

情報科学・ビジネス分野の最先端の知見を提供  
オライリー社のデジタル・コレクション

# O'REILLY®

For Higher Education

ProQuest®  
Part of Clarivate



紀伊國屋書店





# 目次

- [オライリー社について](#) ★
- [O'Reilly for Higher Education概要](#) ★
- [利用ガイド：ログイン](#) ★
- [利用ガイド：プラットフォーム](#) ★
- [利用ガイド：各コンテンツの閲覧](#) ★

星印をクリックすると、該当セクションへスキップします。

# はじめに

## オライリー社について

**O'Reillyは、テクノロジー分野の教育で40年以上の実績を持ちます**

### オライリー社の歩み



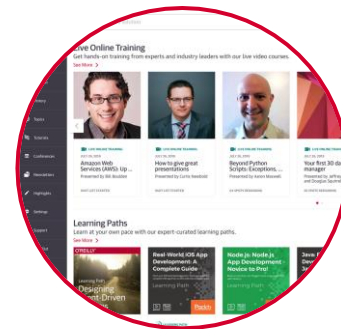
画期的な書籍の出版と  
トレーニングからスタート



16の世界的な  
テクノロジー・  
カンファレンスを開催



他のテクノロジー分野の  
出版社と共同でSafari  
ebook libraryをリリース

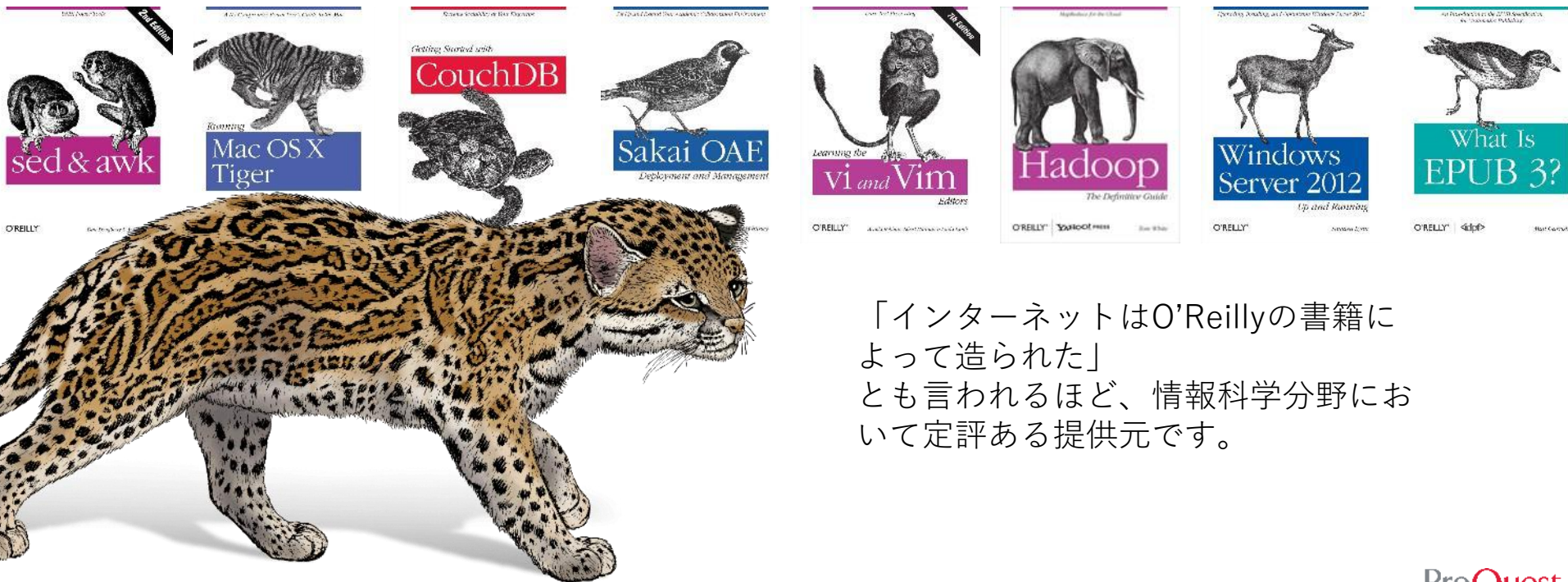


O'Reilly for Higher  
Educationをリリース



# “The internet was built on O'Reilly books.”

–Publisher Weekly



「インターネットはO'Reillyの書籍によって造られた」  
とも言われるほど、情報科学分野において定評ある提供元です。



# O'Reilly for Higher Educationとは

情報科学に関する多彩な資料を提供する、学術機関向けのサブスクリプション・サービス

- 書籍、ビデオ、オンデマンド・コース等、情報科学に関する多彩な資料を、オライリー社と世界の著名な出版社 200 社から集約し提供するサブスクリプション・サービスです。
- オライリー・ジャパンの電子書籍（日本語）を、学術機関へ提供する唯一のサービスです。
- 資料は随時追加され、年々拡大を続けています。情報科学分野における最新トレンドを発掘する O'Reilly Radarを用い、業界最先端の技術に関する資料を、タイムラグなく搭載します。



# 収録コンテンツについて



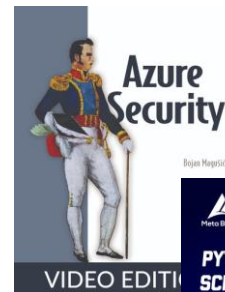
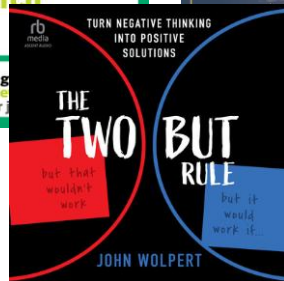
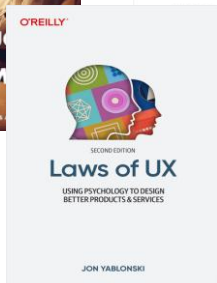
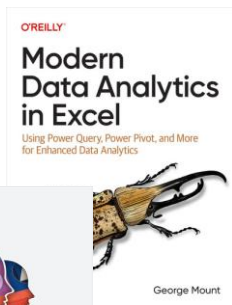
- 書籍：54,000点搭載
- うち3,400点は2024年に追加



- オーディオブック：3200点搭載
- うち500点は2024年に追加



- ビデオ：7,100点搭載
- うち1,000点は2024年に追加





# テクノロジー分野、ビジネス分野で世界をリードする 出版社200社がコンテンツを提供

## トピック例

- ・データサイエンス、機械学習、AI
- ・ソフトウェアアーキテクチャ
- ・クラウドプラットフォーム (AWS, GCP, Azure)
- ・ビジネスとリーダーシップ開発
- ・Web開発
- ・ビジュアルデザイン
- ・ソフトスキル (対人関係)
- ・商品管理
- ・セキュリティ認証



O'REILLY®



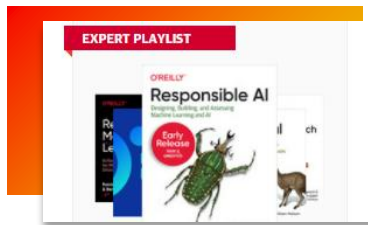
Apress

WILEY

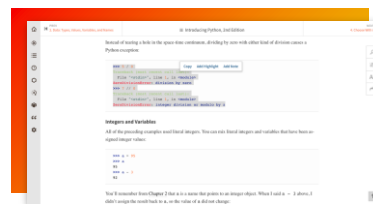
# 多様な形式の学習コンテンツ



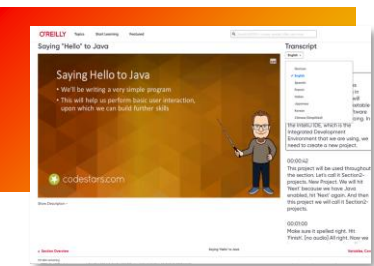
ショートカット



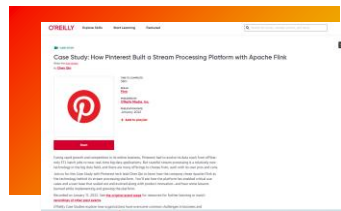
業界の専門家が監修した書籍・動画リスト



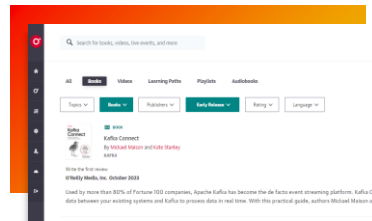
電子書籍



動画



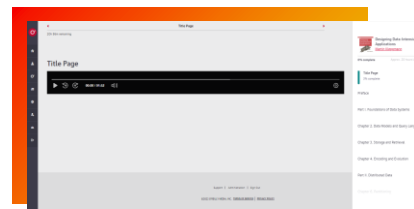
ケーススタディ



先行リリースの電子書籍



記事



オーディオブック



# 多様なニーズに応えるコンテンツ

初心者から研究者まで、バラエティに富んだ学習コンテンツは、多様なニーズに応えます。



## 書籍、ビデオ、オーディオブック

O'Reillyと信頼ある200の提供元より、54,000点以上の電子書籍、7,100点以上の動画、3,200点以上のオーディオブックを提供します。



## 認定試験の準備

業界で需要が高い認定資格を取得するために役立つ、公式資料を提供します。



## オンデマンドコース

人気のあるキャリアや、ビジネス、テクノロジー分野に関する、学習コースを用意しています。内容は専門家が監修し、自分のペースで学習を進めることができます。



## 即座に回答

O'Reilly Answersに質問をすると、自然言語処理 (NLP) エンジンが何千もの書籍やビデオを参照して、信頼に足る回答を即座に得ることができます。

# 分野における一流のコンテンツと専門家

情報科学とビジネスの分野において、革新的な専門家が持つアイデアと知識を提供します。



## Nicole Forsgren

ソフトウェア専門書『Accelerate』の共著者。今日までのDevOps 研究における主要な研究者。



## Kelsey Hightower

Googleのソフトウェア・エンジニア。オープンソフトウェア Kubernetes の第一人者であり『Kubernetes: Up and Running』の著者。



## Camille Fournier

アパレルのレンタルサービスであるRent the Runway の元 CTO。『The Manager's Path』の著者。



## Jez Humble

テクノロジー業界で信頼あるJolt Awardを受賞した『Continuous Delivery』と『DevOps Handbook』の共著者。



## Alison McCauley

フォーブス誌の寄稿者。経営陣向けのブロックチェーン専門家。ビジネス分野の人気著作を持つ。



## Paul Deitel

Java および C言語の認定トレーナー。コンピューター業界において著名であり、数多くの著作を持つ。



## Katharine Jarmul

ベストセラー書籍『Data Wrangling with Python』の著者。データ マイニングの非常勤教授。



## Paco Nathan

データサイエンス、自然言語処理、機械学習の専門家。ビッグデータ分析の分野における影響力の高い上位 30 人に選出された経歴をもつ。



## Neha Narkhede

ソフトウェアのApache Kafkaの共同制作者であり、Confluent 創設者。

# 世界中で利用されるO'Reilly

## 数字で見るO'Reilly

250万人の専門家が毎日O'Reillyを利用しています。

## 4,000以上の企業や代理店が O'Reillyの情報を信用しています。

業界のトレンドを先取りするために、多くの企業がO'Reillyを活用しています。そこには、Fortune 100 に選出された企業の66%、Fortune 500 では 37% の企業が含まれています。

## O'Reillyの魅力

- **需要の高いスキルの取得**

多くの業界で求められるスキルを学習でき、幅広い職種に就く機会を得られます。

- **雇用可能性の向上**

求められるスキルを身に着けることで、より雇用されやすくなるでしょう。

- **仕事と並行して学ぶ**

今日の企業が、学んで欲しいと期待する内容を、現場で実践しながら学べます。





# 認証方法と個人アカウント

- 京都大学「電子ジャーナル・データベース認証システム」を利用します。
- ECS-ID/SPS-IDが個人アカウントとして働き、アカウントを作成する必要なく利用できます。

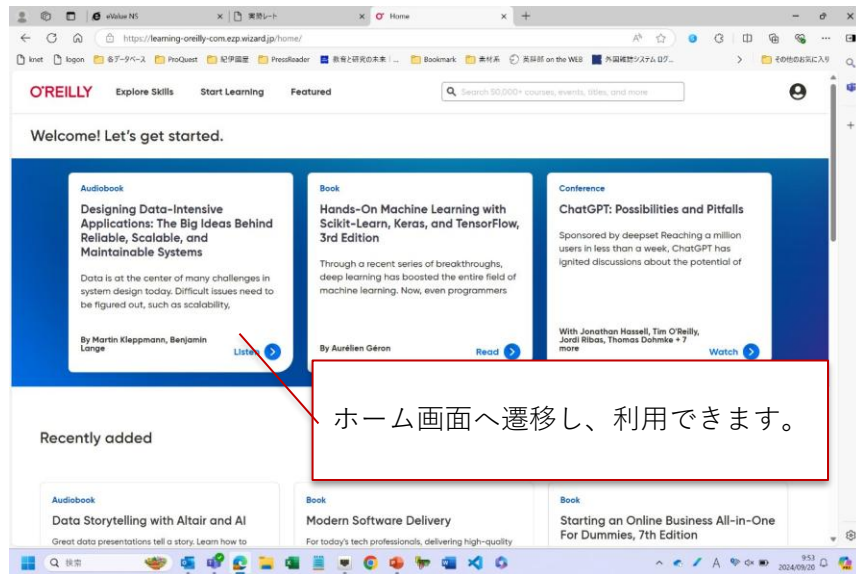
\* アプリはご利用いただけません。ご了承ください。



# 認証方法と個人アカウント



各機関固有のURLより認証を行うと、上記のような画面が表示され、Got itをクリックします。





# 資料の探し方

キーワード検索と、スキル・職業に基づいた検索

The screenshot shows the O'Reilly website interface. At the top, there's a navigation bar with 'O'REILLY', 'Explore Skills', 'Start Learning', and 'Featured'. Below this, a search bar contains the text 'python'. A dropdown menu is open, showing a list of search results under the heading 'Titles'. The results include: 'Learning Python, 6th Edition', 'Python Crash Course, 3rd Edition', 'RAG with Python Cookbook', 'The Quick Python Book, Fourth Edition', and 'High Performance Python, 3rd Edition'. Below the titles, there are sections for 'Skills' (Python) and 'Python Polars'. The main content area features a 'Welcome! Let's get started.' message and several book recommendations. One book is 'What Is Generative AI? (Audio)' by Kyle Stratis. Another is 'Designing Data-Intensive Applications' by Martin Kleppmann and Chris Riccomini. Below this, there's a 'Recently added' section with three items: 'Learning Web Design, 6th Edition' by Jennifer Robbins, 'Pro Power BI Architecture: Development, Deployment, Sharing, and Security for Microsoft Power BI Solutions' by Reza Rad, and 'Software Architecture Superstream: Mapping, Modeling, and Communicating the Future of Software Architecture' by Neal Ford, Simon Wardley, Jacqui Read, Milan Milanović, Sarah Wells, and others.

O'REILLY Explore Skills Start Learning Featured

Welcome! Let's get started.

**Audiobook**  
**What Is Generative AI? (Audio)**  
ChatGPT, Midjourney, Stable Diffusion, and LLaMA are quickly becoming household names. These tools and many more are categorized as generative AI, a distinct set of techniques within the  
By Kyle Stratis Listen

**Book**  
**Designing Data-Intensive Applications**  
Data is at the center of many challenges in modern software development. Difficult issues such as scalability, consistency, and maintainability need to be resolved. In  
By Martin Kleppmann, Chris Riccomini

Search: python

**Titles**  
[Learning Python, 6th Edition](#)  
[Python Crash Course, 3rd Edition](#)  
[RAG with Python Cookbook](#)  
[The Quick Python Book, Fourth Edition](#)  
[High Performance Python, 3rd Edition](#)  
**Skills**  
[Python](#)  
[Python Polars](#)

**Books with LLMs: Harnessing the Power of Large Language Models with Autonomous Agents**  
The release of ChatGPT and other state-of-the-art models (LLMs) has renewed interest in the field of natural language processing (NLP), a term that evokes a range of assumptions  
By "swyx" Wang, Div Garg, Kence  
Watch

**Recently added** See more

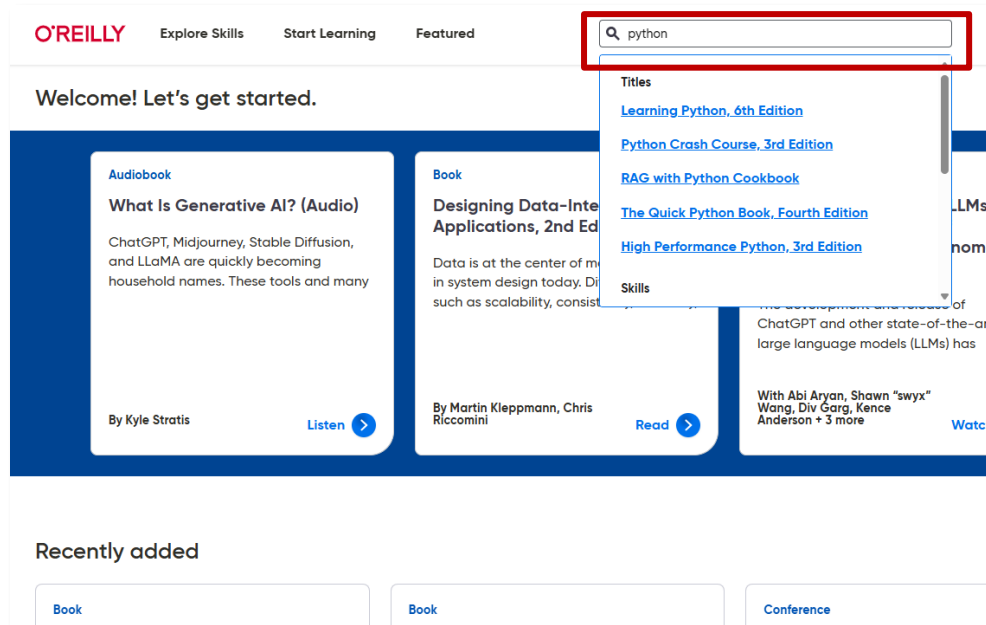
**Book**  
**Learning Web Design, 6th Edition**  
Do you want to build web pages but have no prior experience? This friendly guide is the perfect place to start. You'll begin at square one, learning how the web and web pages work, and then steadily build from there. By the end of the book, you'll...  
By Jennifer Robbins  
O'Reilly Media, Inc. • June 2025  
920 pages

**Book**  
**Pro Power BI Architecture: Development, Deployment, Sharing, and Security for Microsoft Power BI Solutions**  
This book provides detailed guidance around architecting and deploying Power BI reporting solutions, including help and best practices for sharing and security. You'll find chapters on dataflows, shared datasets, composite model and DirectQuery...  
By Reza Rad  
Apress • July 2023  
763 pages

**Conference**  
**Software Architecture Superstream: Mapping, Modeling, and Communicating the Future of Software Architecture**  
Having a great idea isn't enough to make your software project succeed. If you want stakeholders to buy into your design and teams to collaborate and contribute to the vision, you also need to communicate effectively. In this event, you'll learn...  
With Neal Ford, Simon Wardley, Jacqui Read, Milan Milanović, Sarah Wells, +2 more  
3h 24m

# 資料の探し方

## キーワード検索



“”

## フレーズの完全一致検索

特定のフレーズを検索したい場合には、引用符で囲い、検索窓に入力してください。フレーズに完全一致したもののみが結果に表示されます。

()

## グループ化

括弧を使用して検索条件をグループ化します。例えば、(angular OR react) AND frameworkは”angular”または”react”のどちらか一方と、”framework”を持つことを検索条件とします。

&

## 演算子

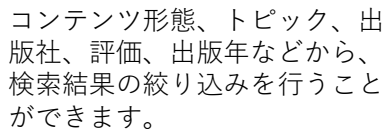
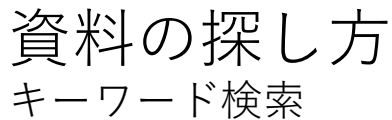
AND、OR、NOTなどの演算子を使用し、詳細な条件付けを行うことができます。特定の用語を除外するには、java NOT javascriptのように、NOTを使用します。2つの単語の片方を含むことを検索対象とする場合には、ORを使用しJohn OR Jonのように入力します。

:

## 検索範囲の指定

フィールド名とコロンを記入すると、検索範囲を指定した上で検索を行うことができます。例えば、探している著者がわかっている場合は、author:”Julia Grace”と、著者欄を検索範囲とすることを指定し、検索します。設定可能なフィールドは、著者、出版社、タイトルです。





# 資料の探し方

スキルに基づいた検索

トップページ左上の  
Explore Skillsをクリックすると、  
その下位に属するスキルが表示され、  
掘り下げていくことができます。

O'REILLY Explore Skills Start Learning Featured

python

Cloud Computing >

Data Engineering >

Data Science >

AI & ML >

Programming Languages >

Software Architecture >

IT/Ops >

Security >

Design >

Business >

Soft Skills >

View all

Microsoft Azure

Amazon Web Services (AWS)

Google Cloud

Cloud Migration

Cloud Deployment

Cloud Platforms

View all

Conference

**Building AI Agents with LLMs: Harnessing the Power of Generative AI with Autonomous Agents**

The development and release of ChatGPT and other state-of-the-art large language models (LLMs) has

With Abi Aryan, Shawn "swyx" Wang, Div Garg, Kence Anderson + 3 more

Watch

Cloud Computingの下位  
にあるトピックです。

# 資料の探し方

スキルに基づいた検索

O'REILLY

Explore Skills Start Learning Featured

Reset Filters

フォーマット

- ☐ 書籍 (274)
- ☐ コース (90)
  - ☐ オンデマンド (90)
- ☐ ビデオ (16)
- ☐ カンファレンス (1)
- ☐ その他 (15)
- ☐ オーディオブック (5)
- ☐ ショートカット (1)
- ☐ プレイリスト (268)
  - ☐ エキスパート (3)
  - ☐ 公開 (265)

Clear

スキル (1)

Search

- ☐ View all
- ☐ .NET (1233)
- ☐ .NET MAUI (22)
- ☐ (ISC)² Certifications (120)
- ☐ 120-051 Oracle
- ☐ Database 11g: SQL Fundamentals I (18)
- ☐ 3D Design Software (221)

## Microsoft Azure

Microsoft Azure is a public cloud service provided by Microsoft that enables users to rent compute services and run applications in Microsoft's data centers. It offers a wide range of IT products and services to help organizations overcome challenges and create innovative solutions. With Azure, users have the flexibility to build, manage, and deploy applications across various environments, using their preferred tools and frameworks.

最も人気のある [すべて表示](#)

エキスパートプレイリスト

### Azure Essentials

Boris Scholl helps you get a handle on the cloud services offered by Micros...

オンデマンドコース

### Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) Certification Course, 2nd Edition

Learning Outcomes Gain knowledge of Azure cloud concepts and services Explo...

By Reza Salehi  
O'Reilly Media, Inc.  
2024

書籍

### Learning Microsoft Azure

If your organization plans to modernize services and move to the cloud from...

By Jonah Carrio Andersson  
O'Reilly Media, Inc.  
• November 2023

480 pages  
★★★★ 4

関連スキル

[AZ-900: Microsoft Azure ...](#)

[AZ-104: Microsoft Azure ...](#) [DevOps](#)

[DP-900: Microsoft Azure ...](#) [Azure Analytics](#)

[Amazon Web Services \(AWS\)](#) [Kubernetes](#)

[Azure Networking](#) [Azure Stream Analytics](#)

スキルに関する簡単な説明と、人気のあるコンテンツ、関連するコンテンツを表示します

関連のあるスキルを併せて表示し、学習の幅を広げることが可能です。

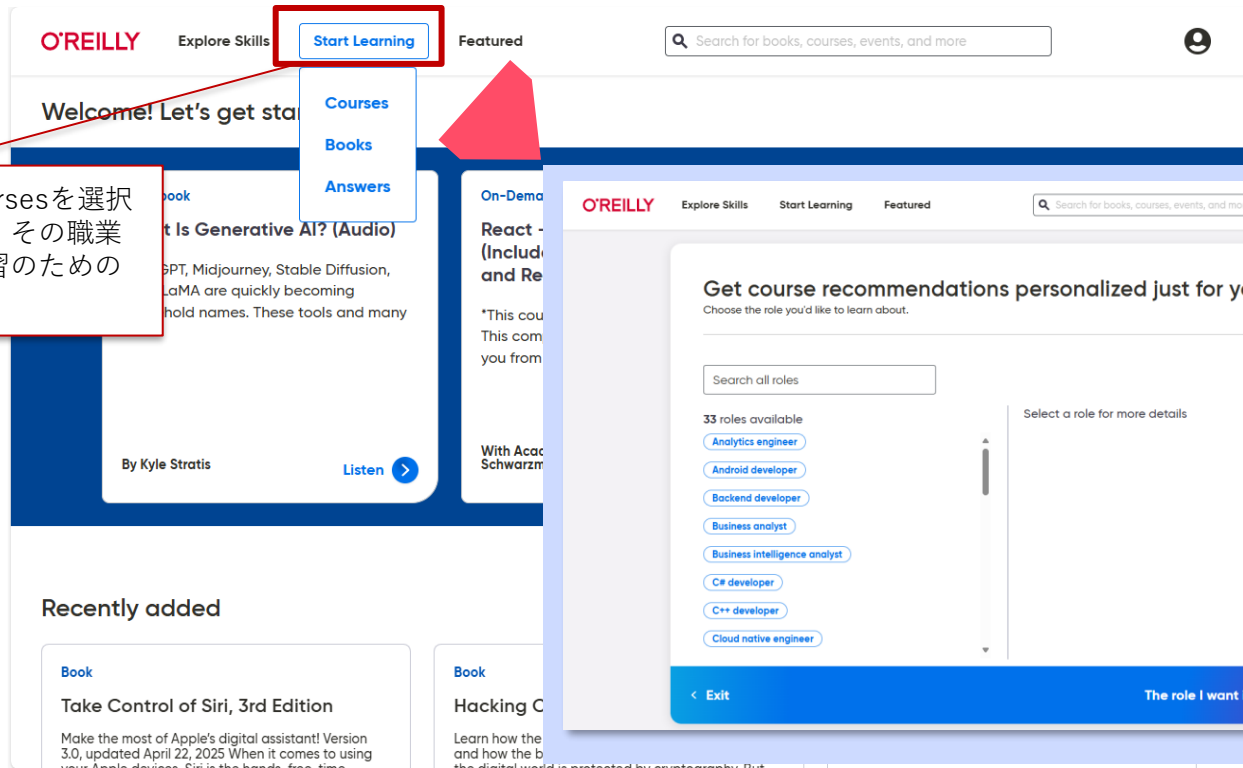
コンテンツ形態、トピック、出版社、評価、出版年などから、検索結果の絞り込みを行うことができます。

並べ替え 関連性 ページあたりの結果 (100)

# 資料の探し方

職業に基づいた検索

Start LearningからCoursesを選択すると、職業を選択し、その職業に要するスキルと、学習のためのコースが表示されます。



The image shows two overlapping screenshots of the O'Reilly website. The top screenshot shows the main navigation bar with 'O'REILLY', 'Explore Skills', 'Start Learning' (highlighted with a red box), and 'Featured'. A dropdown menu is visible under 'Start Learning' with options: 'Courses', 'Books', and 'Answers'. A red arrow points from the 'Start Learning' button to the 'Courses' option. The bottom screenshot shows the 'Get course recommendations personalized just for you' page. It prompts the user to 'Choose the role you'd like to learn about.' and displays a list of 33 roles available, including 'Analytics engineer', 'Android developer', 'Backend developer', 'Business analyst', 'Business intelligence analyst', 'C# developer', 'C++ developer', and 'Cloud native engineer'. A search bar 'Search all roles' is also present. At the bottom, there are links for '< Exit' and 'The role I want isn't listed. >'. The 'Recently added' section is visible at the bottom of the top screenshot, showing books like 'Take Control of Siri, 3rd Edition' and 'Hacking C'.

# コンテンツの閲覧とカスタマイズ

## 書籍

書籍の文字に、ハイライト、ノートを付けることができます。目次同様に、ハイライト箇所をリスト化して閲覧できます。また、プロフィールのページで、これらの選択した箇所を参照できます。

書籍全文を対象として、キーワード検索を行います。

書籍全体をプレイリストへ追加します。

閲覧環境のカスタマイズができます。フォントサイズ、フォントタイプ、背景色、本文表示の横幅の設定が可能です。

表示中の章をプレイリストへ追加します。

O'REILLY Explore Skills

2.1 ブラウザが

ユーザーがサイトのURLをブラウザに入力してからサイトのページデザインを表示し始めるまでの間に、ユーザーのブラウザとWebサーバは相互に通信が必要なすべてのデータを処理します。

まず、ブラウザはコンテンツを入手するためにリクエストを送信します。ブラウザが新しいドメインに初めてリクエストを送信するときに、Webサーバがどこにあるのか見つけ出さなくてはなりません。インターネットにあるWebサーバの場所が判明し、コンテンツのリクエストがサーバまで届くようになります。Webサーバの場所を、ブラウザは一定の期間記憶しています（期間の長さはサーバのDNS設定によって決定されます）。そのためひとつひとつのリクエストに対し、毎回DNSルックアップを実行して貴重な時間を費やす必要はありません。サーバは、ユーザーのブラウザとの接続を確立し、その最初のリクエストを受け取ると、リクエストをデコード（解説）し、ブラウザが探しているコンテンツを見つけて出して、ページを表示しようとします。次にコンテンツを返しますが、そこには画像、CSS、HTML、その他のファイルが含まれます。ブラウザはダウンロードを開始して、ユーザーに向けてページを表示します。図2-1はこの一連のサイクルを図解したものです。

ユーザーのブラウザ → 1.コンテンツ用のリクエストを送信 → Webホスト

第2章 表示速度の基礎  
パフォーマンス向上のためのデザイン設計

パフォーマンス向上のためのデザイン設計  
Lara Callender Hogan, 西脇 靖純, 星野 靖子  
Published by O'Reilly Japan, Inc.

5% complete Approx. 2 hours left

Contents Highlights

2.4.3 ブラウザ  
7% complete

第3章 画像の最適化

3.1 画像形式の選択

3.1.1 JPEG

3.1.2 GIF

3.1.3 PNG

3.1.4 画像圧縮

# コンテンツの閲覧 ビデオ

O'REILLY
Explore Skills
Start Learning
Featured

## Part 1: Refactoring to Objects

### Part 1: Refactoring to Objects

1h 3m 59s

Part 2: Refactoring to Compo

47m 22s

Part 3: Refactoring to Functiona

26m 59s

Part 4: Procedural Refactor

31m 55s

Part 1: Refactoring to Objects

Java to Kotlin

4,000点以上のタイトル\*に原語の  
トランスクリプトがつけられ、さ  
らに2,500点のタイトルは、以下の  
言語で閲覧することができます。

- ドイツ語
- フランス語
- スペイン語
- ブラジル・ポルトガル語
- 日本語
- 中国語（簡体字、繁体字）
- 韓国語

\*全てのビデオにトランスクリプト、  
翻訳が付いているわけではありません。

呼び出すJavaコードを段階的に変換します。これで、Javaと

# コンテンツの閲覧 プレイリスト

テーマに沿って多様なコンテンツを組み合わせたものを「プレイリスト」と呼び、専門家が作成し一般公開されたプレイリストや、所属機関内で公開されているプレイリストを利用し、学習を進めることができます。また、プレイリストを作成し、所属機関内または全世界へ向けて公開することも可能です。

O'REILLY Explore Skills Start Learning Featured

Search for books, courses, events, and more

Your Playlists Shared Playlists **Expert Playlists** New +

**Expert Playlists**  
Want to level up your career? Learn from the best.

See all >

**EXPERT PLAYLIST**  
AI Value Creators  
By Tim O'Reilly, Addy Osmani  
Programming is a field in transition. Developers are al-...

**EXPERT PLAYLIST**  
SA Superstream: Modeling and...  
By Neal Ford  
These picks from Neal Ford will help you learn how to...

**EXPERT PLAYLIST**  
Infrastructure & Ops Superstream:...  
By Sam Newman  
Incorporating AI into your business is increasingly the ke...

**EXPERT PLAYLIST**  
AI Superstream: Retrieval-...  
By Susan Shu Chang  
Discover the practicalities of meshing RAG with your cur...

**EXPERT PLAYLIST**  
SD Superstream: Generative AI for...  
By Sam Newman  
Learn how to incorporate AI tools into your workflow to...

**EXPERT PLAYLIST**  
Jira Shortcuts: Tips and Tricks to...  
By O'Reilly Media Editorial  
This collection of shortcuts provides practical instructio...

Explore All Playlists

O'Reilly for Higher Educationの利用者へ、プレイリストを共有することができます。

O'REILLY Explore Skills Start Learning Featured

Search for books, courses, events, and more

DISCOVER MORE PLAYLISTS

**AI Superstream: Retrieval-Augmented Generation in Production**  
By Susan Shu Chang

**DESCRIPTION**  
Discover the practicalities of meshing RAG with your current systems, get tips on optimizing your information retrieval processes, find out how to overcome common hurdles in production deployment, and much more.

Retrieval Augmented Generation (RAG)

**EXPERT PLAYLIST** 288 FOLLOWERS (Last Updated: 2023/07/26)

13 Items

**Introduction**  
Get familiar with the basics of RAG and how to use it.

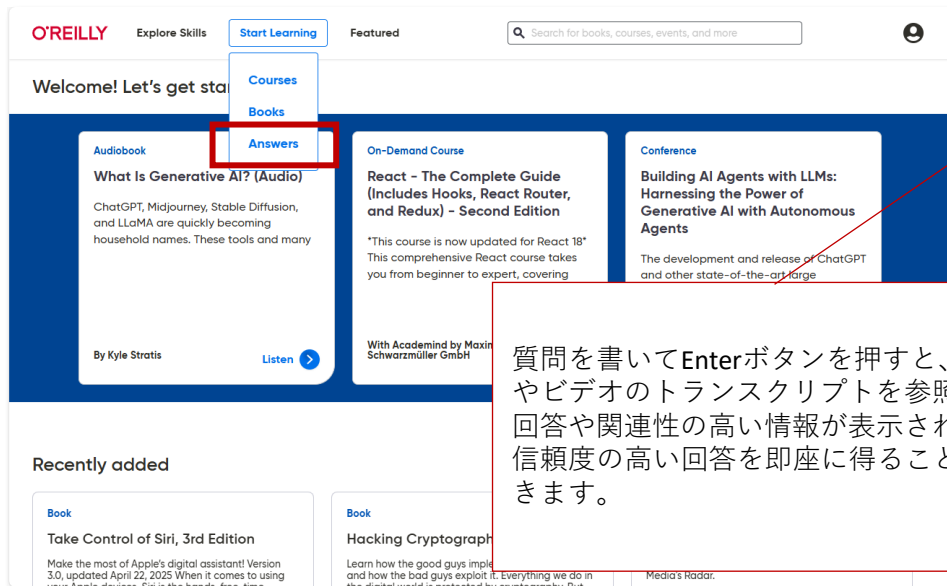
**Shortcuts**  
What Is Retrieval-Augmented Generation (RAG)?  
By Louis-François Bouchard

**ON-DEMAND COURSE**  
Building Retrieval Augmented Generation (RAG) Applications with LlamaIndex: From Basic Components to Advanced RAG Systems  
By Ross Theriault

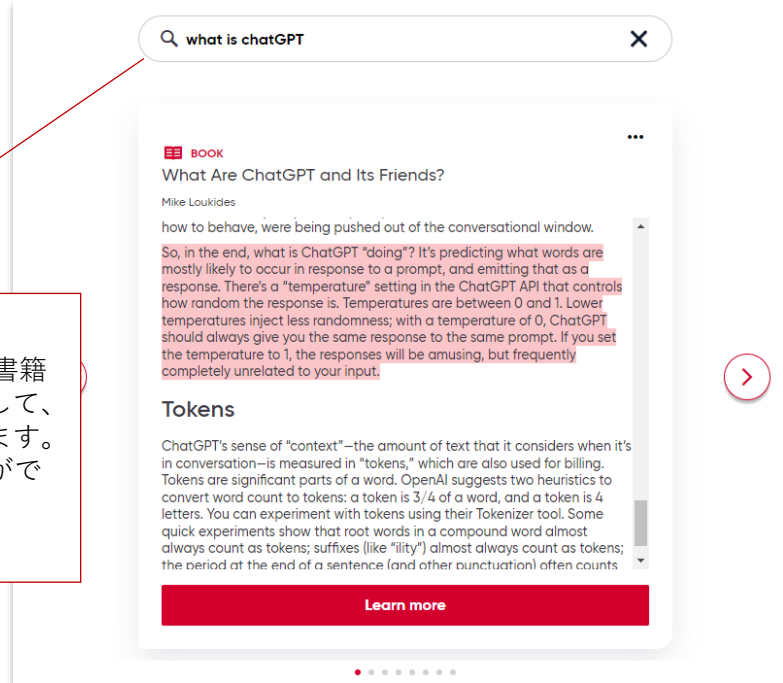
# コンテンツの閲覧

## 自然言語処理（NLP）エンジンが回答するO'Reilly Answers

質問を書いてEnterボタンを押すと、書籍やビデオのトランスクリプトを参照して、回答や関連性の高い情報が表示されます。信頼度の高い回答を即座に得ることができます。また、よくある質問・回答を参照することもできます。



質問を書いてEnterボタンを押すと、書籍やビデオのトランスクリプトを参照して、回答や関連性の高い情報が表示されます。信頼度の高い回答を即座に得ることができます。



# O'REILLY®

ProQuest®  
Part of **Clarivate**



紀伊國屋書店