うことで修了証明書も取得可能。



授業で用いられる言語は基本的に英語のみ。ITやビジネス系の授業を多く取り揃えている。

代表的なMOOC_gacco(ガッコ)

gacco(ガッコ)は、JMBOOC公認のMOOC。大学教授などによる本格的な講義を受けることができ、受講は基本無料。言語は日本語が用いられている。

The screenshot shows the gacco website interface. At the top, there is a navigation bar with the gacco logo (powered by ドコモgacco) and links for 'gaccoとは', '講座一覧', '受講ガイド', '法人のお客様はこちら', and '会員登録(無料)マイページ/ログイン'. Below the navigation bar, there are several course cards. Each card includes a title, a date, and a brief description. The courses shown include:

- 「させていただく」が使いたくなるわけ** (2022年10月28日開講) - 法政大学 椎名 美智
- 社会人のためのデータサイエンス入門** (2022年09月01日開講) - 統計家・株式会社データビークル 西内 啓 他
- スマートIoTシステムビジネス入門** (2022年10月20日開講) - 早稲田大学 鷺崎 弘章 他
- 無線通信・IoT通信・センサネットワーク** (2022年10月20日開講) - enPIT Pro スマートエスイー提供講座
- 教養入門** (2022年09月15日開講) - 「答えのない時代」を生き抜くための教養入門
- 認知症世界の歩き方** (2022年08月12日開講) - issue+design 寛 裕介
- はじめてのAI** (2019年08月27日開講) - グーグル合同会社 Grow with Google

実務や資格に関するものから、経済・美術・データサイエンスまで、幅広い内容を網羅している。

MOOCがもたらした影響とは？



MOOCはコストをかけることなく、インターネット環境と端末があれば学習できる。
質の高い授業を無料で受講できることから、様々な影響を与えている。

【15歳のモンゴル人少年のケース】

当時15歳のモンゴル人少年は、edXが公開していた「電子回路」の授業を受講し、最終課題で満点を獲得して修了証明書を獲得した。その後、edXで獲得した実績を活用して、MITに学費免除で進学している。

【10歳のパキスタン人少女のケース】

当時10歳のパキスタン人少女は、MOOCで「人工知能」や「物理学」の授業を受講し、好成績を収めた。
それがきっかけで、「世界経済フォーラム年次総会」オンライン教育関連のセッションにゲストスピーカーとして招待されている。

メモ



プログラミング教室の テクノロ

なまえ：