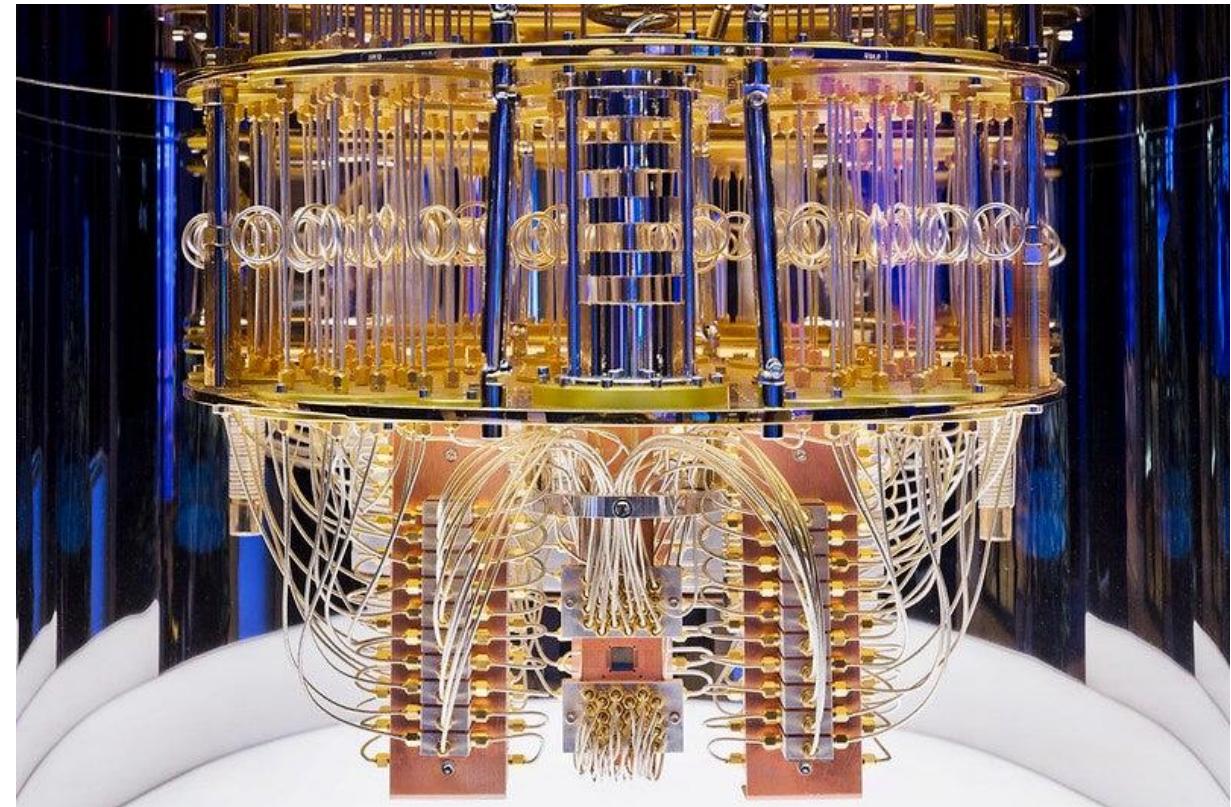


IBM Quantum アカウント設定 ～学生・先生バージョン

Sep, 2025

IBM Quantum



IBM Quantum

手順

1. IBM SkillsBuild の登録
2. IBM Cloud Feature Code の申請
3. IBM Cloud Feature Code の適用
4. IBM Quantum で CRN と API Key を作成

学生(高校生含む)・先生のみなさまは、IBM SkillsBuild の Feature Code の適用により、クレジットカードの登録なしに、IBM Cloud のトライアルアカウントの期限を30日から365日に伸ばすことができます。

(期限が切れる30日前から新しいFeature Codeの申請と更新ができる、教育機関に所属している間は引き続き利用が可能です。この期間を過ぎるとクレジットカードの登録が必要になるので注意が必要です。)

1. IBM SkillsBuild の登録

Step 1. IBM SkillsBuild (<https://www.ibm.com/academic/>) WebサイトをWebブラウザで開きます。

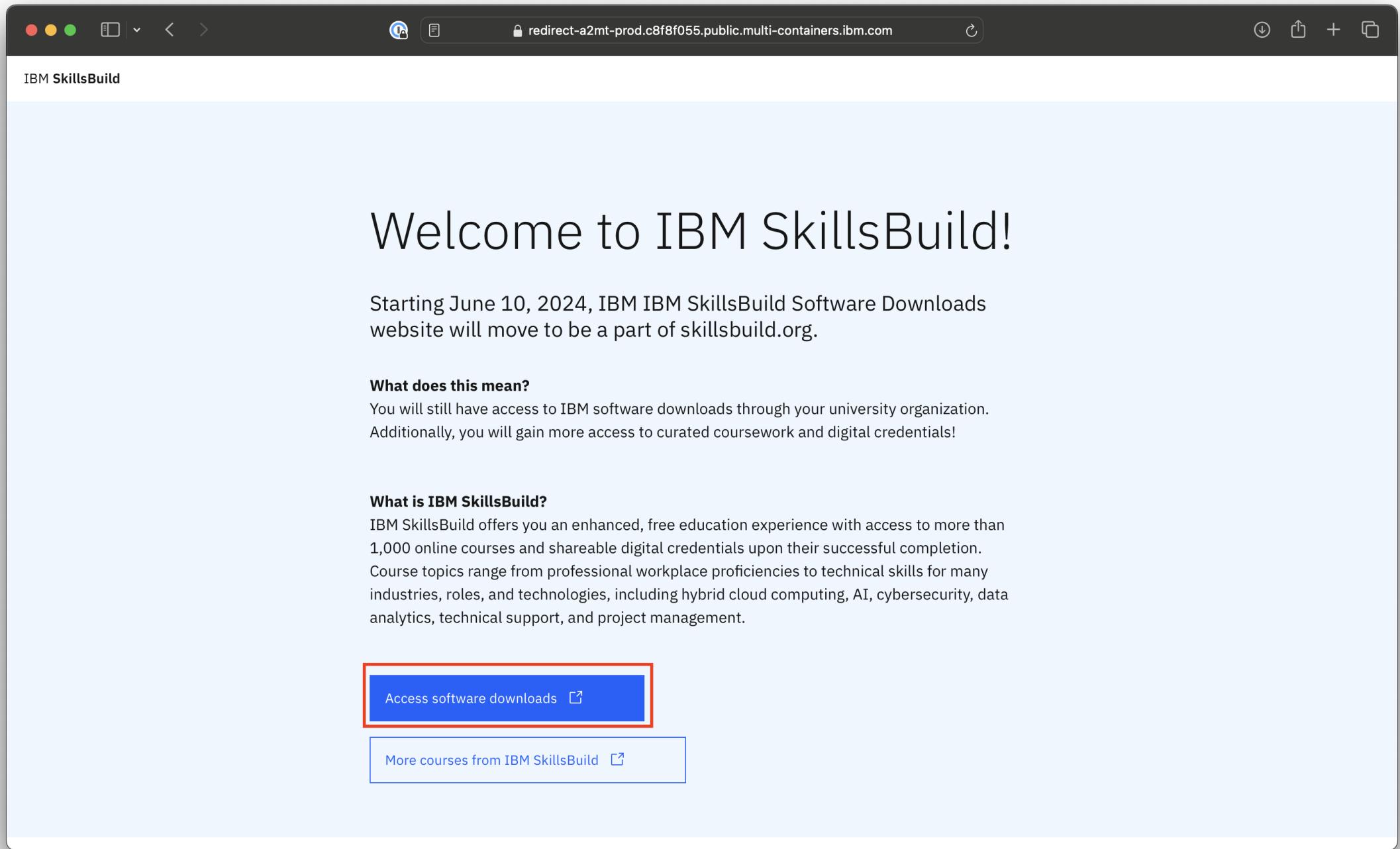
The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** redirect-a2mt-prod.c8f8f055.public.multi-containers.ibm.com
- Title Bar:** IBM SkillsBuild
- Content Area:**
 - # Welcome to IBM SkillsBuild!
 - Starting June 10, 2024, IBM IBM SkillsBuild Software Downloads website will move to be a part of skillsbuild.org.
 - What does this mean?**

You will still have access to IBM software downloads through your university organization. Additionally, you will gain more access to curated coursework and digital credentials!
 - What is IBM SkillsBuild?**

IBM SkillsBuild offers you an enhanced, free education experience with access to more than 1,000 online courses and shareable digital credentials upon their successful completion. Course topics range from professional workplace proficiencies to technical skills for many industries, roles, and technologies, including hybrid cloud computing, AI, cybersecurity, data analytics, technical support, and project management.
 - Buttons:**
 - Access software downloads
 - More courses from IBM SkillsBuild

Step 2. 「Access software downloads」 をクリックします。



The screenshot shows a web browser window with the URL `redirect-a2mt-prod.c8f8f055.public.multi-containers.ibm.com` in the address bar. The page content is as follows:

IBM SkillsBuild

Welcome to IBM SkillsBuild!

Starting June 10, 2024, IBM IBM SkillsBuild Software Downloads website will move to be a part of skillsbuild.org.

What does this mean?
You will still have access to IBM software downloads through your university organization.
Additionally, you will gain more access to curated coursework and digital credentials!

What is IBM SkillsBuild?
IBM SkillsBuild offers you an enhanced, free education experience with access to more than 1,000 online courses and shareable digital credentials upon their successful completion. Course topics range from professional workplace proficiencies to technical skills for many industries, roles, and technologies, including hybrid cloud computing, AI, cybersecurity, data analytics, technical support, and project management.

[Access software downloads](#)

[More courses from IBM SkillsBuild](#)

Step 3: 教育機関、大学で発行されたeメールIDを入力してください。



Enter your academic institution issued email
to begin

Only the students and faculty of participating academic institutions are eligible to access this website. Please enter your academic institution issued email below to register.

Your academic institution issued email

Find answers in our [frequently asked questions](#)

Submit

Step 4: 学生(Student)か教員(Faculty)かを選択します。



Find answers in our [frequently asked questions](#)

Register below

Complete the information below to register. In addition to the forms below you will need to register for an IBM ID to enroll in the program.

Academic institution issued email:

Academic institution name:

Role

Faculty

Faculty

Staff

Student

Step 5: 必要な情報を入力します。

- Sought degree: 取得する学位
- Expected graduation Date: 卒業予定日
- Month: 卒業予定月
- Department: 学部

Sought Degree

Choose sought degree

Expected graduation Date

Month

Choose graduation date

Choose graduation month

Department

Choose department

Please click on the links below to read and accept the program agreement and privacy statement

- I agree to the [Software Downloads terms of service](#)
- IBM SkillsBuild can send me periodic emails with learning reminders, new content additions, and program updates.

Step 6: Software Downloads terms of service をお読みになった後、「I agree」をクリックしてください。

- リンクをクリックすると文章が表示されます。文章を読んだ後、「I agree」をクリックしてください。
- 情報をメールでもらいたい方は次のボックスもクリックしてください。

Sought Degree

Choose sought degree

Expected graduation Date

Month

Choose graduation date

Choose graduation month

Department

Choose department

Please click on the links below to read and accept the program agreement and privacy statement

I agree to the [Software Downloads terms of service](#)

IBM SkillsBuild can send me periodic emails with learning reminders, new content additions, and program updates.

[IBM's Privacy Statement](#)

Step 7: Register をクリックします。

Sought Degree

Doctor of Medicine/Doctor of Philosophy

Expected graduation Date

Month

2029

Mar

Department

Information Science

Please click on the links below to read and accept the program agreement and privacy statement

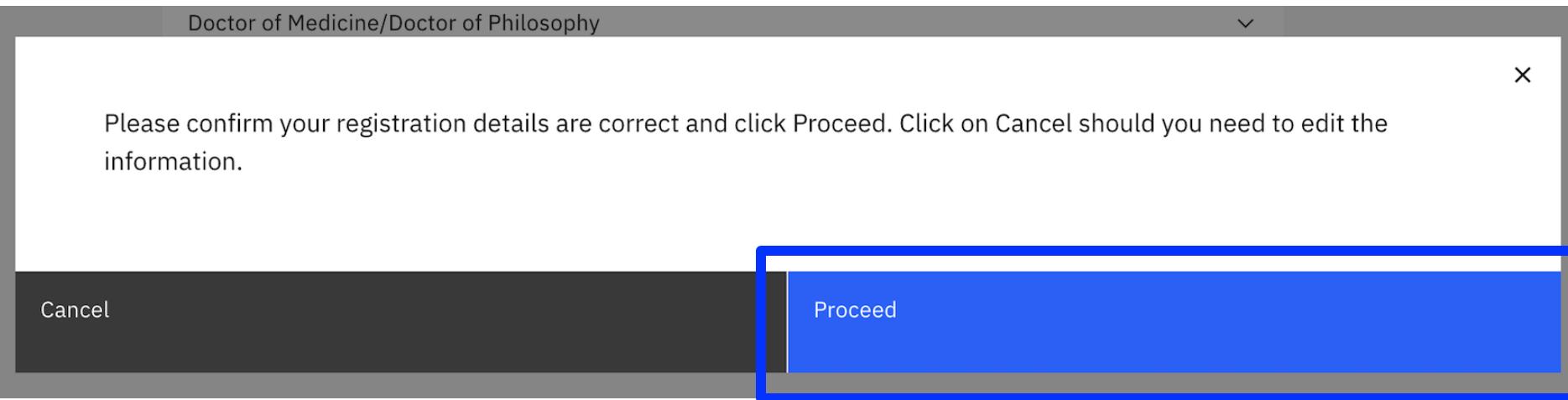
I agree to the [Software Downloads terms of service](#)

IBM SkillsBuild can send me periodic emails with learning reminders, new content additions, and program updates.

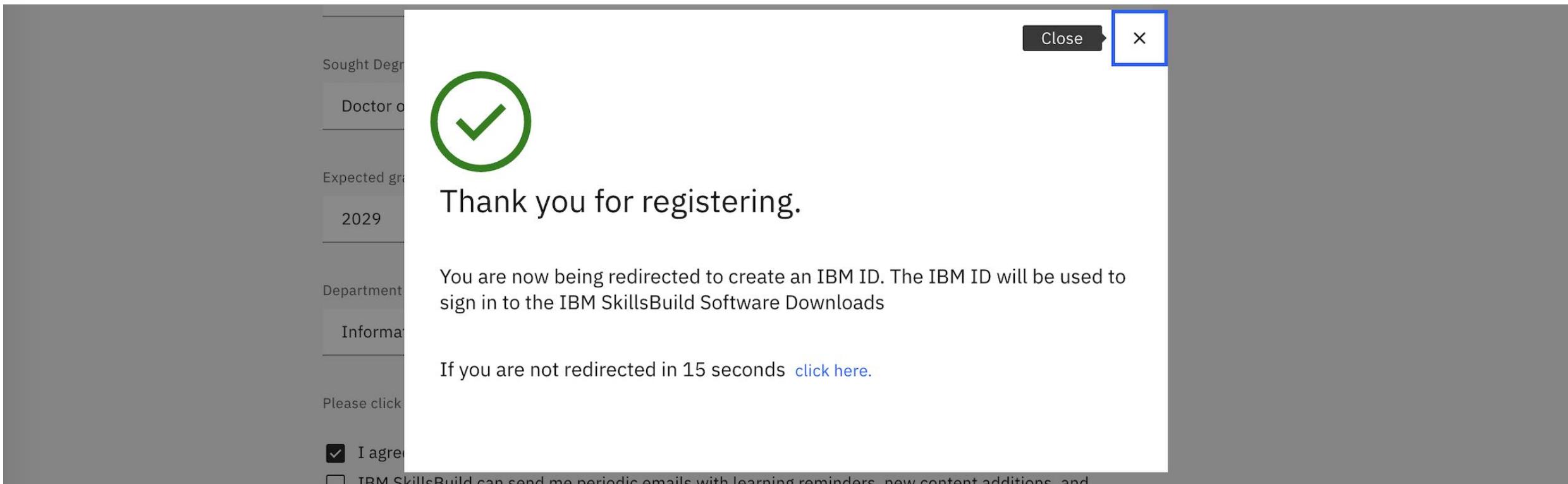
[IBM's Privacy Statement](#)

Register

Step 8: 登録内容に問題なければ「Proceed」で進みます。



Step 9: すでに教育機関発行のEメールIDでIBM IDをお持ちの方は、同じアカウントでここでログインしていただきます。教育機関で発行されたEメールIDのIBM IDをお持ちでない方は、今回ここでIBMD作成していただきます。表示される指示に従ってIBMDを作成お願いします。



Step 10: 表示される指示に従ってIBMidを作成お願いします。



IBM SkillsBuildソフトウェアをダウンロード

IBMのリソースを活用しよう

新しいプロジェクトやアイデアを開発するために必要なツールを、無料で簡単に利用できます。IBMが提供する技術や戦略的なサポートを活かして、さまざまな分野について学んでみませんか？

クラウドを使って、多くのオープンソース技術や便利なサービスにアクセスできるほか、データ分析やIoT（モノのインターネット）、セキュリティについて実践的に学ぶためのリソースも充実しています。

■ [IBM SkillsBuildの詳細はこちら](#)

IBMid の作成

既にIBMアカウントをお持ちの場合: [ログイン](#)

アカウント情報

ビジネスEメール ①

e-メール・アドレスは、IBM.comにログインするために使用するIBMidになります。

パスワード:

ご氏名（名）:

ご氏名（姓）:

居住している国または地域

日本

[次へ](#)

会社名:

2. IBM Cloud Feature Code の申請

Step 1. IBM SkillsBuild (<https://www.ibm.com/academic/>) WebサイトをWebブラウザで開きます。

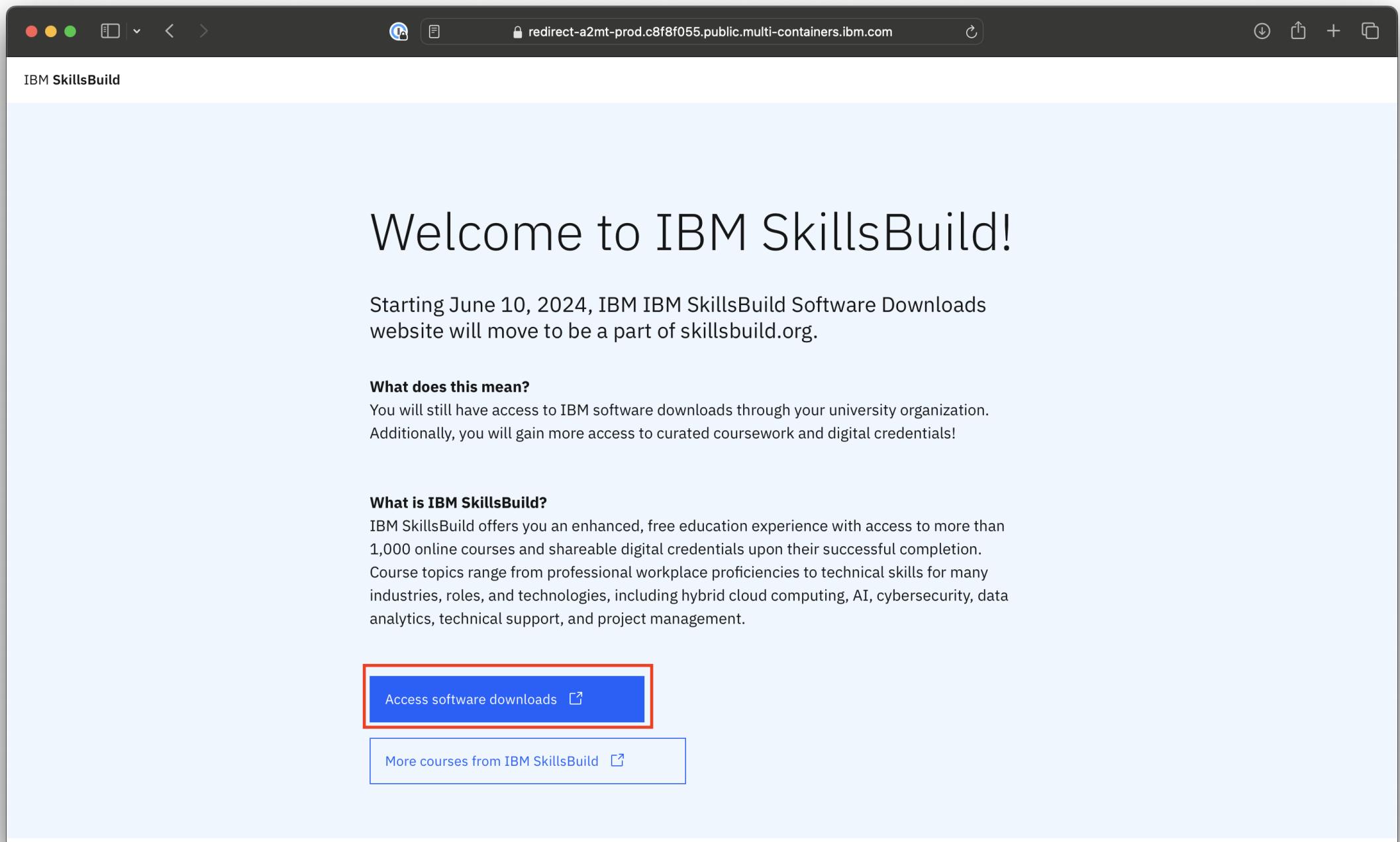
The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** redirect-a2mt-prod.c8f8f055.public.multi-containers.ibm.com
- Title Bar:** IBM SkillsBuild
- Content Area:**
 - # Welcome to IBM SkillsBuild!
 - Starting June 10, 2024, IBM IBM SkillsBuild Software Downloads website will move to be a part of skillsbuild.org.
 - What does this mean?**

You will still have access to IBM software downloads through your university organization. Additionally, you will gain more access to curated coursework and digital credentials!
 - What is IBM SkillsBuild?**

IBM SkillsBuild offers you an enhanced, free education experience with access to more than 1,000 online courses and shareable digital credentials upon their successful completion. Course topics range from professional workplace proficiencies to technical skills for many industries, roles, and technologies, including hybrid cloud computing, AI, cybersecurity, data analytics, technical support, and project management.
 - Buttons:**
 - Access software downloads
 - More courses from IBM SkillsBuild

Step 2. 「Access software downloads」 をクリックします。



redirect-a2mt-prod.c8f8f055.public.multi-containers.ibm.com

Welcome to IBM SkillsBuild!

Starting June 10, 2024, IBM IBM SkillsBuild Software Downloads website will move to be a part of skillsbuild.org.

What does this mean?

You will still have access to IBM software downloads through your university organization. Additionally, you will gain more access to curated coursework and digital credentials!

What is IBM SkillsBuild?

IBM SkillsBuild offers you an enhanced, free education experience with access to more than 1,000 online courses and shareable digital credentials upon their successful completion. Course topics range from professional workplace proficiencies to technical skills for many industries, roles, and technologies, including hybrid cloud computing, AI, cybersecurity, data analytics, technical support, and project management.

[Access software downloads](#)

[More courses from IBM SkillsBuild](#)

Step 3: 教育機関、大学で発行されたeメールIDを入力してください。



Enter your academic institution issued email
to begin

Only the students and faculty of participating academic institutions are eligible to access this website. Please enter your academic institution issued email below to register.

Your academic institution issued email

Find answers in our [frequently asked questions](#)

Submit

Step 4: IBM Cloud トピックページにアクセスします。

IBM SkillsBuild Software Downloads

All technologies

Artificial Intelligence

Capstone

Data Science

IBM Automation

IBM Cloud

IBM Engineering

IBM Security

IBM Z

Power Systems

Quantum Computing

Red Hat Academy

Artificial Intelligence →

Capstone →

Data Science →

IBM Automation →

IBM Cloud →

IBM Engineering →

IBM Security →

IBM Z →

Power Systems →

Quantum Computing →

Red Hat Academy →

academic.ibm.com

The screenshot shows a web browser window for 'academic.ibm.com'. The left sidebar lists various technology categories: All technologies, Artificial Intelligence, Capstone, Data Science, IBM Automation, IBM Cloud (which is highlighted with a red border), IBM Engineering, IBM Security, IBM Z, Power Systems, Quantum Computing, and Red Hat Academy. Below the sidebar, there are four main topic cards: Artificial Intelligence, Capstone, Data Science, and IBM Cloud. The 'IBM Cloud' card is also highlighted with a red border. Each card has a corresponding icon and a blue '→' button below it.

Step 5: IBM Cloud Feature Codeをクリックします。

IBM SkillsBuild Software Downloads

All technologies

Artificial Intelligence

Capstone

Data Science

IBM Automation

IBM Cloud

IBM Engineering

IBM Security

IBM Z

Power Systems

Quantum Computing

Red Hat Academy

IBM Cloud

IBM Cloud is a full-stack platform that spans public, private and hybrid environments. Learn how to build with a robust suite of advanced data and AI tools, and draw on deep industry expertise to help you on your journey to the cloud.

Software

OpenLiberty

IBM Cloud Feature Code

Step 6: Request Feature Code をクリックします。

The screenshot shows a web browser window with the URL academic.ibm.com. The page title is "IBM SkillsBuild Software Downloads". On the left, there is a sidebar with a list of technologies: All technologies, Artificial Intelligence, Capstone, Data Science, IBM Automation, **IBM Cloud**, IBM Engineering, IBM Security, IBM Z, Power Systems, Quantum Computing, and Red Hat Academy. The "IBM Cloud" item is highlighted with a blue background. The main content area features the "IBM Cloud" logo at the top. Below it is a section titled "IBM Cloud Feature Code" with a blue "X" icon in the top right corner. A red box highlights the "Request Feature Code" button. To the right of the button is the text "Instructions". At the bottom of the main content area, there are two buttons: "OpenLiberty" on the left and "IBM Cloud Feature Code" on the right, each with a right-pointing arrow. The overall background of the page is dark grey.

Step 7: Feature Codeが表示されます。登録したメールIDにもメールが届きます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `academic.ibm.com`. The sidebar on the left lists various technology categories, with `IBM Cloud` selected. A modal window titled "IBM Cloud Feature Code" is displayed in the center. The modal contains a large green circle with a white checkmark, followed by the text "Your IBM Cloud Promo Code is: [REDACTED]". At the bottom of the modal are two buttons: "Ok" and "Copy Code". The background page features the "IBM Cloud" logo and some descriptive text about getting enhanced scalability and serverless services.

Private

IBM SkillsBuild Software Downloads

All technologies

Artificial Intelligence

Capstone

Data Science

IBM Automation

IBM Cloud

IBM Engineering

IBM Security

IBM Z

Power Systems

Quantum Computing

Red Hat Academy

IBM Cloud

Get enhanced scalability and serverless services

Your IBM Cloud Promo Code is: [REDACTED]

Ok Copy Code

OpenLiberty

IBM Cloud Feature Code

21

3. IBM Cloud Feature Code の適用

Step 1. IBM Cloud ウェブサイト (<https://cloud.ibm.com/login>) をWebブラウザで開きます。

The screenshot shows the IBM Cloud login interface. At the top, there's a navigation bar with 'IBM Cloud' on the left and 'カタログ', 'コスト見積もりツール', and '資料' on the right. Below the navigation, there's a large 'IBM Cloud' logo icon. The main area has a light gray background with a cloud icon and the text 'IBM Cloud にログイン'. It includes a link to 'アカウントの作成' for new users. A form for logging in with 'IBMid' and an email address ('username@example.com') is present, along with a blue '続行' button. Below the form, there's a link for forgotten IDs and a checkbox for saving the ID. To the right of the login form, there's a large, semi-transparent promotional overlay for 'IBM watsonx™'. The overlay features a stylized illustration of a person interacting with a lock icon and some vertical bars. The text on the overlay reads: 'IBM watsonx™ Accelerates the impact of generative AI in core workflows to drive productivity.' At the bottom of the overlay is a 'Learn more' button. The overall design is clean and modern.

IBM Cloud

カタログ コスト見積もりツール 資料

IBM Cloud にログイン

アカウントをお持ちでない場合 [アカウントの作成](#)

サインイン:

IBMid

username@example.com

続行 →

IDを忘れた場合

IDを記憶する

Or

IBM watsonx™

Accelerates the impact of generative AI in core workflows to drive productivity.

Learn more

23

Step 2. IBM Cloud アカウントの作成が途中の場合、アカウント情報を確認し「続行」をクリックします。(設定が終了している場合、Step 4に飛びます。)

IBM Cloud

力タログ コスト見積もりツール 文書

IBM Cloud アカウントの作成

既に IBM Cloud アカウントをお持ちの場合 [ログイン](#)

アカウント情報

このフォームを送信すると、製品の[使用条件](#)に同意し、IBM プライバシー・ステートメントを読んで理解したものとみなされます。

続行 →

- 無料で利用を開始できます
手数料や前払いの料金は必要ありません。いつでもキャンセルできます。
- 200米ドルのクラウド・クレジットで開始できます
このクレジットでIBM Cloud製品をお試しください。30日間ご利用になります。
- 常時無料の製品も充実
IBM Watson® APIが含まれています。これらの製品には有効期限がなく、課金されることもありません。詳しくは、www.ibm.com/cloud/free を参照してください。

Cookieの設定

Step 3. 多要素認証の登録を行います。

多要素認証の登録

多要素認証の検証方法を選択します。

IBM Security Verify アプリ

IBM Security Verify アプリを使用して iOS デバイスまたは Android デバイスをタップするだけで検証します。

推薦



生体認証センサー付きデバイス

指紋認証または顔認証機能付きデバイス。

推薦



E メール

あなたのEメールアドレスに送信されるワンタイム・アクセス・コード。

推薦



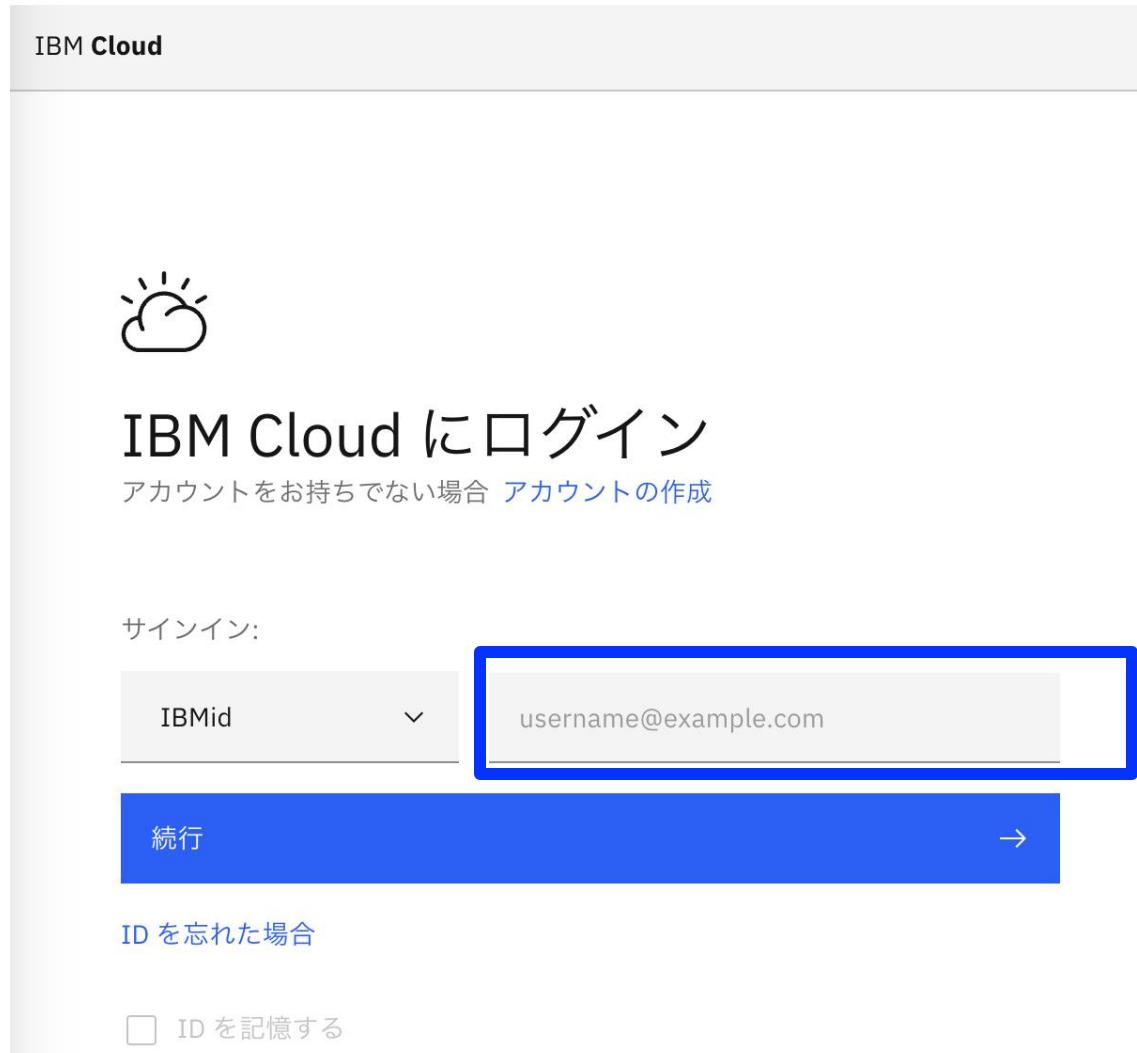
ハードウェア・セキュリティ・キー

Yubikey 5 シリーズなどのハードウェア・セキュリティ・キー。

推薦



Step 4. 再度、IBM Cloud ウェブサイト (<https://cloud.ibm.com/login>) をWebブラウザで開き、IBMidを入力し、「続行」をクリックし、次にパスワードを入力し、ログインします。



The screenshot shows the IBM Cloud login interface. At the top, there are navigation links: 'IBM Cloud' (highlighted in blue), 'カタログ', 'コスト見積もりツール', and '資料'. Below the header, there's a large 'IBM Cloud' logo icon. The main section is titled 'IBM Cloud にログイン' (Log in to IBM Cloud) with a sub-link 'アカウントをお持ちでない場合 アカウントの作成' (If you don't have an account, create an account). The login form has a dropdown menu set to 'IBMid' and an input field containing 'username@example.com'. A large blue button labeled '続行' (Continue) with a right-pointing arrow is below the input field. At the bottom left, there's a link 'IDを忘れた場合' (Forgot ID) and a checkbox 'IDを記憶する' (Remember ID). To the right of the login form, there's a vertical sidebar with a lock icon and some decorative graphics, followed by an advertisement for 'IBM watsonx™'.

IBM Cloud にログイン

アカウントをお持ちでない場合 [アカウントの作成](#)

サインイン:

IBMid

[続行](#) →

IDを忘れた場合

IDを記憶する

IBM watsonx™

Accelerates the impact of generative AI in core workflows to drive productivity.

Learn more

26

Step 5. 「コードを使用して登録する」をクリックします。このポップアップ画面がでなかった場合、Step 7に飛びます。



Step 6. 32文字のフィーチャー・コードを入力（またはコピー／ペースト）し、「適用」をクリックします。

The screenshot shows the IBM Cloud dashboard with the following elements:

- Left Sidebar:** Includes icons for Home, Dashboards, Logs, Metrics, Functions, Databases, Watson, Cloud Foundry, and Watson Studio.
- Dashboard Header:** Displays "Dashboard" and "ダッシュボードの編集" (Edit Dashboard).
- Build Section:** Contains a summary of the build process, mentioning "あと少しでアカウントの作成が完了します。" (Almost done creating the account) and instructions for entering payment information and confirming the account.
- Central Area:** A large card titled "アカウントのセットアップの終了" (Account setup completed) with a note: "あと少しでアカウントの作成が完了します。 請求情報と支払方法を入力し、ID を確認してアカウントを保護します。"
- Modal Window:** Overlays the central area, titled "コードの適用" (Apply code). It contains a note: "提供されたコードを入力してください。このコードは1つのアカウントにのみ適用可能で、削除することはできません。" (Please enter the provided code. This code can only be applied to one account and cannot be deleted.)
 - A text input field labeled "コードの入力" (Enter code) with placeholder text "クーポンコード" (Coupon code) and a "ID:" label below it.
 - A blue button at the bottom labeled "アカウントのアップグレード" (Upgrade account) with a lock icon.
- Right Sidebar:** Shows "オプションの選択" (Select options) with a "Db2" section containing "Db2" and "Db2" entries, and a note about "Db2 + 無料20TB帯域幅" (Db2 + Free 20TB bandwidth).
- Bottom Navigation:** Includes "IBM Cloud の状況" (Cloud Status), "すべて表示 28" (Show all 28), and a "一般" (General) button.

Step 7. ダッシュボードから、右上のメニューにある「管理」をクリックします。



The screenshot shows the IBM Cloud dashboard interface. At the top, there is a dark header bar with the "IBM Cloud" logo, a search icon, a "Catalog" link, and a "Management" button. The "Management" button is highlighted with a green rectangular box. To the right of the header are various icons for help, support, and notifications. Below the header, the main dashboard area has a sidebar on the left with various icons. The main content area includes a "Dashboard" title, a "Login · User-oriented" section, and several service cards. One service card for "bare metal servers hosting" is labeled "Recommend" and has a duration of "10 分". Another service card for "IBM Log Analysis with LogDNA" is labeled "Recommend" and has a duration of "5 分". A third service card for "bare metal servers hosting" is labeled "Recommend" and has a duration of "3 分". Each service card includes a brief description and a "Recommend" button at the bottom.

IBM Cloud

カタログ 管理

リソースの作成 +

Dashboard

ログイン・ユーザー向け オプションの選択

ビルト
このセクションでは、簡単なスター者のチュートリアルおよびサービスについて IBM Cloud を探索します。

bare metal serversのホスティング
IBM Cloud+無料 20TB帯域幅を使用した専用サーバー・ホスティング(以前は999 USD)。

IBM Log Analysis with LogDNA
リアルタイムでのログのトラブルシューティングにより、問題を診断して特定します。数百にのぼる統合および組み込み IBM Cloud ロギングを活用してください。

bare metal serversのホスティング
IBM Cloud+無料20TB帯域幅を使用したゲーム・サーバー・ホスティング(以前は999USD)。

bare metal serv
ィング
IBM Cloud+無料を使用した Web グ(以前は999US

推奨 10 分 推奨 5 分 推奨 3 分 推奨

29

Step 8. ドロップダウンメニューから「アカウント」をクリックします。

The screenshot shows the IBM Cloud dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with icons for search, catalog, management, help, and user profile. Below the navigation bar, the main area is titled "Dashboard". On the left, there is a sidebar with various icons. The central part of the screen displays several cards: one for "Build" (with a purple background), one for "bare metal servers" hosting, and others for security, access, and another "bare metal servers" card. A prominent feature is the "Management" dropdown menu, which is open and highlighted with a green box. The menu items listed are "アカウント" (Account), "請求および使用量" (Billing and usage), "カタログ" (Catalog), "エンタープライズ" (Enterprise), "セキュリティーおよびアクセス" (Security and access), "アクセス (IAM)" (Access (IAM)), and "コンテキスト・ベースの制限" (Context-based restrictions). To the right of the dashboard, there is a "Resource creation" button and an "Options selection" dropdown.

Step 9. 左側のメニューから「アカウント設定」をクリックします。

IBM Cloud

アカウント

概要

アカウント・リソース ▲

リソース・グループ

Resource quotas New

ライセンスおよび使用権

タグ

ダッシュボード

アカウント設定

IBM Cloud シェル設定

通知配布リスト

クラシック・インフラストラクチャ ▲

サブスクリプション

監査ログ

会社情報

アカウント

アカウント設定

アカウントのアップグレード、特別なフィーチャーのアクティビ化、および割引の適用を行います。

リソース・グループ

一度に複数のリソースへのアクセス権限を素早くユーザーに割り当てができるように、リソースをグループ化します。リソース・グループは、IBM Cloud Identity and Access Management によって管理されるすべてのリソース

Step 10. 「サブスクリプション・コードおよびフィーチャー・コード」セクションが表示されるまで下にスクロールし、「コードの適用」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the IBM Cloud account settings interface. On the left, a sidebar lists various account management options. The 'Subscription Codes and Feature Codes' section is highlighted with a green border. Inside this section, there is descriptive text about how it adds support for purchased subscription codes and feature codes, and a 'Apply Code' button. Below this, there is another section titled 'Financial Services Validation Status: Off' with a 'On' button.

IBM Cloud

ヘルプが必要ですか?
営業部門へのお問い合わせ

アカウント

アカウント・リソース

ベスト・プラクティス

リソース・グループ

Cloud Foundry の組織

ライセンスおよび使用権

タグ

ダッシュボード

アカウント設定

IBM Cloud シェル設定

通知配布リスト

クラシック・インフラストラクチャ

サブスクリプション

監査ログ

会社情報

サブスクリプション・コードおよびフィーチャー・コード

サブスクリプション・コードによって、購入したサブスクリプションに対してプラットフォームが追加され、クレジットがサポートされます。フィーチャー・コードによって、ご使用のアカウントに対して IBM Cloud の追加機能がアンロックされます。各コードは1回のみ適用できます。[詳細はこちら](#)

コードの適用

金融サービス検証済み: オフ

IBM Cloud for Financial Services Validated (金融サービス検証済み) として指定された Cloud サービスを使用する機能をこのアカウントで有効にします。

オン [詳細はこちら](#)

Step 11. 32文字のフィーチャー・コードを入力（またはコピー／ペースト）し、「適用」をクリックします。

The screenshot shows the IBM Cloud web interface. On the left, there's a sidebar with options like 'アカウント', 'アカウント・リソース', 'ベスト・プラクティス', 'リソース・グループ', 'Cloud Foundry の組織', and 'ライセンスおよび使用権'. The main area has a search bar and navigation links for 'カタログ', '資料', 'サポート', and '管理'. A user profile icon is in the top right.

A modal dialog box is open in the center:

- ヘルプが必要ですか?** (Help needed?)
- [営業部門へのお問い合わせ](#) (Contact sales department)
- サブスクリプション・コードおよびフィーチャー・コード** (Subscription code and Feature code)
- 説明文: サブスクリプション・コードによって、購入したサブスクリプションに対してプラットフォームが追加され、クレジットがサポートされます。フィーチャー・コードにより、
- コードの適用** (Apply code)
- 説明文: ご使用のアカウントにサブスクリプション・クレジットや追加機能を適用するには、コードを入力してください。
- 各コードは 1 つの IBM Cloud アカウントにのみ適用でき、適用後は削除できません。
- コードが適用されるアカウント: K** (Account where the code will be applied: K)
- ボタン: **キャンセル** (Cancel) and **適用** (Apply), the latter is highlighted with a green border.

4. IBM Quantum で CRN と API Key を作成

Step 1. IBM Quantum Platform (<https://quantum.cloud.ibm.com/>) をWebブラウザで開き、IBM ID でサインインします。



アップグレードされたIBM 量子プラットフォームへよ うこそ

IBM Quantum Platformは、量子コンピュータ、ドキュメント、学習リソースへのアクセスを一箇所で提供します。

アカウントを作成すると、本物の量子コンピュータを無料で利用できます。



量子処理ユニット
ユーティリティ・スケールの量子処理ユニット (QPU) へのアクセス



資料
Qiskitを始める



学習
コースとモジュールを探索する



Step 2. 「インスタンスの作成」をクリックします。

IBM Quantum Platform 検索 us-east ベル アカウント

IBM Quantum Platform トライアル・アカウントの有効期限はあと395日です
詳細情報 | アップグレード

Qiskit および IBM Quantum Platform の改善にご協力ください！ 年次フィードバック・アンケートで ご意見をお聞かせください

API key 作成 + | すべて表示

アカウント・インスタンス すべて表示

量子ワークコードを実行するには、インスタンスを作成します
現在、このアカウントに関連付けられているインスタンスはありません。

インスタンスの作成 +

Step 3. 「インスタンス名」に好きな名前を入れます：「Open instance」など。

The screenshot shows the IBM Quantum Platform interface. On the left, there's a sidebar with 'API key' and 'アカウント・インスタンス' sections, and a button 'インスタンスの作成 +'. A red arrow points to the 'Instance Name' input field in the central 'Create New Instance' dialog box. The dialog box has three tabs: '1. 詳細' (selected), '2. コンピュート・リソース', and '3. アクセス・グループ'. The 'Instance Name' field contains 'インスタンス名'. Below it are fields for 'リージョン' (set to 'Washington DC (us-east)'), 'リソース・グループ' (set to 'Default'), and 'タグ (オプション)' (with '例: env:dev, version-1'). At the bottom, there are buttons for 'キャンセル' and '次へ'.

Step 4. 「Open」を選択し、「用語」を確認しチェックボックスをクリックし、「次へ」をクリックします。



Step 5. 「次へ」をクリックします。

IBM Quantum Platform

新規インスタンスの作成

1. 詳細 2. コンピュート・リソース 3. アクセス・グループ

プランの継承

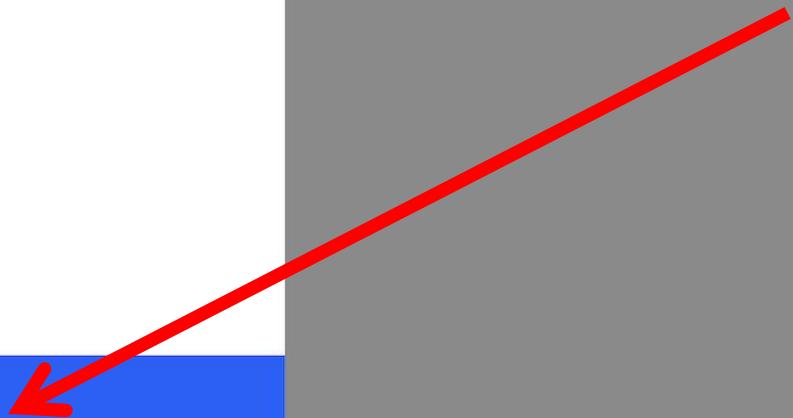
このインスタンスは、以下でカスタマイズを選択しない限り、選択したプランに割り当てられている現在および将来のすべてのコンピュート・リソースを自動的に継承します。

割り当てられたQPU

ibm_brisbane
ibm_torino

量子ワークフローを実行するには、インスタンスの作成

戻る 次へ



Step6. 「インスタンスの作成」をクリックします。



Step 7. Instanceが作れたので、このトップページから「CRN」をコピーできます。

The screenshot shows the IBM Quantum Platform dashboard. On the left sidebar, there is a red arrow pointing to the 'CRN' link next to the 'Open instance' entry. A green box highlights the top right corner where a success message is displayed.

IBM Quantum Platform

Qiskit および IBM Quantum Platform の改善にご協力ください！年次フィードバック・アンケートで ご意見をお聞かせください

API key 作成 + | すべて表示 ↗

インスタンス すべて表示

Open instance CRN □

Open | 10m 残り

最近のワークロード

ID	状況	インスタンス	作成日 ↓	QPU	使用法

あなたはまだワークロードがありません！
下の手順に従って、量子ワークロードを作成して実行します。

使用を開始する ↗

トライアル・ア...
詳細情報 | アップ...
✓ インスタンスが作成されました
インスタンス "Open instance" が正常に作成されました。
インスタンスへのアクセス権限の管...

Step 8. API key のとなりの「作成+」をクリックします。

IBM Quantum Platform

Qiskit および IBM Quantum Platform の改善にご協力ください！年次フィードバック・アンケートで ご意見をお聞かせください

API key **作成 +** | すべて表示 ↗

インスタンス すべて表示

Open instance CRN □
Open | 10m 残り

最近のワークロード

ID	状況	インスタンス	作成日 ↓	QPU	使用法

あなたはまだワークロードがありません！
下の手順に従って、量子ワークロードを作成して実行します。

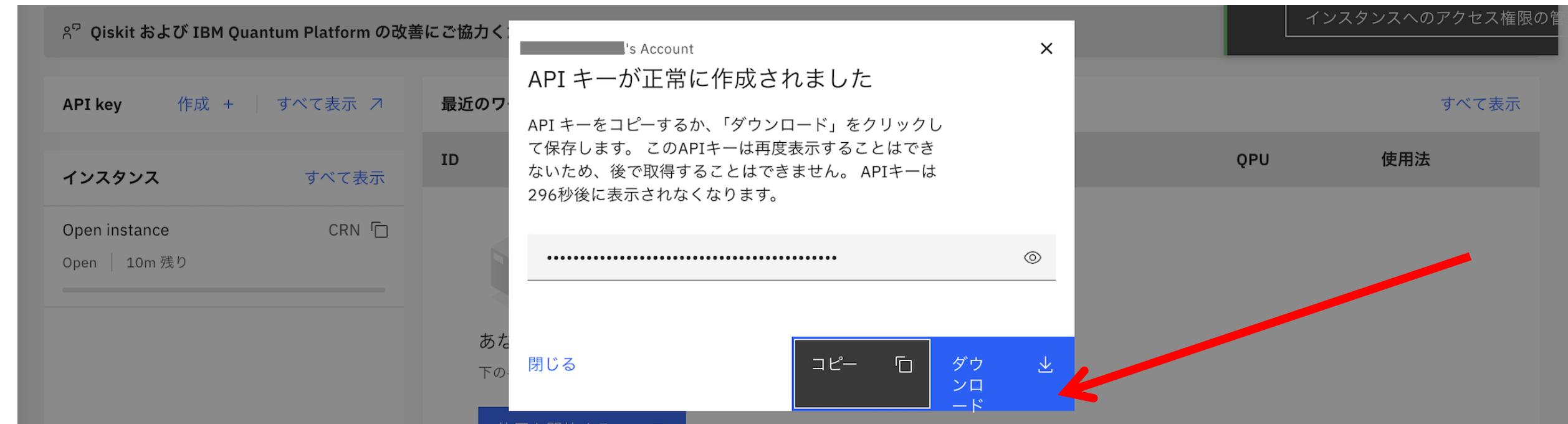
使用を開始する ↗

トライアル・ア...
詳細情報 | アップ...
✓ インスタンスが作成されました
インスタンス "Open instance" が正常に作成されました。
インスタンスへのアクセス権限の管...

Step 9. 「名前」に好きな名前を入れ(自分の名前など)、「作成」をクリックします。



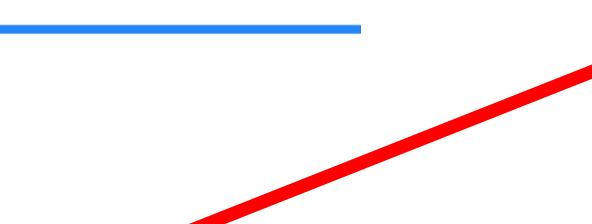
Step 10. 「ダウンロード」をクリックして、「apikey.json」を保存します。



Step 11. ダウンロードしたファイル「apikey.json」をダブルクリックして開くと、API keyを確認できます。

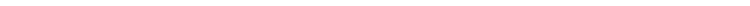
```
JSON 生データ ヘッダー  
保存 コピー すべて折りたたむ すべて展開 | JSON を検索  


---

name: "kifumi"  
description: "IBM 量子APIキー"  
createdAt: "2025-09-13T07:14+0000"  
apikey: "
```

API keyとCRNの確認のしかた

API key: ダウンロードしたファイル「apikey.json」を開くと、確認できます。

JSON	生データ	ヘッダー
保存	コピー	すべて折りたたむ
	すべて展開	▽ JSON を検索
name:	"kifumi"	
description:	"IBM 量子APIキー"	
createdAt:	"2025-09-13T07:14+0000"	
apikey:	"  "	

CRN: <https://quantum.cloud.ibm.com/> からコピーできます。



