

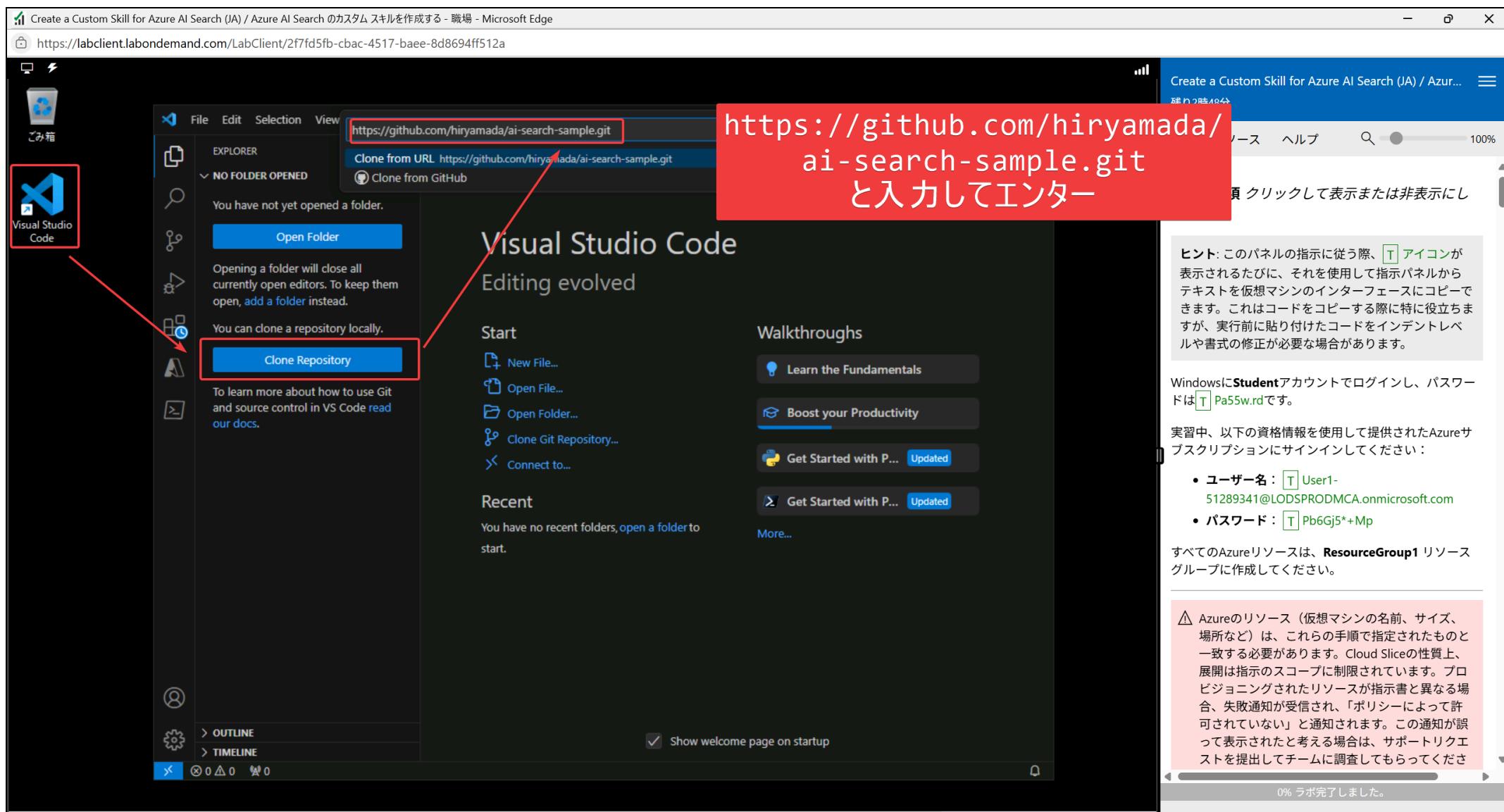
AI-102 ラボ11

Azure AI Search

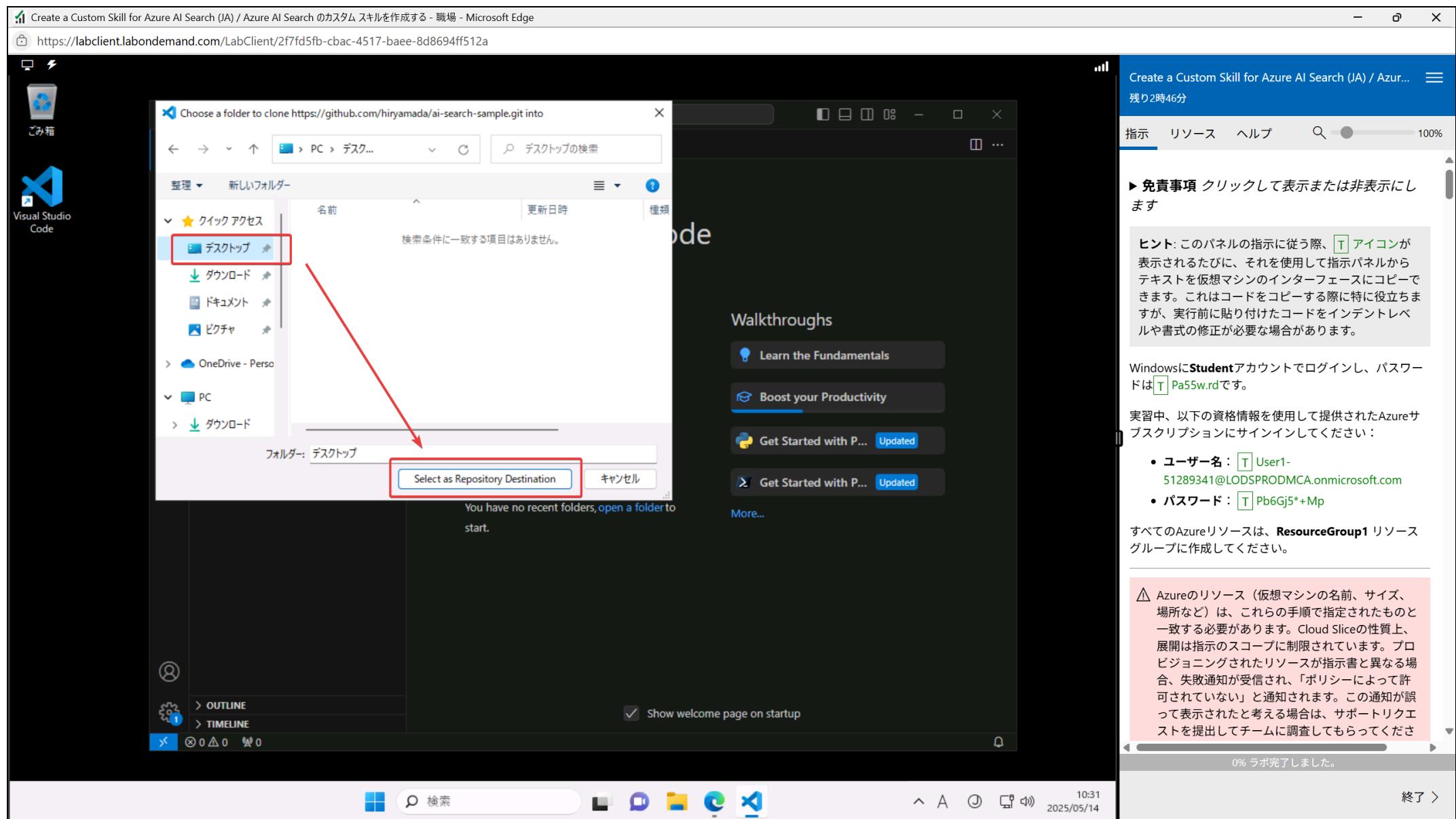
- Azure AI Searchを使用して、JSONデータ（従業員データ）から、条件に一致するデータを検索します
- JSONデータはストレージアカウントにアップロードします
- **このラボでは、画面右側のラボ手順書は使用しません。**

ラボを起動、Visual Studio Codeを起動、サンプルコードのリポジトリをクローン。

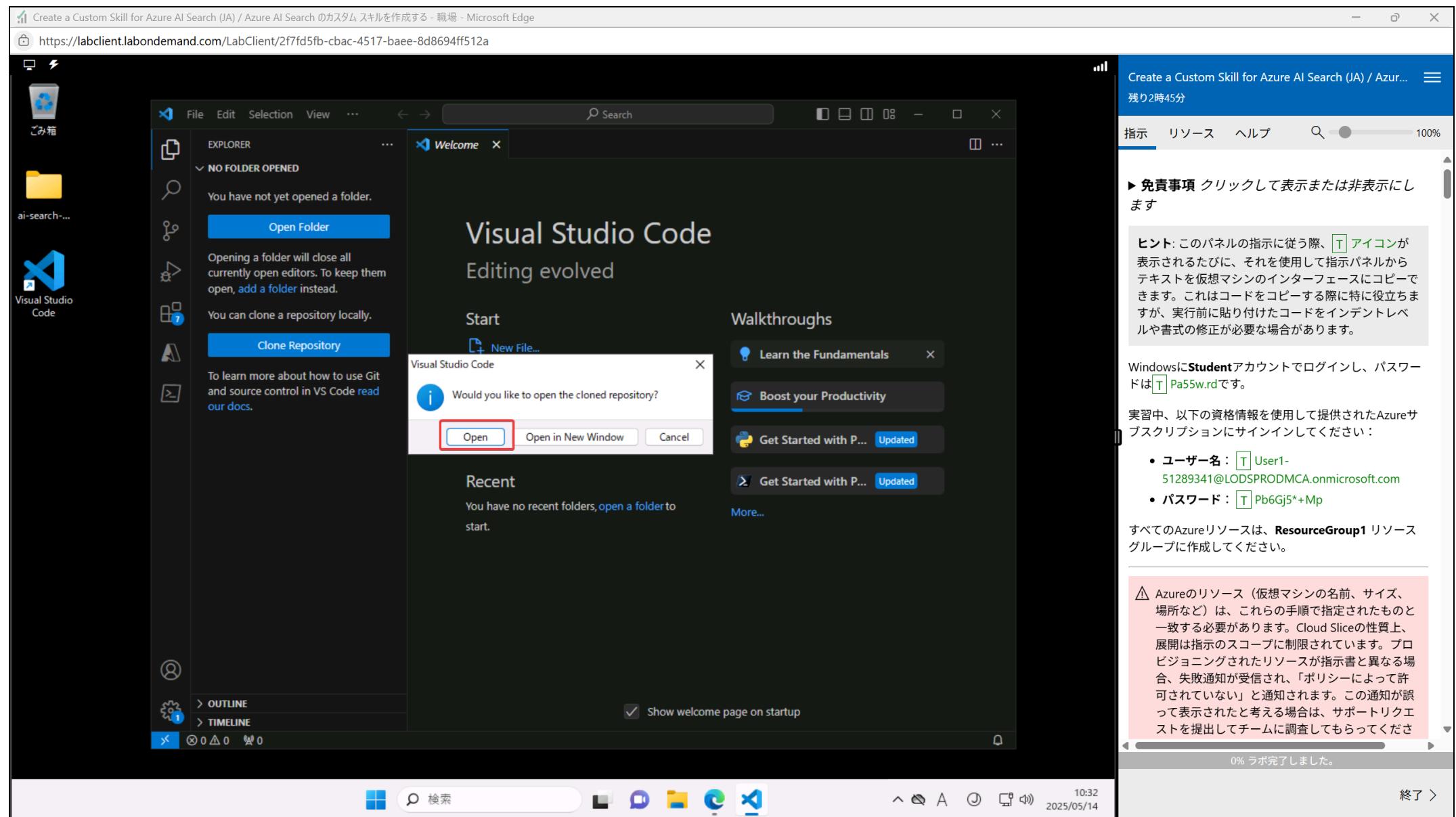
<https://github.com/hiryamada/ai-search-sample>



リポジトリ保存先としてデスクトップを指定

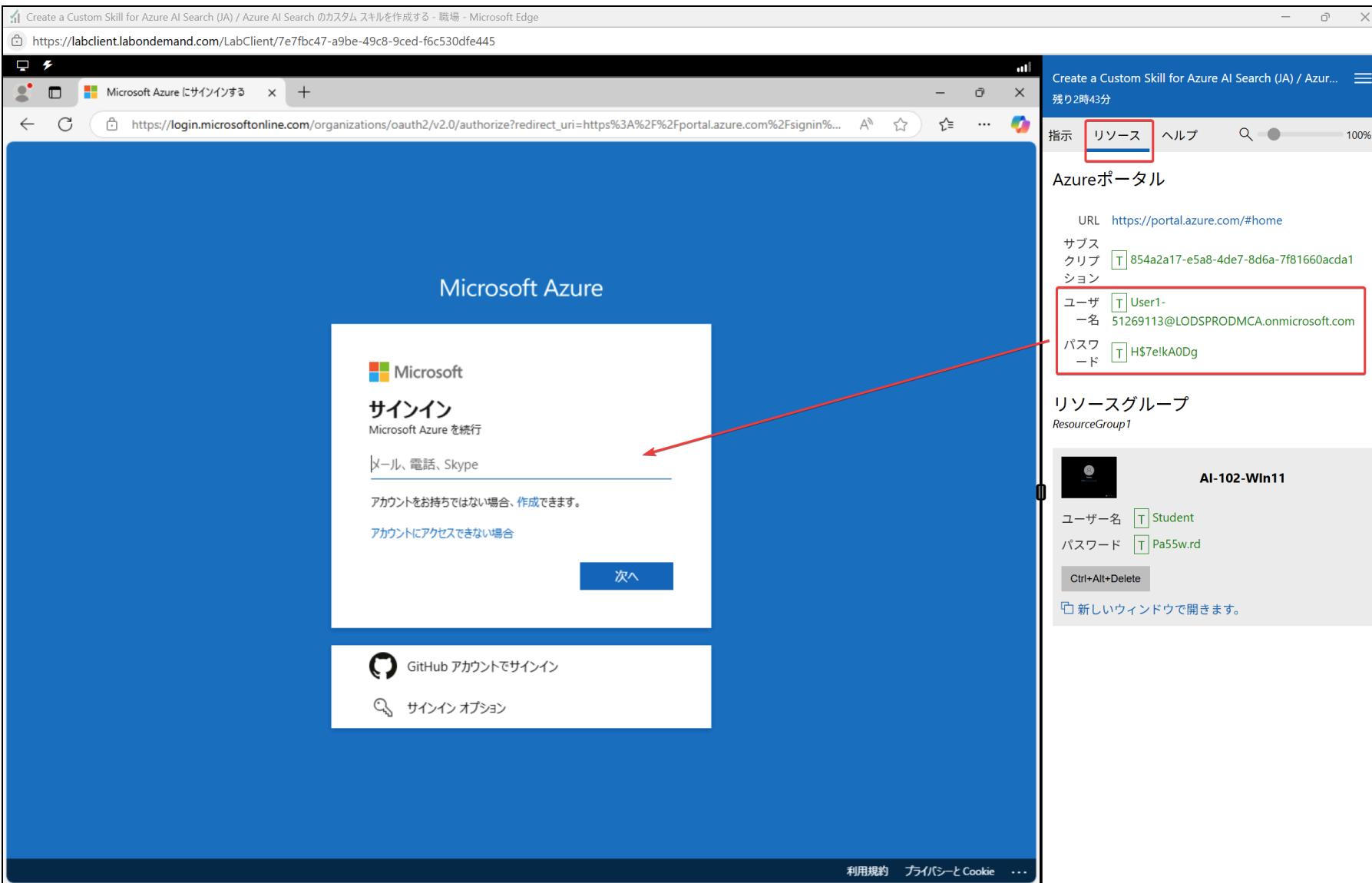


Openをクリック

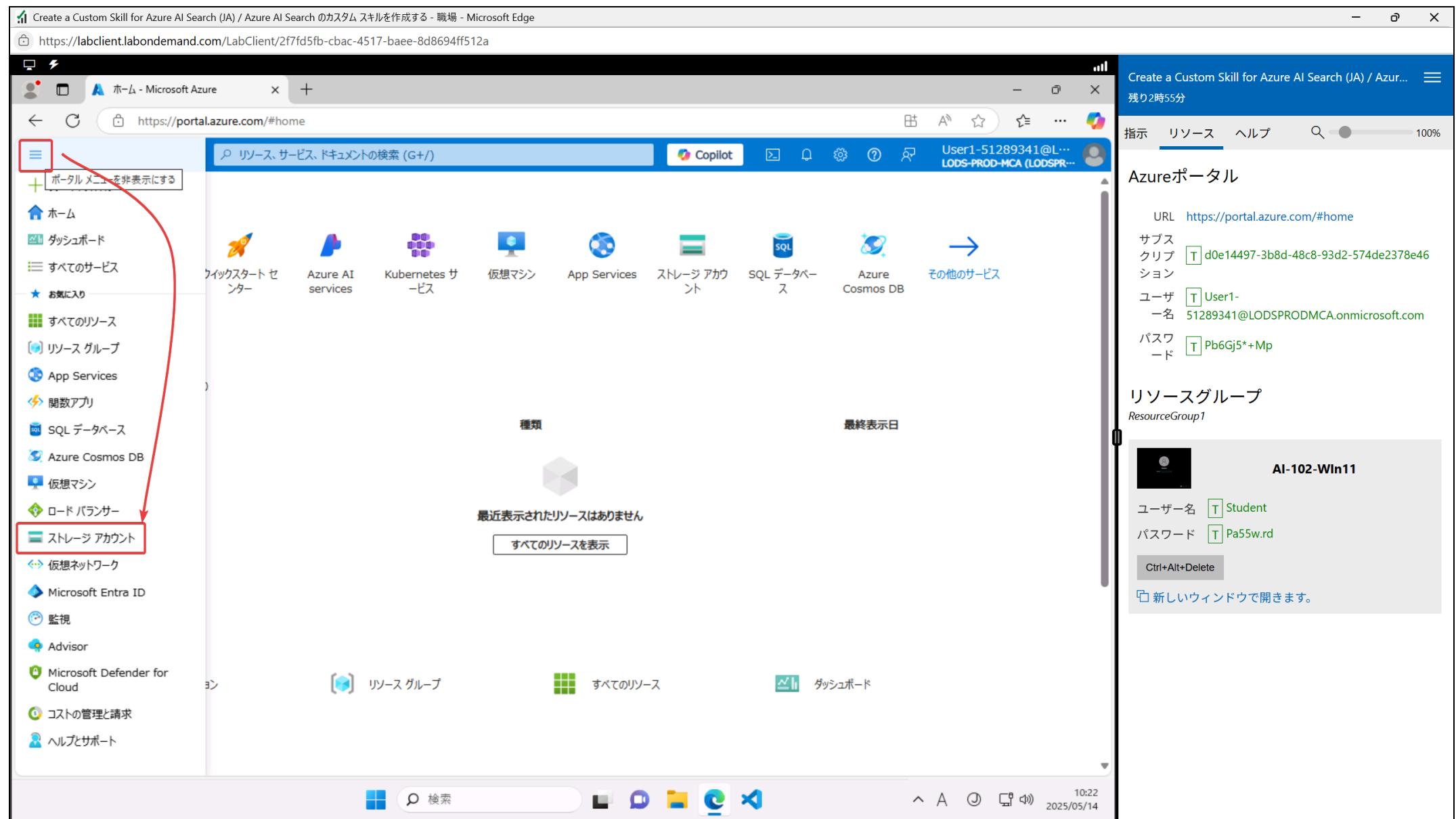


Edgeブラウザーを開き、Azure portalへサインイン

<https://portal.azure.com/>



portalのメニューから「ストレージアカウント」をクリック



作成

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with two tabs open. The main tab displays the 'Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA)' page, which is a placeholder for creating a custom skill in Azure AI Search. The sidebar on the right is the Azure portal sidebar, showing the user's profile (User1-51289341@LODS-PROD-MCA.onmicrosoft.com), the URL (https://portal.azure.com/#home), and sections for Subscriptions, Clippings, Resources, Help, and a search bar.

Storage Account Creation Page:

- URL:** https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a
- Section:** Microsoft Azure / Storage Accounts
- Actions:** + 作成 (highlighted with a red box), 復元, ビューの管理, 最新の情報に更新, CSV にエクスポート, クエリを開く, タグを割り当てる, 削除, グループ化の基準なし
- Filter:** 任意のフィールドの... 次と等しいすべて, リソース グループ 次と等しいすべて, 場所 次と等しいすべて, フィルターを追加する
- Message:** ① 新しいバージョンの参照エクスペリエンスを表示しています。一部の機能が見つからないことがあります。以前のエクスペリエンスにアクセスするには、ここをクリックします。
- Buttons:** + 作成, 詳細情報
- Text:** 表示するストレージ アカウント がありません
クラウドに最大 500 TB のデータを格納するストレージ アカウントを作成します。汎用ストレージ アカウントを使用すると、オブジェクトデータの格納、NoSQL データ ストアの使用、メッセージ処理におけるキューの定義と使用、クラウドでのファイル共有のセットアップができます。BLOB ストレージ アカウントと、ホット アクセス層やクール アクセス層を使用すると、オブジェクトデータのアクセス頻度に基づいてコストを最適化できます。
- Count:** 0 件のうち 1 から 0 を表示しています。表示数: 自動
- Feedback:** フィードバックの提供

Azure Portal Sidebar:

- URL: https://portal.azure.com/#home
- Subscriptions: d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46
- Clippings: User1-51289341@LODS-PROD-MCA.onmicrosoft.com, Pb6Gj5*+Mp
- Resources: ResourceGroup1, AI-102-WIn11 (with fields: ユーザー名: Student, パスワード: Pa55w.rd)
- Help: Ctrl+Alt+Delete
- Feedback: 新しいウィンドウで開きます。

ストレージアカウント名を適当に設定して「レビューと作成」

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a custom skill for Azure AI Search. The main window displays the 'Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA)' page, specifically the 'Storage Account' configuration section. A red box highlights the 'ストレージアカウント名' (Storage Account Name) input field, which contains the value 'st2934253045'. Another red box highlights the 'レビューと作成' (Review + Create) button at the bottom of the form. To the right, a sidebar titled 'Azureポータル' (Azure Portal) provides summary information about the subscription, resource group, and user.

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

ストレージ アカウントを作成する - Microsoft Azure

https://portal.azure.com/#create/Microsoft.StorageAccount

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPR...)

ホーム > ストレージ アカウント >

ストレージ アカウントを作成する

新しいストレージ アカウントを作成するサブスクリプションを選択します。ストレージ アカウントを他のリソースと一緒に整理して管理するには、新規または既存のリソース グループを選択します。

サブスクリプション * MOC Subscription-lod50580217

リソース グループ * ResourceGroup1
新規作成

インスタンスの詳細

ストレージアカウント名 * st2934253045

リージョン * (US) East US
Azure 拡張ゾーンへのデプロイ

プライマリ サービス ① プライマリ サービスを選択します

パフォーマンス * ① Standard: ほとんどのシナリオに対して推奨される (汎用 v2 アカウント)
Premium: 低遅延が必要なシナリオをお勧めします。

冗長性 * ① geo 冗長ストレージ (GRS)
リージョンが利用できなくなった場合に、データへの読み取りアクセスを行えるようにします。

次へ レビューと作成

Azureポータル

URL https://portal.azure.com/#home

サブスクリプション d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46

ユーザー User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com

パスワード

リソースグループ ResourceGroup1

AI-102-WIn11

ユーザー名 Student

パスワード

Ctrl+Alt+Delete

新しいウィンドウで開きます。

作成

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

ストレージ アカウントを作成する - Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPR...)

ホーム > ストレージ アカウント >

ストレージ アカウントを作成する

基本情報 詳細 ネットワーク データ保護 暗号化 タグ レビューと作成

④オートメーションテンプレートの表示

基本情報

サブスクリプション	MOC Subscription-lod50580217
リソース グループ	ResourceGroup1
場所	East US
ストレージ アカウント名	st2934253045
プライマリ サービス	
パフォーマンス	Standard
レプリケーション	読み取りアクセス geo 冗長ストレージ (RA-GRS)

詳細

階層型名前空間を有効にする	無効
SFTP を有効にする	無効
ネットワーク ファイルシステム v3 を有効無効にする	
クロステナント レプリケーションを許可	無効

前へ 次へ 作成 フィードバックの送信

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 残り2時53分

指示 リソース ヘルプ 検索 100%

Azureポータル

URL <https://portal.azure.com/#home>

サブスクリプション

ユーザー

パスワード

リソースグループ ResourceGroup1

AI-102-WIn11

ユーザー名

パスワード

Ctrl+Alt+Delete

新しいウィンドウで開きます。

リソースに移動

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The main window displays deployment details for a custom skill named 'st2934253045_1747243449275'. A red box highlights the 'リソースに移動' (Move to Resource) button under the '次の手順' (Next Step) section. The right side of the screen features a sidebar with various Azure services and a note about moving resources between Cloud Slices.

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-bae8-8d8694ff512a

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPR...)

ホーム > st2934253045_1747243449275 | 概要

デプロイ 検索 削除 キャンセル 再デプロイ ダウンロード 最新の情報に更新

概要

✓ デプロイが完了しました

デプロイ名: st2934253045_1747243449275 開始時刻: 2025/5/14 10:25:31
サブスクリプション: MOC Subscription-lod5058... 相関 ID: ca8d3e32-19da-41cc-9aa6-f224a1316d23
リソース グループ: ResourceGroup1

展開の詳細 次の手順

リソースに移動

フィードバックを送信する デプロイに関するエクスペリエンスについてお聞かせください

Cost Management
予算内に収め、予期しない料金が請求されないように通知を受け取ります。
コストのアラートを設定 >

Microsoft Defender for Cloud
アプリおよびインフラストラクチャをセキュリティで保護します
Microsoft Defender for Cloud に移動する >

無料の Microsoft チュートリアル
今すぐ学習を開始する >

エキスパートとの共同作業
Azure のエキスパートは、Azure での資産の管理を支援し、サポートの最前線となるサービス プロバイダー パートナーです。
Azure Expert の検索 >

△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

指示 リソース ヘルプ 残り2時45分 100% 11 / 48

アップロード

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

st2934253045 - Microsoft Azure

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSP...)

ホーム > st2934253045_1747243449275 | 概要 >

st2934253045 ストレージアカウント

アップロード (検索) 削除 移動 最新の情報に更新 モバイルで開く CLI / PS フィードバック

概要

アクティビティ ログ
タグ
問題の診断と解決
アクセス制御 (IAM)
データ移行
ストレージ ブラウザー
パートナー ソリューション
リソース ビューアライザー
> セキュリティとネットワーク
> データ管理
> 設定
> 監視
> オートメーション
> ヘルプ

リソース グループ ... : ResourceGroup1
場所 : eastus
プライマリまたは... : プライマリ: East US、セカンダリ: West US
サブスクリプション ... : MOC Subscription-lod50580217
サブスクリプション ... : d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46
ディスクの状態 : プライマリ: 利用可能、セカンダリ: 利用可能
タグ (編集) : タグの追加

パフォーマンス : Standard
レプリケーション : 読み取りアクセス geo 多重ストレージ (RA-GRS)
アカウントの種類 : StorageV2 (汎用 v2)
プロビジョニング... : 成功
作成済み : 2025/5/14 10:25:40

プロパティ 監視中 機能 (7) 推奨事項 (0) チュートリアル ツールと SDK

Blob service セキュリティ ネットワーク

階層型名前空間 無効 REST API 操作の安全な転送を必須にする 有効
既定のアクセス層 Hot ハードウェア アクセスキーへのアクセス 有効
BLOB 匿名アクセス 無効 TLS の最小バージョン バージョン 1.2
BLOB の論理的な削除 有効 (7 日) インフラストラクチャ暗号化 無効
コンテナーの論理的な削除 有効 (7 日)
バージョン管理 無効
変更フィード 無効
NFS v3 許可するアクセス元: すべてのネットワーク
プライベートエンドポイント接続 0

ヒント: このパネルの指示に従う際、[]アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードは[]Pa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名 : []User1-51289341@LODS-PROD-MCA.onmicrosoft.com
- パスワード : []Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。
終了 >

ファイルの選択

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, the 'Storage Account' blade for 'st2934253045' is open, displaying details like Resource Group, Location, and Tags. A tooltip is overlaid on the right side of the screen, providing instructions for creating a custom skill in Azure AI Search.

BLOB のアップロード

ファイルをこちらにドラッグ アンド ドロップ
または
ファイルの参照

既存のコンテナーを選択する

ファイルが既に存在する場合は上書きする

アップロード **フィードバックの送信**

免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、**T** アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

Windowsに**Student**アカウントでログインし、パスワードは **T Pa55w.rd**です。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：**T User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com**
- パスワード：**T Pb6Gj5*Mp**

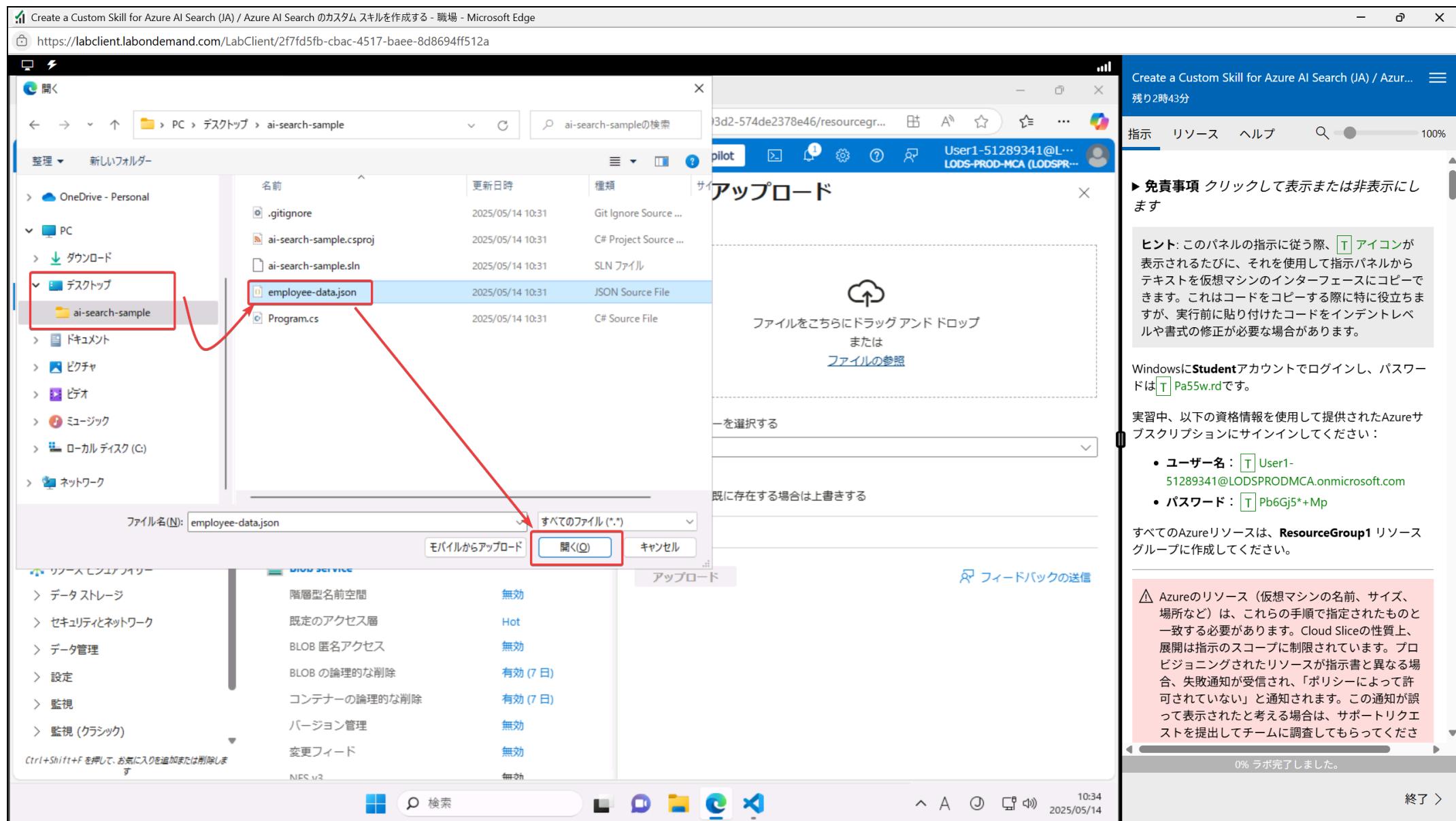
すべてのAzureリソースは、**ResourceGroup1**リソースグループに作成してください。

△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。

終了 >

デスクトップの ai-search-sample フォルダの employee-data.json を選択して「開く」



新規作成

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, the 'Storage Account' blade for 'st2934253045' is open, displaying details like Resource Group (ResourceGroup1), Location (eastus), and Subscription (MOC Subscription-lod50580217). In the center, a modal window titled 'BLOB のアップロード' (Upload Blob) is displayed. It shows a file named 'employee-data.json' has been selected. Below it, there's a dropdown menu labeled '既存のコンテナーを選択する' (Select existing container) with a red box around the '新規作成' (Create new) button. A checkbox 'ファイルが既に存在する場合は上書きする' (Overwrite if file already exists) is checked. At the bottom, there are 'アップロード' (Upload) and 'フィードバックの送信' (Send feedback) buttons. The status bar at the bottom right indicates '0% ラボ完了しました' (0% Lab completed).

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

BLOB のアップロード - Microsoft Azure

https://portal.azure.com/#@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46/resourcegr...

User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODS-PROD-MCA)

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot

ホーム > st2934253045_1747243449275 | 概要 >

st2934253045 ストレージアカウント

概要

- アクティビティログ
- タグ
- 問題の診断と解決
- アクセス制御 (IAM)
- データ移行
- イベント
- ストレージ ブラウザー
- Storage Mover
- パートナー ソリューション
- リソース ビューアイザー
- データストレージ
- セキュリティとネットワーク
- データ管理
- 設定
- 監視
- 監視 (クラシック)

アクティビティ

リソースグループ ... : ResourceGroup1

場所 : eastus

プライマリまたは... : プライマリ: East US、セカンダリ: West US

サブスクリプション ... : MOC Subscription-lod50580217

サブスクリプション ... : d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46

ディスクの状態 : プライマリ: 利用可能、セカンダリ: 利用可能

タグ (編集) : タグの追加

プロパティ

- 監視中
- 機能 (7)
- 推薦事項 (0)
- チュートリアル

Blob service

階層型名前空間	無効
既定のアクセス層	Hot
BLOB 匿名アクセス	無効
BLOB の論理的な削除	有効 (7 日)
コンテナーの論理的な削除	有効 (7 日)
バージョン管理	無効
変更フィード	無効

BLOB のアップロード

1 個のファイルが選択されています: employee-data.json

ファイルをこちらにドラッグ アンド ドロップ または ファイルの参照

既存のコンテナーを選択する

新規作成

ファイルが既に存在する場合は上書きする

詳細

アップロード フィードバックの送信

指示 リソース ヘルプ

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

残り2時42分

免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、T アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはT Pa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名 : T User1-51289341@LODS-PROD-MCA.onmicrosoft.com
- パスワード : T Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。

終了 >

コンテナ名として「data」を入力しOK

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, the 'Storage Accounts' blade for 'st2934253045' is open, displaying details like Resource Group, Location, and Subscription information. In the center, a modal window titled 'BLOB のアップロード' (Upload) is displayed, specifically the '新しいコンテナー' (New Container) section. A red box highlights the 'Name' input field where 'data' has been typed. Another red box highlights the 'OK' button at the bottom right of the modal. A large red callout box in the foreground contains the Japanese text: '名前入力後
一度このあたりの
空白をクリックすると
OKが押せる' (After entering the name,
clicking in this area will trigger the OK button). To the right of the modal, the Azure AI Search interface is visible, showing search results and a sidebar with various options.

名前入力後
一度このあたりの
空白をクリックすると
OKが押せる

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

BLOB のアップロード - Microsoft Azure

https://portal.azure.com/#@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46/resourcegr...

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@L... LODS-PROD-MCA (LODS...)

ホーム > st2934253045_1747243449275 | 概要 >

st2934253045 ストレージアカウント

概要 アクティビティ ログ タグ 問題の診断と解決 アクセス制御 (IAM) データ移行 イベント ストレージ ブラウザー Storage Mover パートナー ソリューション リソース ビューアイザーデータストレージ セキュリティとネットワーク データ管理 設定 監視 監視 (クラシック)

検索 < > アップロード Explorer で開く 削除 移動 < >

要点 リソース グループ ... : ResourceGroup1 場所 : eastus プライマリまたは... : プライマリ: East US、セカンダリ: West US サブスクリプション ... : MOC Subscription-lod50580217 サブスクリプション ... : d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46 ディスクの状態 : プライマリ: 利用可能、セカンダリ: 利用可能 タグ (編集) : タグの追加

プロパティ 監視中 機能 (7) 推奨事項 (0) チ...

Blob service 階層型名前空間 無効 既定のアクセス層 Hot BLOB 匿名アクセス 無効 BLOB の論理的な削除 有効 (7 日) コンテナーの論理的な削除 有効 (7 日) バージョン管理 無効 変更フィード 無効 無効

OK キャンセル

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

残り2時42分

指示 リソース ヘルプ 検索 100%

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

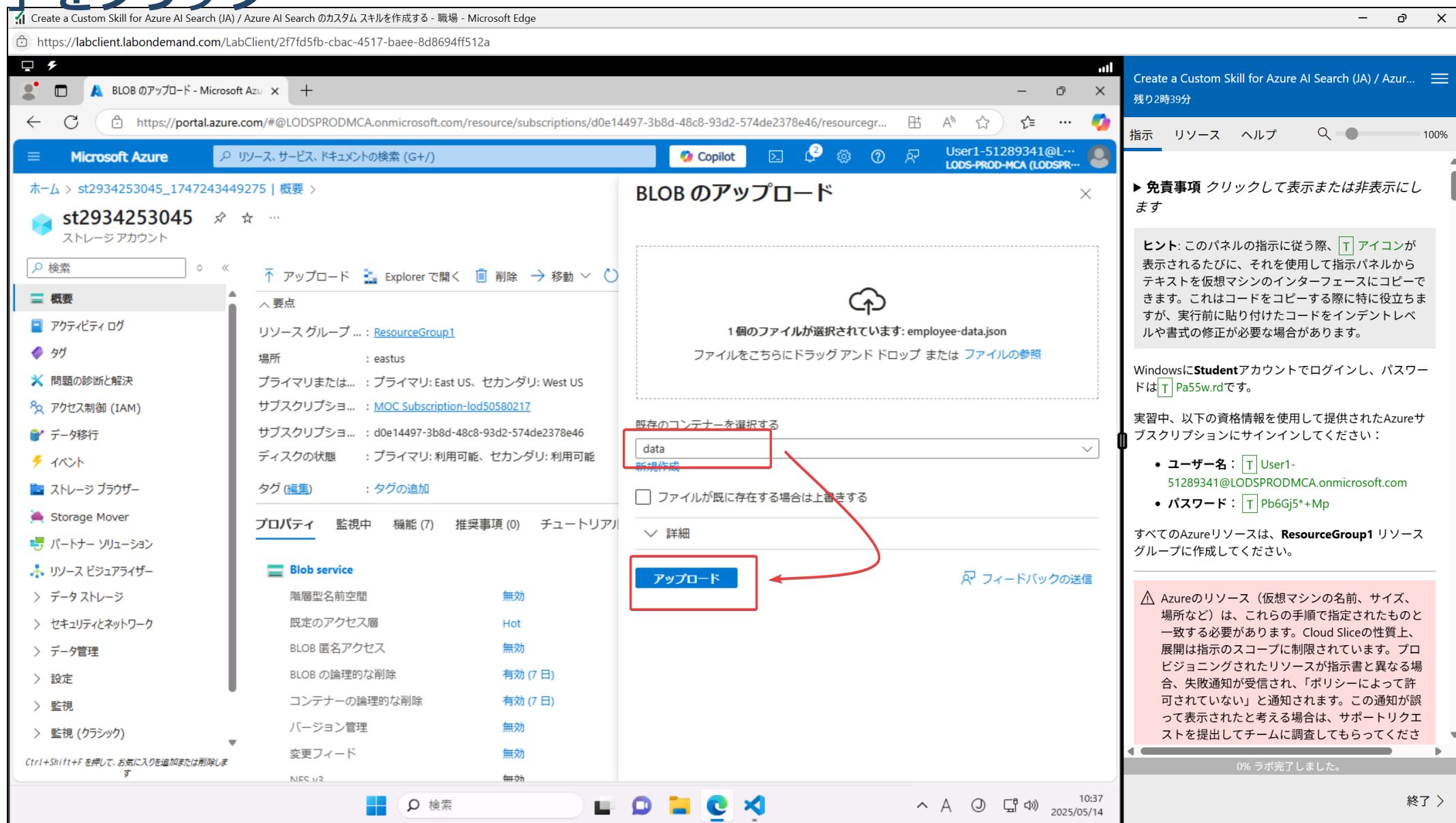
△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。

終了 >

16 / 48

コンテナーが作成されるまで少し待ち、data コンテナーを選択。少し待って、「アップロード」をクリック



BLOB (JSON) がアップロードされた

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPRODMCA)

ホーム > st2934253045_1747243449275 | 概要 >

st2934253045 ストレージアカウント

アップロード Explorerで開く 削除 移動 最新の情報に更新 モバイルで開く CLI / PS フィードバック

概要

リソースグループ ... : ResourceGroup1
場所 : eastus
プライマリまたは... : プライマリ: East US、セカンダリ: West US
サブスクリプション ... : MOC Subscription-lod50580217
サブスクリプション ... : d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46
ディスクの状態 : プライマリ: 利用可能、セカンダリ: 利用可能
タグ (編集) : タグの追加

プロパティ 監視中 機能 (7) 推奨事項 (0) チュートリアル ツールと SDK

Blob service セキュリティ ネットワーク

階層型名前空間 無効 REST API 操作の安全な転送を必須にする 有効
既定のアクセス層 Hot
BLOB 匿名アクセス 無効
BLOB の論理的な削除 有効 (7 日)
コンテナーの論理的な削除 有効 (7 日)
バージョン管理 無効
変更フィード 無効
NFS v3
許可するアクセス元: すべてのネットワーク
プライベートエンドポイント接続 0

指示 リソース ヘルプ 残り2時38分 100% 18 / 48

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、 アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードは Pa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

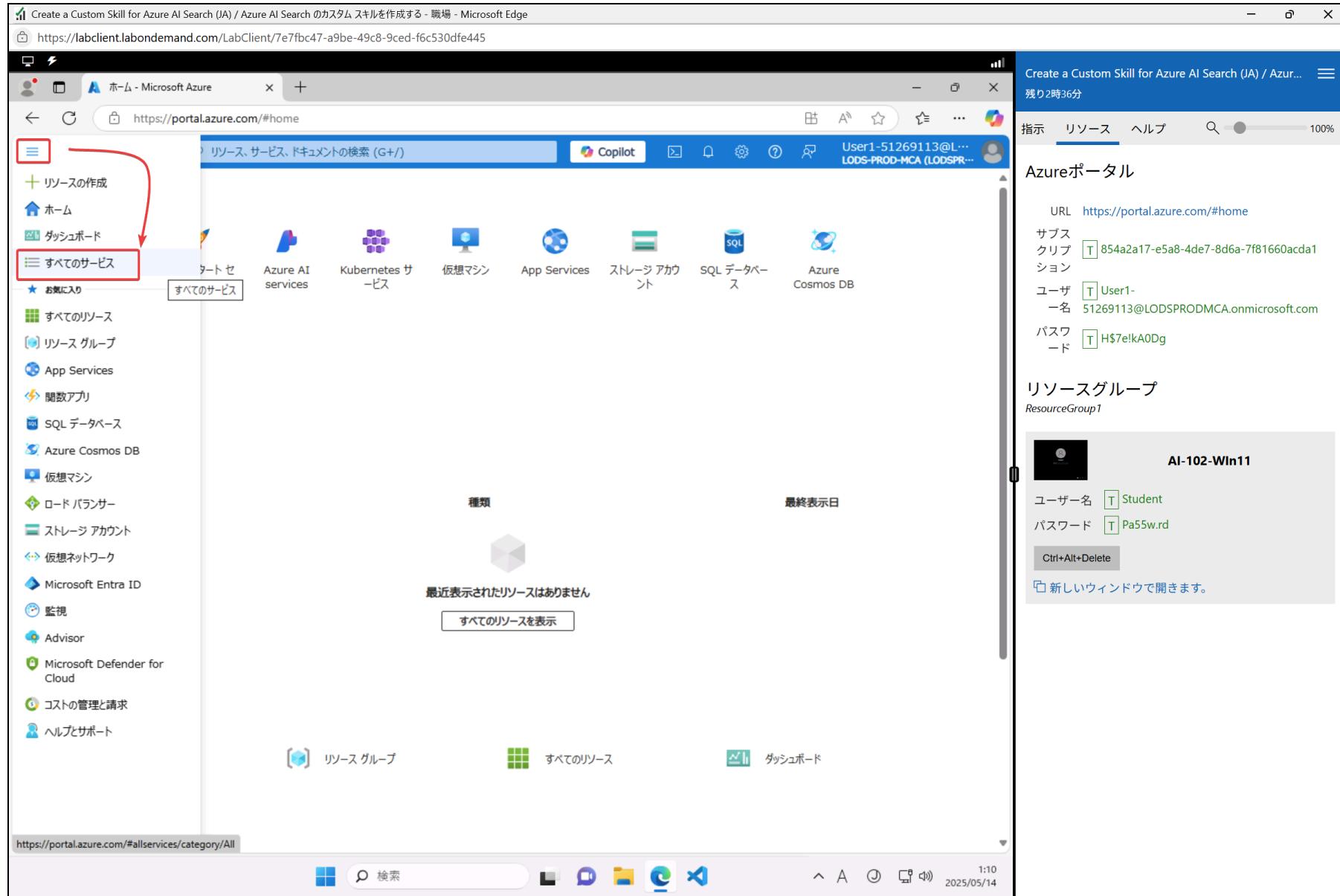
- ユーザー名 : User1-51289341@LODS-PROD-MCA.onmicrosoft.com
- パスワード : Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

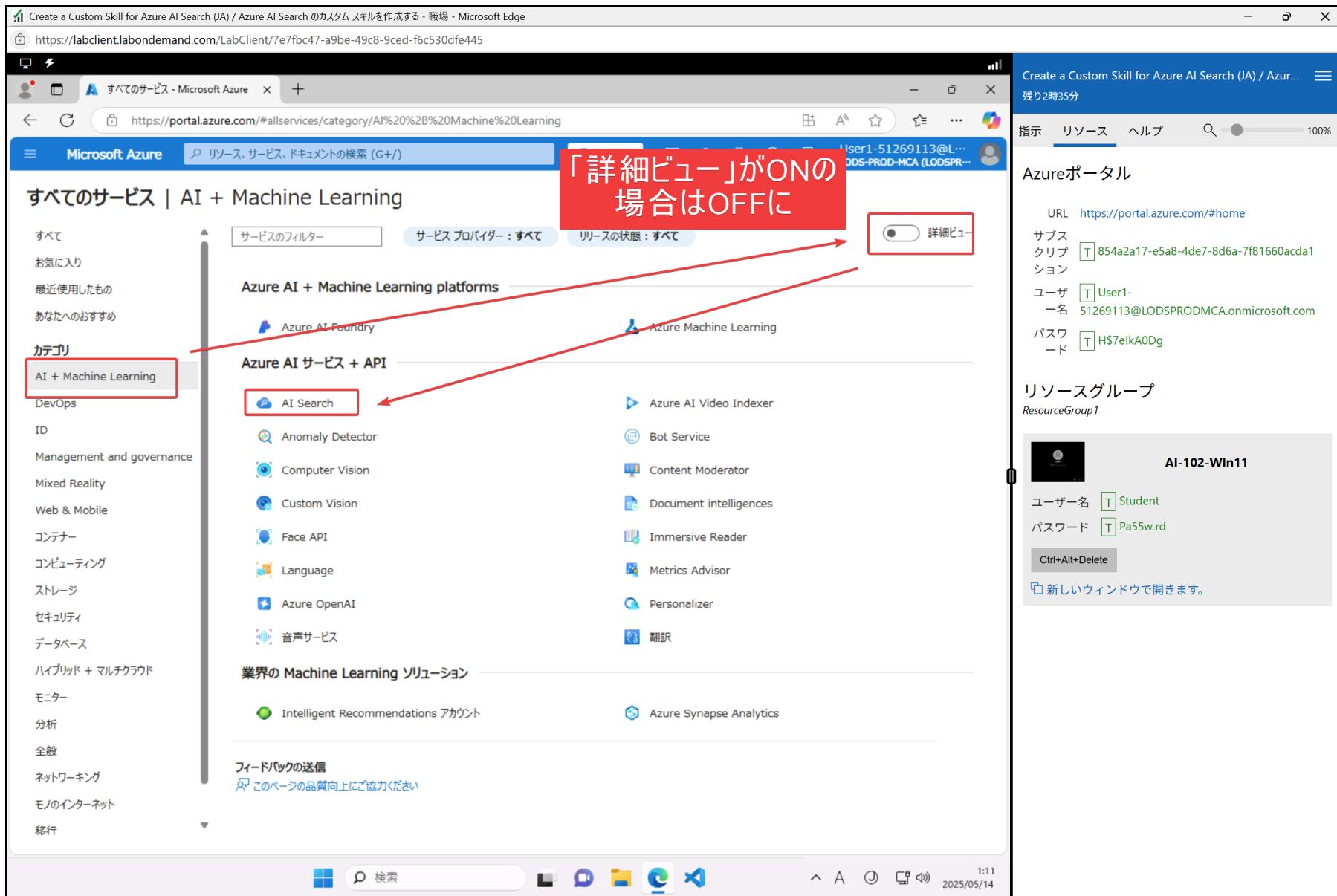
△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポートリクエストを提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。 終了 >

portalのメニューから「すべてのサービス」をクリック



カテゴリ「AI + Machine Learning」で「AI Search」を選択



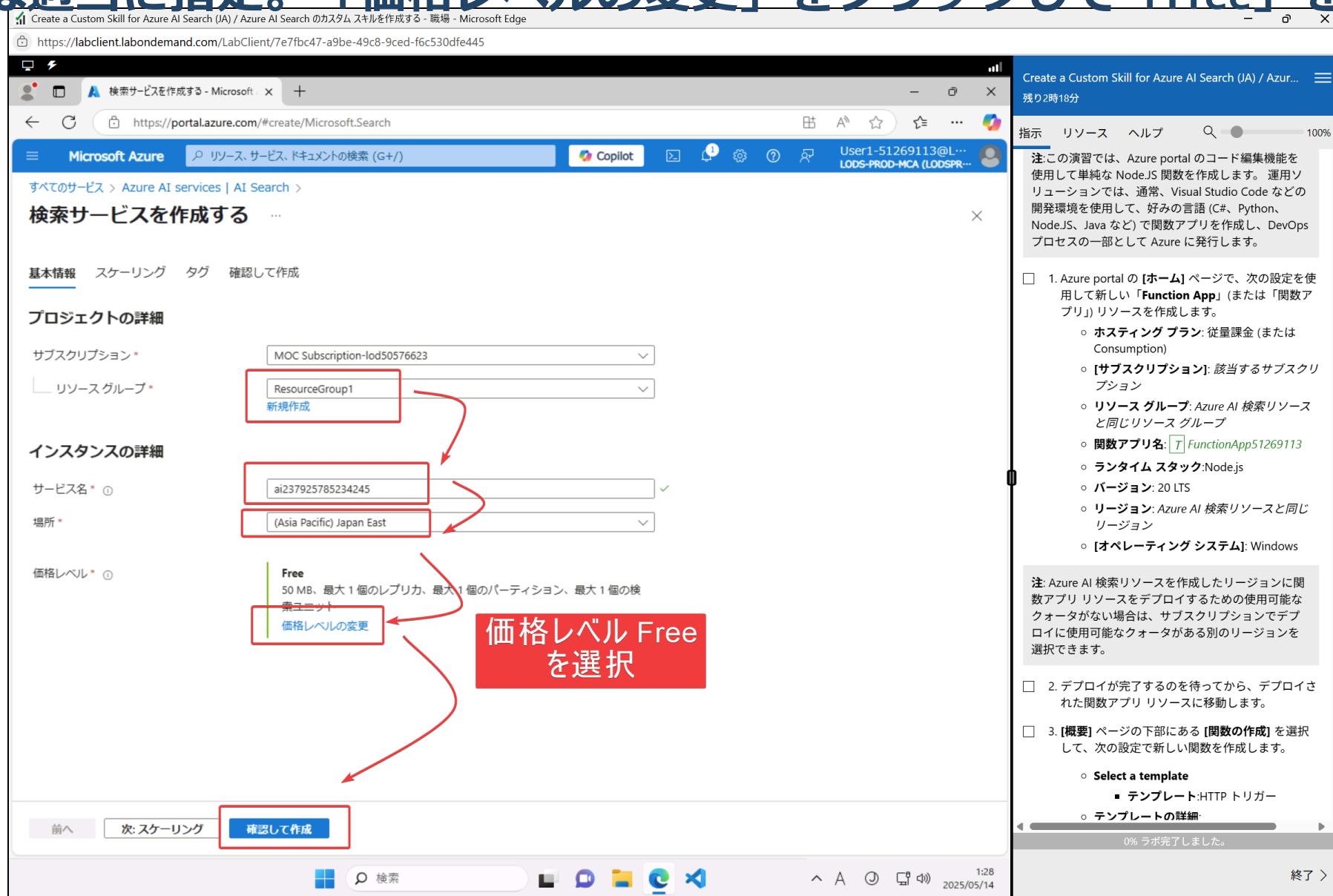
作成

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with two tabs open. The active tab is titled "Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge" and the URL is "https://labclient.labondemand.com/LabClient/7e7fbca7-a9be-49c8-9ced-f6c530dfe445". The second tab is titled "Azure AI services - Microsoft Azure" and the URL is "https://portal.azure.com/#view/Microsoft_Azure_ProjectOxford/CognitiveServicesHub/~/CognitiveSearch".

The main content area displays the "Azure AI services | AI Search" interface. On the left, there's a sidebar with various AI services listed under "Azure AI services". The "AI Search" option is selected and highlighted in blue. The main pane shows a search interface with a large "Search Service" button at the bottom. A message in the center says "表示する Search Service がありません" (No search service is displayed). To the right, there's a "Resource Groups" section showing a group named "ResourceGroup1" with a sub-item "AI-102-Win11".

The top right corner of the main pane shows a status bar with "Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure..." and "残り2時34分" (Remaining 2 hours and 34 minutes).

リソースグループは作成済みのものを選択。サービス名（＝リソース名）と場所（＝リージョン）は適当に指定。「価格レベルの変更」をクリックして「Free」を選択。「確認して作成」



作成

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/7e7fbc47-a9be-49c8-9ced-f6c530dfe445

検索サービスを作成する - Microsoft Edge
https://portal.azure.com/#create/Microsoft.Search

すべてのサービス > Azure AI services | AI Search >

検索サービスを作成する

確認して作成

基本情報

サブスクリプション: MOC Subscription-lod50576623
リソース グループ: ResourceGroup1
場所: Japan East
サービス名: ai29387425223253
価格 レベル: Standard (160 GB/パーティション、最大 12 個のレプリカ、最大 12 個のパーティション、最大 36 個の検索ユニット)
月ごとの推定コスト: --

スケーリング

レプリカ: 1
パーティション: 1

ネットワーク

エンドポイントの接続 (データ): パブリック

作成 Automation のテンプレートをダウンロードする

指示 リソース ヘルプ 残り2時28分

2. ハレットで開き ($Shift+Ctrl+P$)、GitClone マンドを実行して、
リポジトリをローカル フォルダーに複製します
(どのフォルダーでも問題ありません)。

3. リポジトリを複製したら、Visual Studio Code で
フォルダーを開きます。

4. リポジトリ内 C# コード プロジェクトをサポートするために追加のファイルがインストールされ
るまで待ちます。

注: ビルドとデバッグに必要なアセットを追加
するように求めるプロンプトが表示された場
合は、[今はしない] を選択します。

Azure リソースを作成する

注: 以前に「Azure AI Search ソリューションを作成
する」の演習を完了し、サブスクリプションにこれ
らの Azure リソースが残っている場合は、このセク
ションをスキップして、「検索ソリューションを作成
する」セクションから開始できます。それ以外の場
合は、以下の手順に従って、必要な Azure リソース
をプロビジョニングします。

1. Web ブラウザーで Azure portal (
https://portal.azure.com) を開き、自
分の Azure サブスクリプションに関連付けられて
いる Microsoft アカウントを使用してサインイン
します。

2. 上部の検索バーで「Azure AI Services」(または
「Azure AI サービス」)を検索し、[Azure AI サー
ビス マルチサービス アカウント] を選択し、次
の設定で Azure AI サービスのマルチサービス ア
カウント リソースを作成します。

0% ラボ完了しました。

終了 >

リソースに移動

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The main window displays the deployment details for a search service named "searchservice-1747211387163". The deployment status is shown as "デプロイが完了しました" (Deployment completed). Key information includes the deployment name, start time (2025/5/14 1:29:59), subscription (MOC Subscription-...), and resource group (ResourceGroup1).

A red box highlights the "リソースに移動" (Move to Resource) button, which is located under the "次の手順" (Next Step) section.

The right side of the screen features a sidebar titled "Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge". This sidebar contains instructions and steps for creating a custom skill, including:

1. Azure portal の [ホーム] ページで、次の設定を使用して新しい「Function App」(または「関数アプリ」)リソースを作成します。
 - ホスティング プラン: 従量課金 (または Consumption)
 - [サブスクリプション]: 該当するサブスクリプション
 - リソース グループ: Azure AI 検索リソースと同じリソース グループ
 - 関数アプリ名: `FunctionApp51269113`
 - ランタイム スタック: Node.js
 - バージョン: 20 LTS
 - リージョン: Azure AI 検索リソースと同じリージョン
 - [オペレーティング システム]: Windows
2. デプロイが完了するのを待ってから、デプロイされた関数アプリ リソースに移動します。
3. [概要] ページの下部にある [関数の作成] を選択して、次の設定で新しい関数を作成します。
 - Select a template
 - テンプレート: HTTP トリガー
 - テンプレートの詳細

At the bottom of the sidebar, it says "0% ラボ完了しました。" (0% Lab completed).

データのインポート

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The main window displays the 'Search Service' blade for a resource named 'ai0928750253423'. A red box highlights the 'Import Data' button in the top navigation bar. The right side of the screen shows a 'Create a Custom Skill for Azure AI Search' wizard with the following steps:

- 免責事項**: クリックして表示または非表示にします
- ヒント**: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。
- WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。**
- 実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：**
 - ユーザー名**: User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
 - パスワード**: Pb6Gj5*+Mp
- すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。**
- △ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください**

At the bottom of the right panel, there is a progress bar indicating 'ラボ完了しました' (Lab completed) at 100% completion.

データソース「Azure BLOB ストレージ」を選択。データソース名「ds1」、解析モード「JSON配列」、「既存の接続を選択します」をクリック

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a custom skill for Azure AI Search. The main area displays the 'ImportDataBlade2' configuration page for a search service named 'searchservice-1747244493921'. The configuration fields are as follows:

- データソース**: Azure BLOB ストレージ
- データソース名***: ds1
- 抽出されるデータ**: コンテンツヒメタデータ
- 解析モード**: JSON 配列
- 接続文字列***: DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=[account...]
既存の接続を選択します
- マネージド ID の認証**: なし
- コンテナ名***: あなたの/フォルダーは/こちら
- BLOB フォルダー**: ①
- 説明**: (省略可能)

On the right side, there is a sidebar with the following information:

- 免責事項**: クリックして表示または非表示にします
- ヒント**: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。
- WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。**
- 実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：**
 - ユーザー名**: User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
 - パスワード**: Pb6Gj5*+Mp
- すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。**
- Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください**

At the bottom right of the sidebar, it says "終了">>".

先ほど作ったストレージアカウントをクリック、data コンテナーをクリック、「選択」

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, a sidebar lists services: 'すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート > ストレージ アカウント' (Storage Account). The main content area is titled 'ストレージ アカウント' (Storage Account) and shows a list of containers under 'コンテナー'. Two containers are highlighted with red boxes: '\$logs' and 'data'. A red arrow points from the 'data' container to a blue '選択' (Select) button at the bottom of the list. The status bar at the bottom right shows '10:56 2025/05/14'.

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPR...)

すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート > ストレージ アカウント >

ストレージ アカウント ...

コンテナー ...

st2934253045

+ コンテナー 更新 | フィードバックの送信

名前 最終変更日時 匿名アクセス レベル リース状態

\$logs	2025/5/14 10:26:18	プライベート	利用可能	...
data	2025/5/14 10:37:47	プライベート	利用可能	...

選択

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge 残り2時21分

指示 リソース ヘルプ

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、[T] アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードは[T] Pa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：[T] User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：[T] Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。 終了 >

「次: コグニティブスキルを追加します（省略可能）」をクリック

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a custom skill for Azure AI Search. The current step is 'Import Data' (データのインポート). The 'Add Cognitive Skill' button is highlighted with a red box.

指示 残り2時22分 リソース ヘルプ 100% 検索

>Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-bae8-8d8694ff512a

データのインポート - Microsoft Azure データのインポート - Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPRODMCA.onmicrosoft.com)

すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート > データのインポート

*データに接続します コグニティブ スキルを追加します（省略可能） 対象インデックスをカスタマイズします インデクサーの作成

外部のデータ ソースのデータを使用して検索インデックスを作成して、読み込みます。Azure AI Search では、提供されるデータ構造をクロールし、検索可能なコンテンツを抽出し、必要に応じてこれを認知技術で強化し、インデックスに読み込みます。[詳細情報](#)

データ ソース: Azure BLOB ストレージ
データ ソース名: ds1
抽出されるデータ: コンテンツとメタデータ
解析モード: JSON 配列
サブスクリプション: MOC Subscription-lod50580217
接続文字列: DefaultEndpointsProtocol=https;AccountName=st29342...
既存の接続を選択します

マネージド ID の認証: なし (radio button selected)
コンテナー名: data
BLOB フォルダー: あなたの/フォルダーは/こちら
説明: (省略可能)

次: コグニティブ スキルを追加します（省略可能）

>Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://portal.azure.com/#view/Microsoft_Azure_Search/ImportDataBlade2/resource~/%7B"location"%3A"Central%20US"%2C"tags"%3A%7B%22name%22%3A%22lod50580217%22%7D%7D/resourceType%3A"microsoft.search/searchServices/resourceId%3A"/subscriptions/00000000-0000-0000-0000-000000000000/resourceGroups/ResourceGroup1/providers/microsoft.search/searchServices/searchservice-1747244493921/importDataBlade2%7D

指示 残り2時22分 リソース ヘルプ 100% 検索

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。 終了 >

「スキップ先: 対象インデックスをカスタマイズします」をクリック

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the following details:

- Title Bar:** Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
- Address Bar:** https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a
- Page Content:** Microsoft Azure portal - ImportDataBlade2 resource - データのインポート
- Left Panel:** サービス一覧 (すべてのサービス) > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート
- Central Area:** データのインポート
- Buttons:** *データに接続します (省略可能) | コグニティブ スキルを追加します (省略可能) | 対象インデックスをカスタマイズします | インデクサーの作成
- Warning Message:** AI サービスを強化するとの同じ AI アルゴリズムを使用して、コグニティブ スキルを通じてドキュメントから構造を強化し、抽出します。ドキュメント解析オプションと、ドキュメントに適用するコグニティブ スキルを選択します。必要に応じて、検索以外のシナリオで使用するために、強化されたドキュメントを Azure Storage に保存します。[詳細情報]
- Expandable Sections:** AI サービスをアタッチする | エンリッチメントの追加 | ナレッジ ストアへのエンリッチメントの保存
- Bottom Buttons:** 前の: データに接続します | **スキップ先: 対象インデックスをカスタマイズします** (highlighted with a red box)
- Right Panel:** Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure... 残り2時20分 | 指示 | リソース | ヘルプ | 100% | 終了 >
- Callout Boxes:**
 - ヒント:** このパネルの指示に従う際、**T** アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。
 - Windows:** Windowsに**Student**アカウントでログインし、パスワードは**T Pa55w.rd**です。
 - Azure:** 実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：
 - ユーザー名 : **T User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com**
 - パスワード : **T Pb6Gj5*+Mp**
 - Azure Resources:** すべてのAzureリソースは、**ResourceGroup1** リソースグループに作成してください。
 - Azure Resources (Red Box):** Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

インデックス名を「index1」に変更。表上部の「取得可能」「フィルター可能」にチェック。Name、Profile、Location行の「検索可能」にチェック、その右側のプルダウンで「日本語 - Microsoft」を選択

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://laailearnlabendemand.com/Laailearn/2f7fd7...?fbclid=IwAR8694ff512a

データのインポート - Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

Copilot

User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSPR...)

すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート >

データのインポート

インデックス名 * ①
index1

キー * ①
AzureSearch_DocumentKey

Suggerer 名

検索モード ①
analyzingInfixMatching

フィールド名	型	取得可能	フィルター可能	ソート可能	ファセット可能	検索可能	アナライザー	Suggerer
Id	Edm.Int64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Name	Edm.String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日本語 - Mic...	
Department	Edm.String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Profile	Edm.String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日本語 - Mic...	
Age	Edm.Int64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
HireDate	Edm.DateT...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Location	Edm.St...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日本語 - Mic...	
Certifications	Collection(...)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Seniority	Edm.String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

前の: コグニティブ スキルを追加します (省略可能) 次: インデクサーの作成

フィードバックの送信

指示 リソース ヘルプ

残り2時19分

免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。

終了 >

画面下「次: インデクサーの作成」をクリック

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a custom skill for Azure AI Search. The current step is 'Indexer creation'. The 'Indexer name' is set to 'index1' and the 'Key' is 'AzureSearch_DocumentKey'. The 'Suggester name' field is empty. The 'Search mode' is set to 'analyzingInfixMatching'. Below this, there is a table of fields with various configuration options like 'Getable', 'Filterable', 'Sortable', etc. At the bottom, there are buttons for 'Previous: Cognitive skills' and 'Next: Indexer creation'.

指示 リソース ヘルプ 残り2時16分 100%

>Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

データのインポート - Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

Copilot

User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODSP...)

すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート >

データのインポート

インデックス名 * ① index1

キー * ① AzureSearch_DocumentKey

Suggester 名

検索モード ① analyzingInfixMatching

+ フィールドの追加 + サブフィールドの追加 ⚡ ベクターフィールドの構成 削除

フィールド名	型	取得可能	フィルター可能	ソート可能	フェイセット可能	検索可能	アナライザー	Suggester
Id	Edm.Int64	✓	✓	□	□	□	日本語 - Micr...	□
Name	Edm.String	✓	✓	□	□	✓	日本語 - Micr...	□
Department	Edm.String	✓	✓	□	□	□	日本語 - Micr...	□
Profile	Edm.String	✓	✓	□	□	✓	日本語 - Micr...	□
Age	Edm.Int64	✓	✓	□	□	□	日本語 - Micr...	□
HireDate	Edm.DateT...	✓	✓	□	□	□	日本語 - Micr...	□
Location	Edm.St...	✓	✓	□	□	✓	日本語 - Micr...	□
Certifications	Collection(...)	✓	✓	□	□	□	日本語 - Micr...	□
Seniority	Edm.String	✓	✓	□	□	□	日本語 - Micr...	□

前の: コグニティブ スキルを追加します (省略可能) 次: インデクサーの作成 フィードバックの送信

0% ラボ完了しました。 終了 >

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：Pb6Gj5*Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

⚠️ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

インデクサーの名前を「indexer1」に変更。「送信」

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a custom skill. The main window displays the 'Create a Custom Skill for Azure AI Search' wizard, specifically the 'Indexer creation' step. A red box highlights the 'Name' input field where 'indexer1' has been typed. A red arrow points from this field down to the 'Send' button at the bottom of the form. The 'Schedule' section shows '1 time' selected. The 'Description' section contains a placeholder '(Optional)'. Below the form, a 'Next: Customize the target index' link is visible. The right side of the screen features a sidebar with various Azure services and a detailed 'Instructions' panel. The 'Instructions' panel includes a note about clipboard context, a Windows login guide, a user and password for Azure DevOps, and a warning about Cloud Slice limitations.

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge

https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

データのインポート - Microsoft Azure

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@L... LODS-PROD-MCA (LODSPR...)

すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 > ai0928750253423 > データのインポート >

データのインポート

*データに接続します コグニティブ スキルを追加します (省略可能) *対象インデックスをカスタマイズします インデクサーの作成

インデクサー
名前 *

indexer1

スケジュール ①
1度 每時間 毎日 カスタム

説明
(省略可能)

詳細オプション

前の: 対象インデックスをカスタマイズします 送信 フィードバックの送信

指示 リソース ヘルプ 残り2時15分 100%

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。 終了 >

「検索エクスプローラー」をクリック

Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+) Copilot User1-51289341@LODS-PROD-MCA (LODS-PROD-MCA)

すべてのサービス > searchservice-1747244493921 | 概要 >

ai0928750253423 Search Service

検索 インデックスの追加 データのインポート データのインポートとベクタ化 検索エクスプローラー アップグレード ...

概要

アクティビティ ログ アクセス制御 (IAM) タグ 問題の診断と解決 リソース ビューアライザ

+ 検索管理 設定 監視 オートメーション ヘルプ

リソース グループ ... : ResourceGroup1 場所 (移動) : Central US サブスクリプション ... : MOC Subscription-lod50580217 サブスクリプション ... : d0e14497-3b8d-48c8-93d2-574de2378e46 状態 : 実行中 作成日 : 2025/05/14 10:42:15 タグ (編集) : タグの追加

URL : https://ai0928750253423.search.windows.net 価格レベル : Free レプリカ : 1 (SLA なし) パーティション : 1 検索単位 : 1

JSON ビュー

▲ 要点

Azure AI 検索による革新的な検索

どこから始めたらいいかわかりませんか? ポータル内から直接選択できるオプションを次に示します

データの接続 データの探索 モニターとスケーリング

Ctrl+Shift+F を押して、お気に入りを追加または削除します

指示 リソース ヘルプ 残り2時14分 100%

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードはPa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：User1-51289341@LODS-PROD-MCA.onmicrosoft.com
- パスワード：Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。 終了 >

「検索」をクリック。「結果」にJSONが表示される。

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the title "Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge". The URL is <https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-bae-8d8694ff512a>. The main content area displays the "Search Explorer" interface for a search service. A red box highlights the JSON results on the left, and a red arrow points from the "検索" (Search) button at the top right to the results table on the right. The JSON results are as follows:

```
1 {  
2   "@odata.context": "https://ai0928750253423.search.windows.net/indexes('index1')/$metadata#docs(*)",  
3   "@odata.count": 20,  
4   "value": [  
5     {  
6       "@search.score": 1,  
7       "Id": 1,  
8       "Name": "宮城 直樹",  
9       "Department": "開発部",  
10      "Profile": "C#が得意です。山口県出身で現在は東京に住んでいます",  
11      "Age": 35,  
12      "HireDate": "2015-04-01T00:00:00Z",  
13      "Location": "東京",  
14      "Certifications": [  
15        "Microsoft Certified: Azure AI Engineer"  
16      ],  
17      "Seniority": "上級",  
18      "Languages": [  
19        "日本語",  
20        "英語"  
21      ]  
22   ].  
23 }  
24  
25 }
```

The right side of the screen shows a table of search results with columns for Name, Department, Profile, Age, Hire Date, Location, Certifications, Seniority, and Languages. A red box highlights the "検索" button in the top right corner of the interface.

指示 リソース ヘルプ 検索 100% 残り2時14分

▶ 免責事項 クリックして表示または非表示にします

ヒント: このパネルの指示に従う際、[T] アイコンが表示されるたびに、それを使用して指示パネルからテキストを仮想マシンのインターフェースにコピーできます。これはコードをコピーする際に特に役立ちますが、実行前に貼り付けたコードをインデントレベルや書式の修正が必要な場合があります。

WindowsにStudentアカウントでログインし、パスワードは[T] Pa55w.rdです。

実習中、以下の資格情報を使用して提供されたAzureサブスクリプションにサインインしてください：

- ユーザー名：[T] User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com
- パスワード：[T] Pb6Gj5*+Mp

すべてのAzureリソースは、ResourceGroup1リソースグループに作成してください。

△ Azureのリソース（仮想マシンの名前、サイズ、場所など）は、これらの手順で指定されたものと一致する必要があります。Cloud Sliceの性質上、展開は指示のスコープに制限されています。プロビジョニングされたリソースが指示書と異なる場合、失敗通知が受信され、「ポリシーによって許可されていない」と通知されます。この通知が誤って表示されたと考える場合は、サポート ticket を提出してチームに調査してもらってください

0% ラボ完了しました。 終了 >

「表示」の「JSONビュー」をクリック

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the following details:

- Title Bar:** Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
- Address Bar:** https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-bae-8d8694ff512a
- Page Content:** Microsoft Azure portal showing the search service configuration.
- Right Panel:** A sidebar titled "Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azur..." with the following sections:
 - 免責事項:** Click to show or hide.
 - ヒント:** This panel's instructions are intended for the VM instance's interface. Copying text from here to the VM's interface allows you to copy code directly. This is particularly useful when pasting indented code or handwritten notes.
 - Windowsログイン:** Log in with Student account and password Pa55w.rd.
 - 実習中:** Use the provided Azure subscription information to log in.
 - アカウント:** User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com and password Pb6Gj5*+Mp.
 - リソースグループ:** ResourceGroup1.
 - 注意:** Azure resources (names, sizes, locations) may differ from specified due to Cloud Slice constraints.
- Bottom Status Bar:** 0% ラボ完了しました。終了 > 11:04 2025/05/14

In the center of the page, there is a dropdown menu under "表示" (View) with the following options:

- クエリ オプション
- 表示 (selected)
- クエリ ビュー
- 画像 ビュー
- JSON ビュー (highlighted with a red box and arrow)

The JSON view displays the following JSON output:1 {
2 "@odata.context": "https://ai0928750253423.search.windows.net/indexes('index1')/\$metadata#docs(*)",
3 "@odata.count": 20,
4 "value": [
5 {
6 "@search.score": 1,
7 "Id": 1,
8 "Name": "宮城 直樹",
9 "Department": "開発部",
10 "Profile": "C#が得意です。山口県出身で現在は東京に住んでいます",
11 "Age": 35,
12 "HireDate": "2015-04-01T00:00:00Z",
13 "Location": "東京",
14 "Certifications": [
15 "Microsoft Certified: Azure AI Engineer"
16],
17 "Seniority": "上級",
18 "Languages": [
19 "日本語",
20 "英語"
21]
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.
101.
102.
103.
104.
105.
106.
107.
108.
109.
110.
111.
112.
113.
114.
115.
116.
117.
118.
119.
120.
121.
122.
123.
124.
125.
126.
127.
128.
129.
130.
131.
132.
133.
134.
135.
136.
137.
138.
139.
140.
141.
142.
143.
144.
145.
146.
147.
148.
149.
150.
151.
152.
153.
154.
155.
156.
157.
158.
159.
160.
161.
162.
163.
164.
165.
166.
167.
168.
169.
170.
171.
172.
173.
174.
175.
176.
177.
178.
179.
180.
181.
182.
183.
184.
185.
186.
187.
188.
189.
190.
191.
192.
193.
194.
195.
196.
197.
198.
199.
200.
201.
202.
203.
204.
205.
206.
207.
208.
209.
210.
211.
212.
213.
214.
215.
216.
217.
218.
219.
220.
221.
222.
223.
224.
225.
226.
227.
228.
229.
229.
230.
231.
232.
233.
234.
235.
236.
237.
238.
239.
239.
240.
241.
242.
243.
244.
245.
246.
247.
248.
249.
249.
250.
251.
252.
253.
254.
255.
256.
257.
258.
259.
259.
260.
261.
262.
263.
264.
265.
266.
267.
268.
269.
269.
270.
271.
272.
273.
274.
275.
276.
277.
278.
279.
279.
280.
281.
282.
283.
284.
285.
286.
287.
288.
289.
289.
290.
291.
292.
293.
294.
295.
296.
297.
298.
299.
299.
300.
301.
302.
303.
304.
305.
306.
307.
308.
309.
309.
310.
311.
312.
313.
314.
315.
316.
317.
318.
319.
319.
320.
321.
322.
323.
324.
325.
326.
327.
328.
329.
329.
330.
331.
332.
333.
334.
335.
336.
337.
338.
339.
339.
340.
341.
342.
343.
344.
345.
346.
347.
348.
349.
349.
350.
351.
352.
353.
354.
355.
356.
357.
358.
359.
359.
360.
361.
362.
363.
364.
365.
366.
367.
368.
369.
369.
370.
371.
372.
373.
374.
375.
376.
377.
378.
379.
379.
380.
381.
382.
383.
384.
385.
386.
387.
388.
389.
389.
390.
391.
392.
393.
394.
395.
396.
397.
398.
399.
399.
400.
401.
402.
403.
404.
405.
406.
407.
408.
409.
409.
410.
411.
412.
413.
414.
415.
416.
417.
418.
419.
419.
420.
421.
422.
423.
424.
425.
426.
427.
428.
429.
429.
430.
431.
432.
433.
434.
435.
436.
437.
438.
439.
439.
440.
441.
442.
443.
444.
445.
446.
447.
448.
449.
449.
450.
451.
452.
453.
454.
455.
456.
457.
458.
459.
459.
460.
461.
462.
463.
464.
465.
466.
467.
468.
469.
469.
470.
471.
472.
473.
474.
475.
476.
477.
478.
479.
479.
480.
481.
482.
483.
484.
485.
486.
487.
488.
489.
489.
490.
491.
492.
493.
494.
495.
496.
497.
498.
499.
500.
501.
502.
503.
504.
505.
506.
507.
508.
509.
509.
510.
511.
512.
513.
514.
515.
516.
517.
518.
519.
519.
520.
521.
522.
523.
524.
525.
526.
527.
528.
529.
529.
530.
531.
532.
533.
534.
535.
536.
537.
538.
539.
539.
540.
541.
542.
543.
544.
545.
546.
547.
548.
549.
549.
550.
551.
552.
553.
554.
555.
556.
557.
558.
559.
559.
560.
561.
562.
563.
564.
565.
566.
567.
568.
569.
569.
570.
571.
572.
573.
574.
575.
576.
577.
578.
579.
579.
580.
581.
582.
583.
584.
585.
586.
587.
588.
589.
589.
590.
591.
592.
593.
594.
595.
596.
597.
598.
599.
599.
600.
601.
602.
603.
604.
605.
606.
607.
608.
609.
609.
610.
611.
612.
613.
614.
615.
616.
617.
618.
619.
619.
620.
621.
622.
623.
624.
625.
626.
627.
628.
629.
629.
630.
631.
632.
633.
634.
635.
636.
637.
638.
639.
639.
640.
641.
642.
643.
644.
645.
646.
647.
648.
649.
649.
650.
651.
652.
653.
654.
655.
656.
657.
658.
659.
659.
660.
661.
662.
663.
664.
665.
666.
667.
668.
669.
669.
670.
671.
672.
673.
674.
675.
676.
677.
678.
679.
679.
680.
681.
682.
683.
684.
685.
686.
687.
688.
689.
689.
690.
691.
692.
693.
694.
695.
696.
697.
698.
699.
699.
700.
701.
702.
703.
704.
705.
706.
707.
708.
709.
709.
710.
711.
712.
713.
714.
715.
716.
717.
718.
719.
719.
720.
721.
722.
723.
724.
725.
726.
727.
728.
729.
729.
730.
731.
732.
733.
734.
735.
736.
737.
738.
739.
739.
740.
741.
742.
743.
744.
745.
746.
747.
748.
749.
749.
750.
751.
752.
753.
754.
755.
756.
757.
758.
759.
759.
760.
761.
762.
763.
764.
765.
766.
767.
768.
769.
769.
770.
771.
772.
773.
774.
775.
776.
777.
778.
779.
779.
780.
781.
782.
783.
784.
785.
786.
787.
788.
789.
789.
790.
791.
792.
793.
794.
795.
796.
797.
798.
799.
799.
800.
801.
802.
803.
804.
805.
806.
807.
808.
809.
809.
810.
811.
812.
813.
814.
815.
816.
817.
818.
819.
819.
820.
821.
822.
823.
824.
825.
826.
827.
828.
829.
829.
830.
831.
832.
833.
834.
835.
836.
837.
838.
839.
839.
840.
841.
842.
843.
844.
845.
846.
847.
848.
849.
849.
850.
851.
852.
853.
854.
855.
856.
857.
858.
859.
859.
860.
861.
862.
863.
864.
865.
866.
867.
868.
869.
869.
870.
871.
872.
873.
874.
875.
876.
877.
878.
879.
879.
880.
881.
882.
883.
884.
885.
886.
887.
888.
889.
889.
890.
891.
892.
893.
894.
895.
896.
897.
898.
899.
899.
900.
901.
902.
903.
904.
905.
906.
907.
908.
909.
909.
910.
911.
912.
913.
914.
915.
916.
917.
918.
919.
919.
920.
921.
922.
923.
924.
925.
926.
927.
928.
929.
929.
930.
931.
932.
933.
934.
935.
936.
937.
938.
939.
939.
940.
941.
942.
943.
944.
945.
946.
947.
948.
949.
949.
950.
951.
952.
953.
954.
955.
956.
957.
958.
959.
959.
960.
961.
962.
963.
964.
965.
966.
967.
968.
969.
969.
970.
971.
972.
973.
974.
975.
976.
977.
978.
979.
979.
980.
981.
982.
983.
984.
985.
986.
987.
988.
989.
989.
990.
991.
992.
993.
994.
995.
996.
997.
998.
999.
999.
1000.
1001.
1002.
1003.
1004.
1005.
1006.
1007.
1008.
1009.
1009.
1010.
1011.
1012.
1013.
1014.
1015.
1016.
1017.
1018.
1019.
1019.
1020.
1021.
1022.
1023.
1024.
1025.
1026.
1027.
1028.
1029.
1029.
1030.
1031.
1032.
1033.
1034.
1035.
1036.
1037.
1038.
1039.
1039.
1040.
1041.
1042.
1043.
1044.
1045.
1046.
1047.
1048.
1049.
1049.
1050.
1051.
1052.
1053.
1054.
1055.
1056.
1057.
1058.
1059.
1059.
1060.
1061.
1062.
1063.
1064.
1065.
1066.
1067.
1068.
1069.
1069.
1070.
1071.
1072.
1073.
1074.
1075.
1076.
1077.
1078.
1079.
1079.
1080.
1081.
1082.
1083.
1084.
1085.
1086.
1087.
1088.
1089.
1089.
1090.
1091.
1092.
1093.
1094.
1095.
1096.
1097.
1098.
1099.
1099.
1100.
1101.
1102.
1103.
1104.
1105.
1106.
1107.
1108.
1109.
1109.
1110.
1111.
1112.
1113.
1114.
1115.
1116.
1117.
1118.
1119.
1119.
1120.
1121.
1122.
1123.
1124.
1125.
1126.
1127.
1128.
1129.
1129.
1130.
1131.
1132.
1133.
1134.
1135.
1136.
1137.
1138.
1139.
1139.
1140.
1141.
1142.
1143.
1144.
1145.
1146.
1147.
1148.
1149.
1149.
1150.
1151.
1152.
1153.
1154.
1155.
1156.
1157.
1158.
1159.
1159.
1160.
1161.
1162.
1163.
1164.
1165.
1166.
1167.
1168.
1169.
1169.
1170.
1171.
1172.
1173.
1174.
1175.
1176.
1177.
1178.
1179.
1179.
1180.
1181.
1182.
1183.
1184.
1185.
1186.
1187.
1188.
1189.
1189.
1190.
1191.
1192.
1193.
1194.
1195.
1196.
1197.
1198.
1198.
1199.
1199.
1200.
1201.
1202.
1203.
1204.
1205.
1206.
1207.
1208.
1209.
1209.
1210.
1211.
1212.
1213.
1214.
1215.
1216.
1217.
1218.
1219.
1219.
1220.
1221.
1222.
1223.
1224.
1225.
1226.
1227.
1228.
1229.
1229.
1230.
1231.
1232.
1233.
1234.
1235.
1236.
1237.
1238.
1239.
1239.
1240.
1241.
1242.
1243.
1244.
1245.
1246.
1247.
1248.
1249.
1249.
1250.
1251.
1252.
1253.
1254.
1255.
1256.
1257.
1258.
1259.
1259.
1260.
1261.
1262.
1263.
1264.
1265.
1266.
1267.
1268.
1269.
1269.
1270.
1271.
1272.
1273.
1274.
1275.
1276.
1277.
1278.
1279.
1279.
1280.
1281.
1282.
1283.
1284.
1285.
1286.
1287.
1288.
1289.
1289.
1290.
1291.
1292.
1293.
1294.
1295.
1296.
1297.
1298.
1298.
1299.
1299.
1300.
1301.
1302.
1303.
1304.
1305.
1306.
1307.
1308.
1309.
1309.
1310.
1311.
1312.
1313.
1314.
1315.
1316.
1317.
1318.
1319.
1319.
1320.
1321.
1322.
1323.
1324.
1325.
1326.
1327.
1328.
1329.
1329.
1330.
1331.
1332.
1333.
1334.
1335.
1336.
1337.
1338.
1339.
1339.
1340.
1341.
1342.
1343.
1344.
1345.
1346.
1347.
1348.
1349.
1349.
1350.
1351.
1352.
1353.
1354.
1355.
1356.
1357.
1358.
1359.
1359.
1360.
1361.
1362.
1363.
1364.
1365.
1366.
1367.
1368.
1369.
1369.
1370.
1371.
1372.
1373.
1374.
1375.
1376.
1377.
1378.
1379.
1379.
1380.
1381.
1382.
1383.
1384.
1385.
1386.
1387.
1388.
1389.
1389.
1390.
1391.
1392.
1393.
1394.
1395.
1396.
1397.
1398.
1399.
1399.
1400.
1401.
1402.
1403.
1404.
1405.
1406.
1407.
1408.
1409.
1409.
1410.
1411.
1412.
1413.
1414.
1415.
1416.
1417.
1418.
1419.
1419.
1420.
1421.
1422.
1423.
1424.
1425.
1426.
1427.
1428.
1429.
1429.
1430.
1431.
1432.
1433.
1434.
1435.
1436.
1437.
1438.
1439.
1439.
1440.
1441.
1442.
1443.
1444.
1445.
1446.
1447.
1448.
1449.
1449.
1450.
1451.
1452.
1453.
1454.
1455.
1456.
1457.
1458.
1459.
1459.
1460.
1461.
1462.
1463.
1464.
1465.
1466.
1467.
1468.
1469.
1469.
1470.
1471.
1472.
1473.
1474.
1475.
1476.
1477.
1478.
1479.
1479.
1480.
1481.
1482.
1483.
1484.
1485.
1486.
1487.
1488.
1489.
1489.
1490.
1491.
1492.
1493.
1494.
1495.
1496.
1497.
14

「JSONクエリエディター」に以下のJSONを入力し「検索」。条件（年齢28未満）に一致するデータが表示される。

```
{  
    "filter": "Age lt 28",  
    "select": "Name, Age"  
}
```

The screenshot shows the Azure AI Search portal interface. On the left, there's a JSON query editor window titled '検索エクスプローラー' (Search Explorer) containing the following JSON code:

```
1 {  
2     "filter": "Age lt 28",  
3     "select": "Name, Age"  
4 }
```

A red box highlights the 'filter' and 'select' fields. A red arrow points from this box to the '検索' (Search) button, which is also highlighted with a red box. Another red arrow points from the '検索' button to the results pane below.

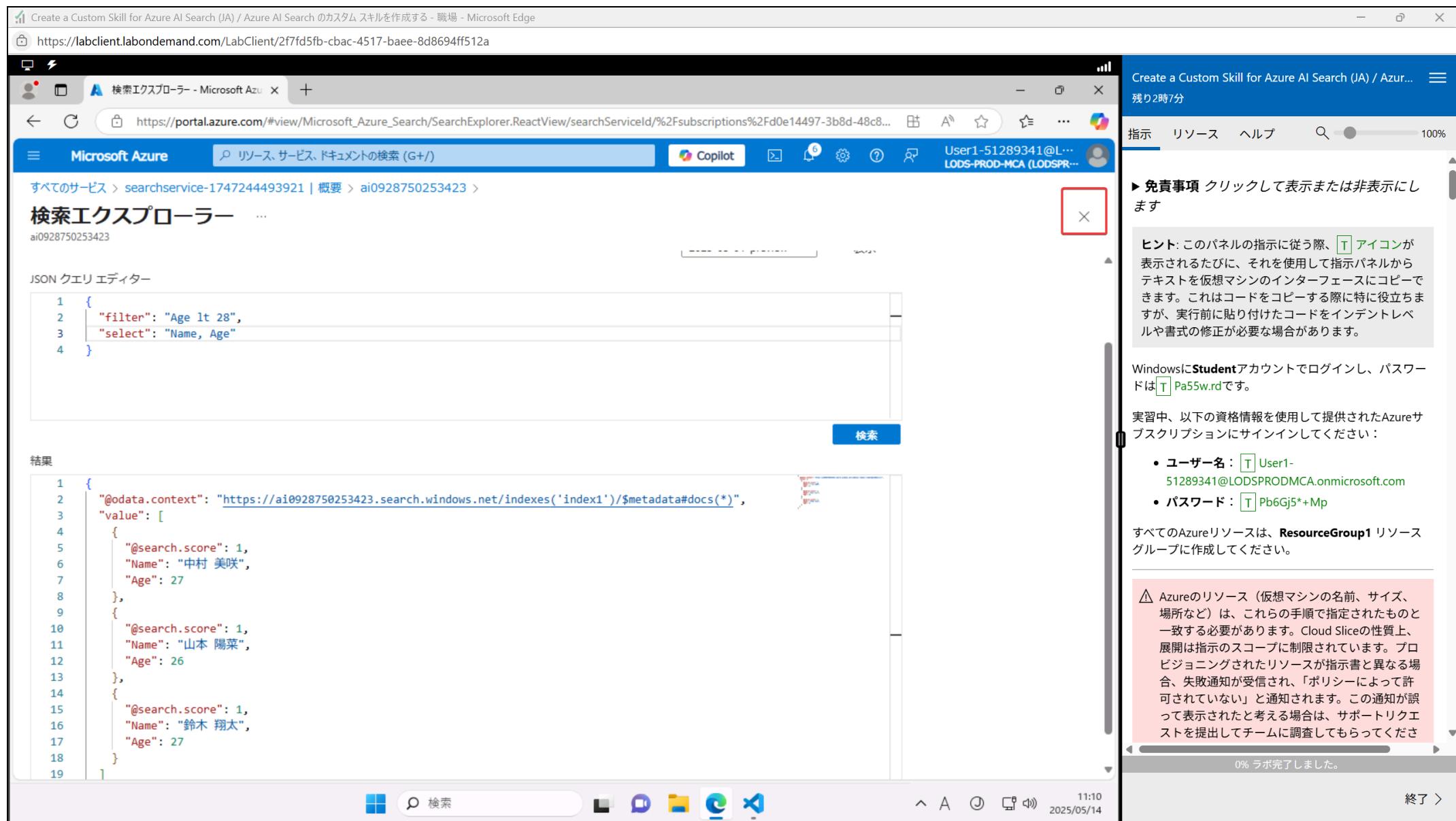
The results pane displays the search results in JSON format:

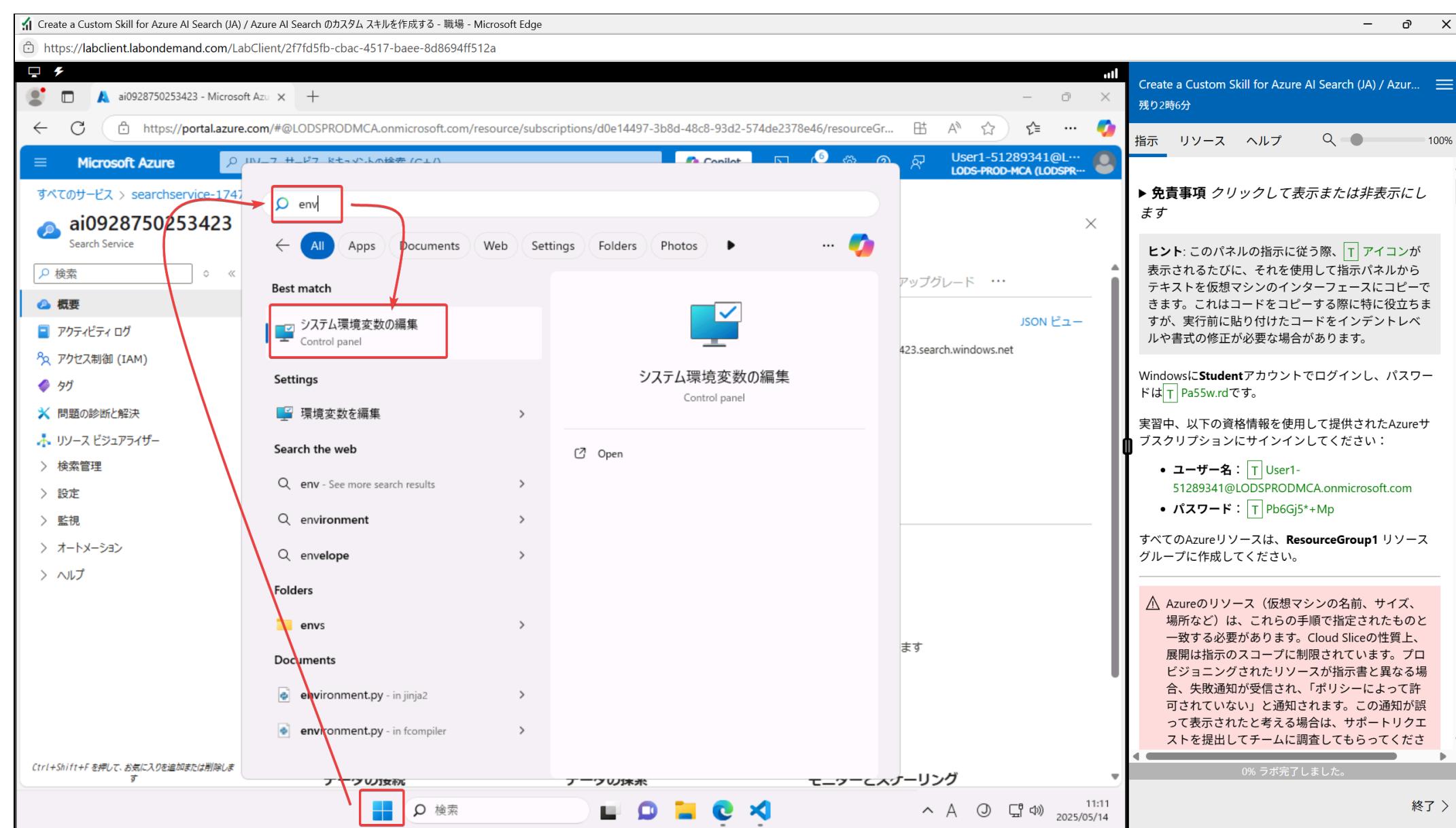
```
1 {  
2     "@odata.context": "https://ai0928750253423.search.windows.net/indexes('index1')/$metadata#docs(*)",  
3     "value": [  
4         {  
5             "@search.score": 1,  
6             "Name": "中村 美咲",  
7             "Age": 27  
8         },  
9         {  
10            "@search.score": 1,  
11            "Name": "山田 太郎",  
12            "Age": 25  
13        }  
14    ]  
15 }
```

On the right side of the screen, there's a sidebar with various sections and a status message: 'Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge' and '残り2時10分' (Remaining 2 hours and 10 minutes).

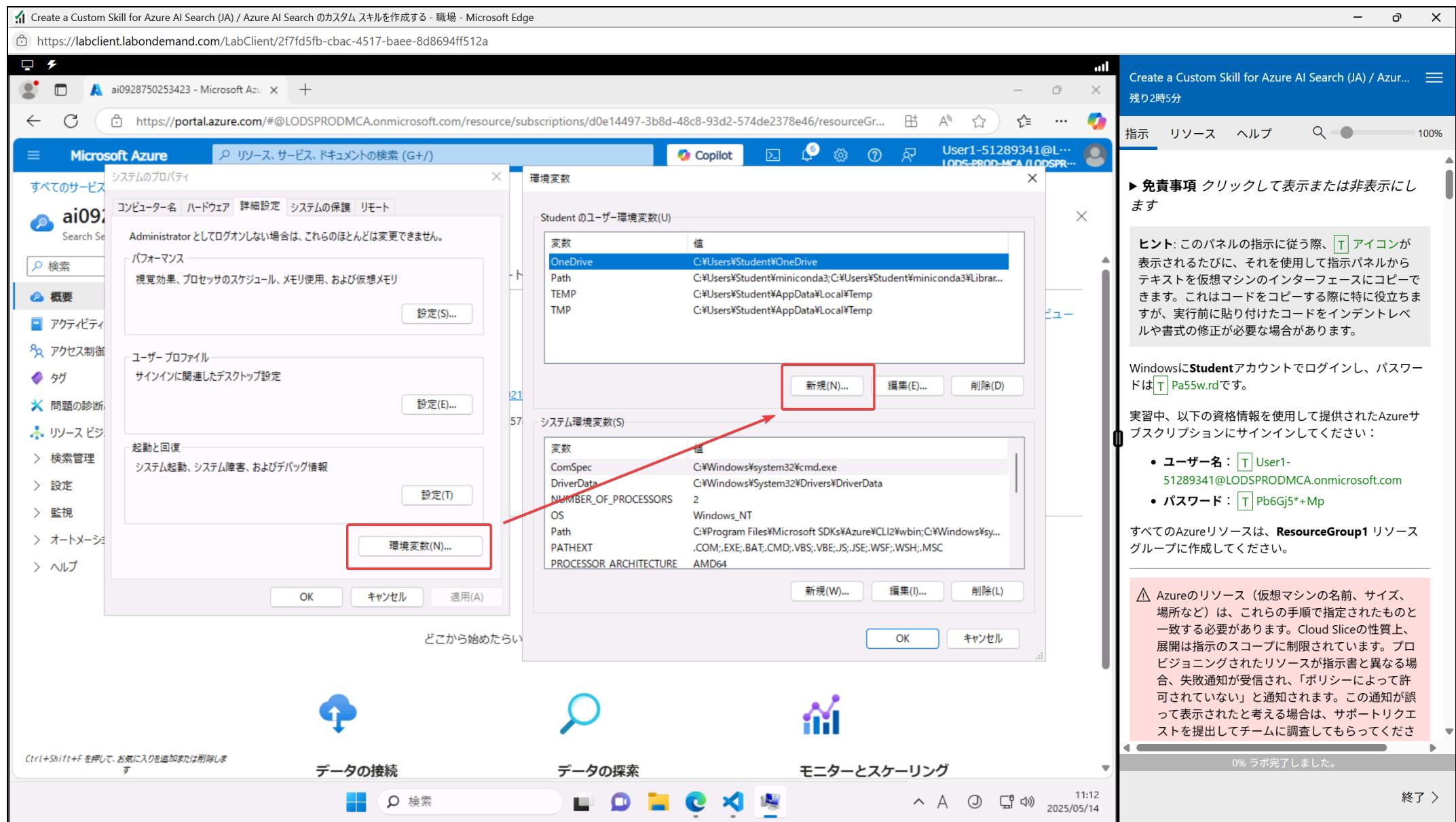
At the bottom right, there's a page number '36 / 48'.

画面上部の「×」をクリックして「検索エクスプローラー」を閉じる

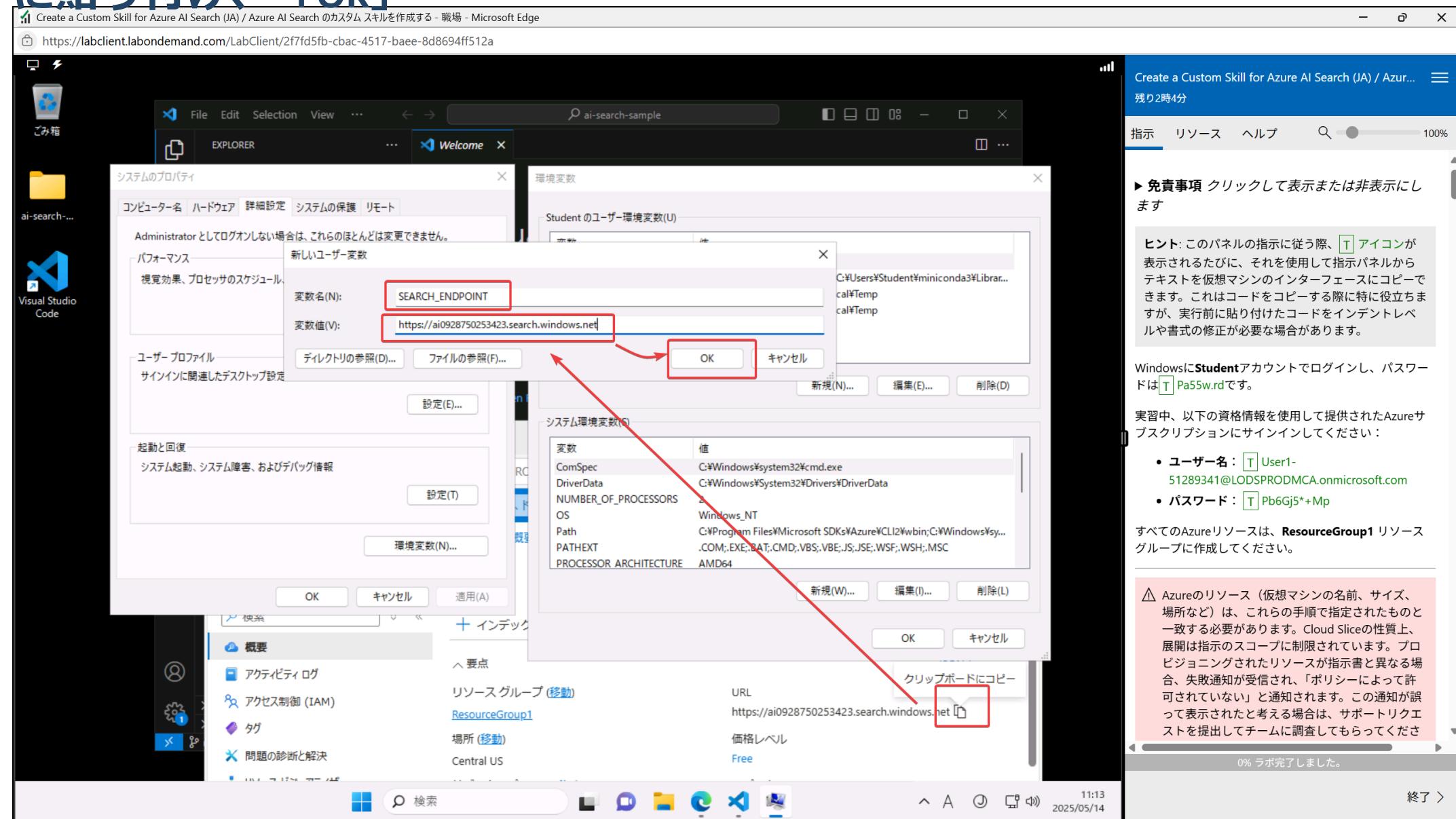




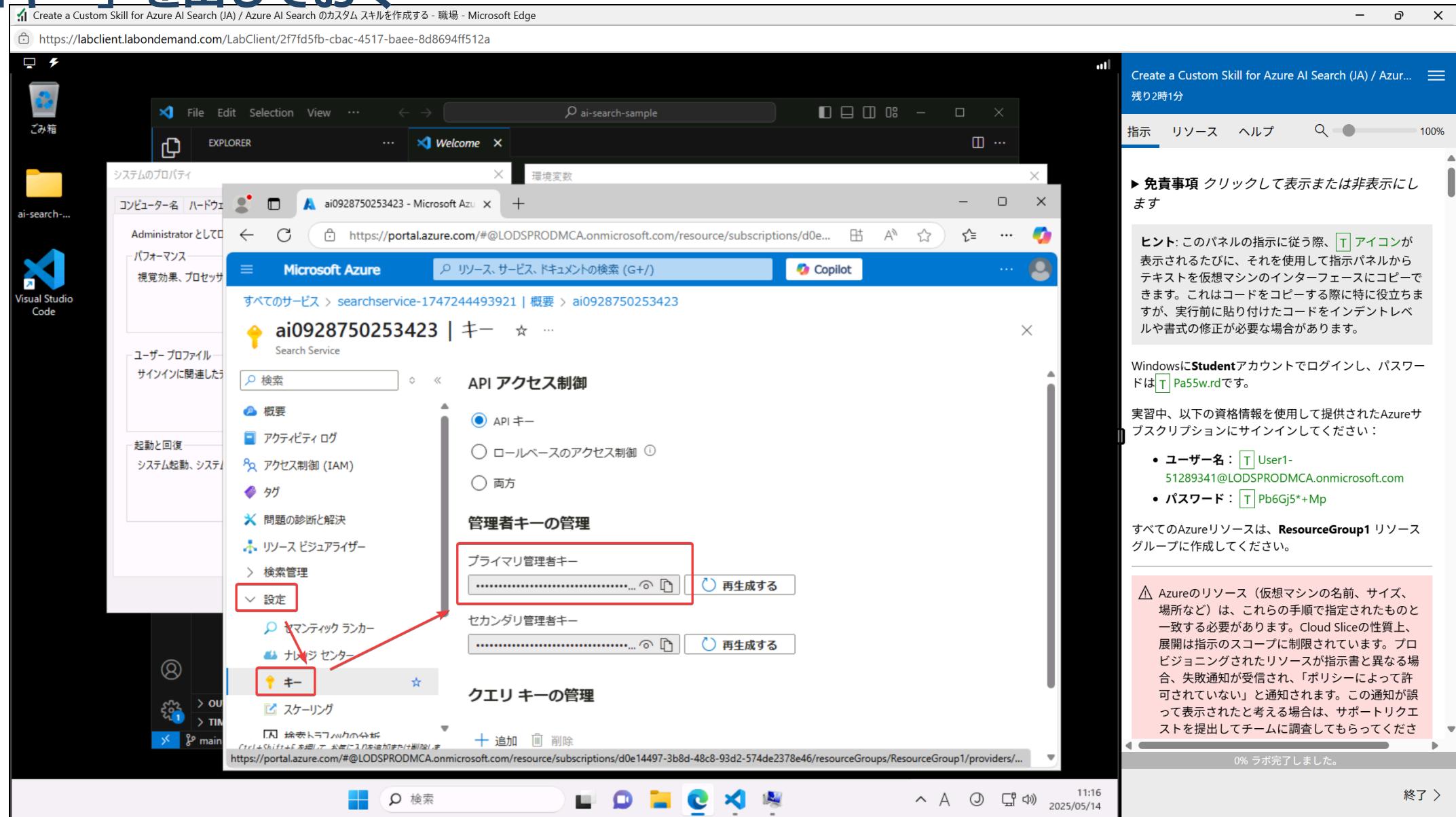
「環境変数(N)...」をクリック、ユーザー環境変数一覧の下の「新規(N)...」をクリック



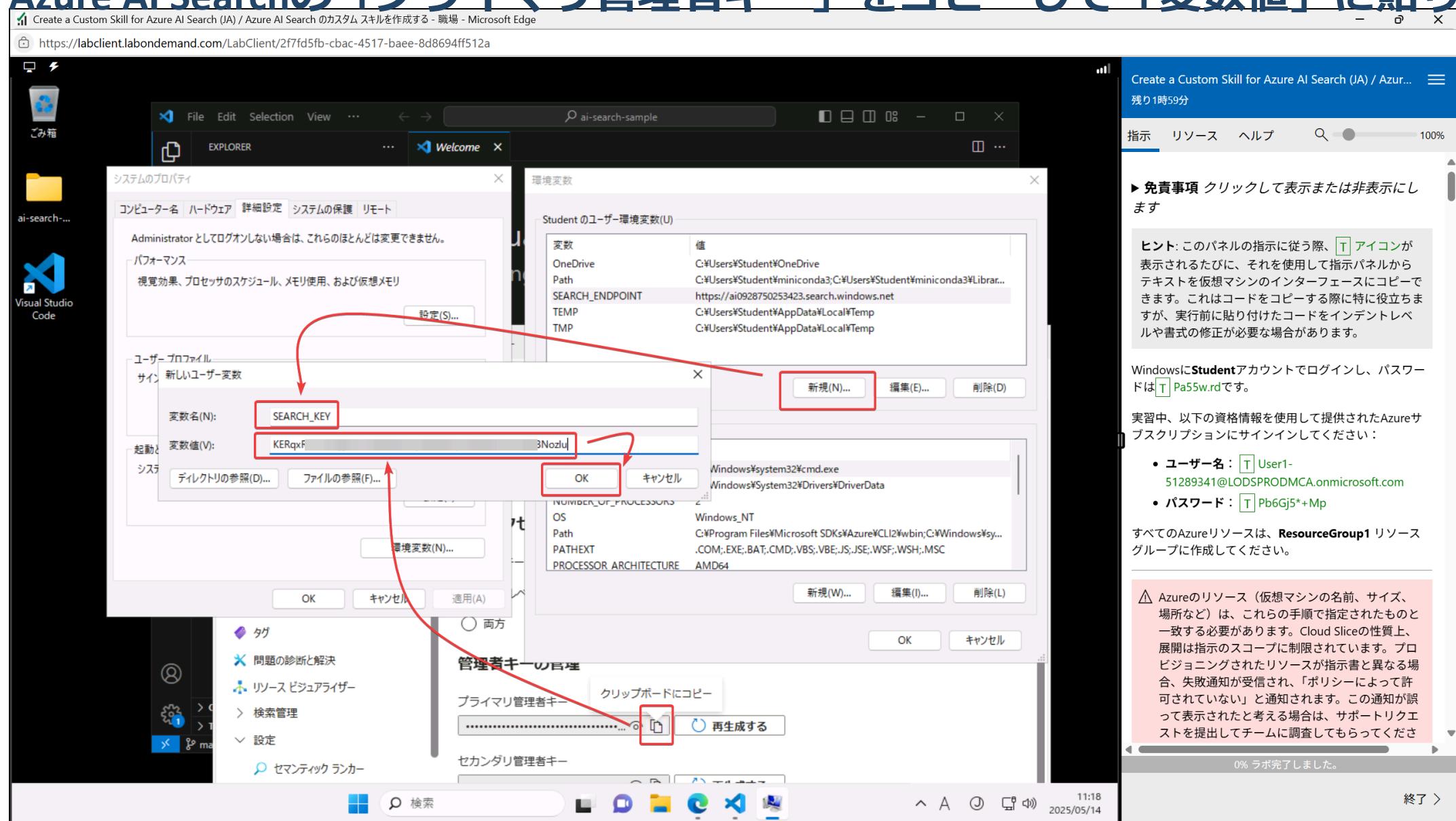
「変数名」に「SEARCH_ENDPOINT」と入力。Azure AI Searchの「URL」をコピーして「変数値」に貼り付け、「OK」



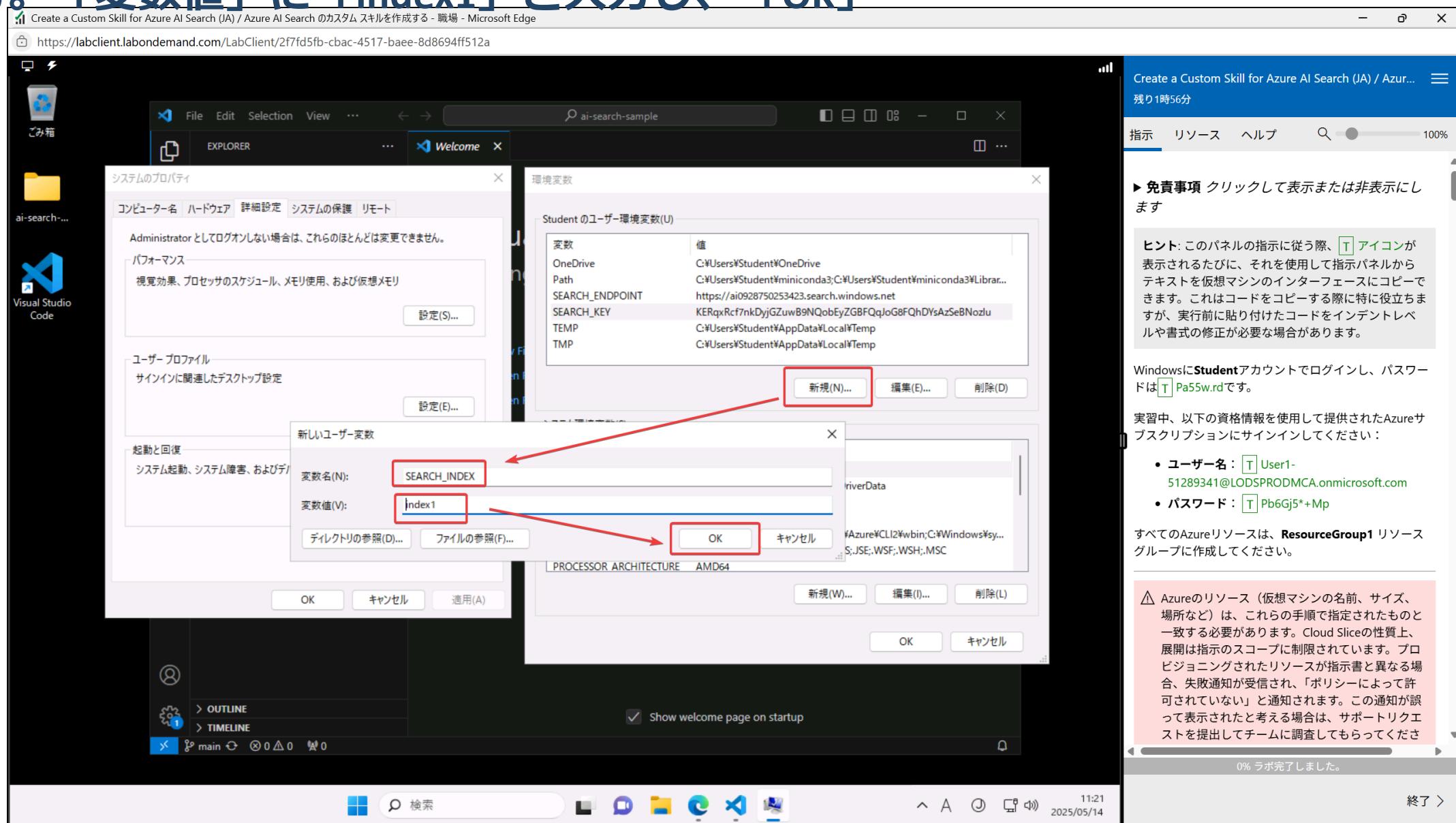
Azure portalのAzure AI Searchのメニューで「設定」の「キー」へと移動し、「プライマリ管理者キー」を出しておく



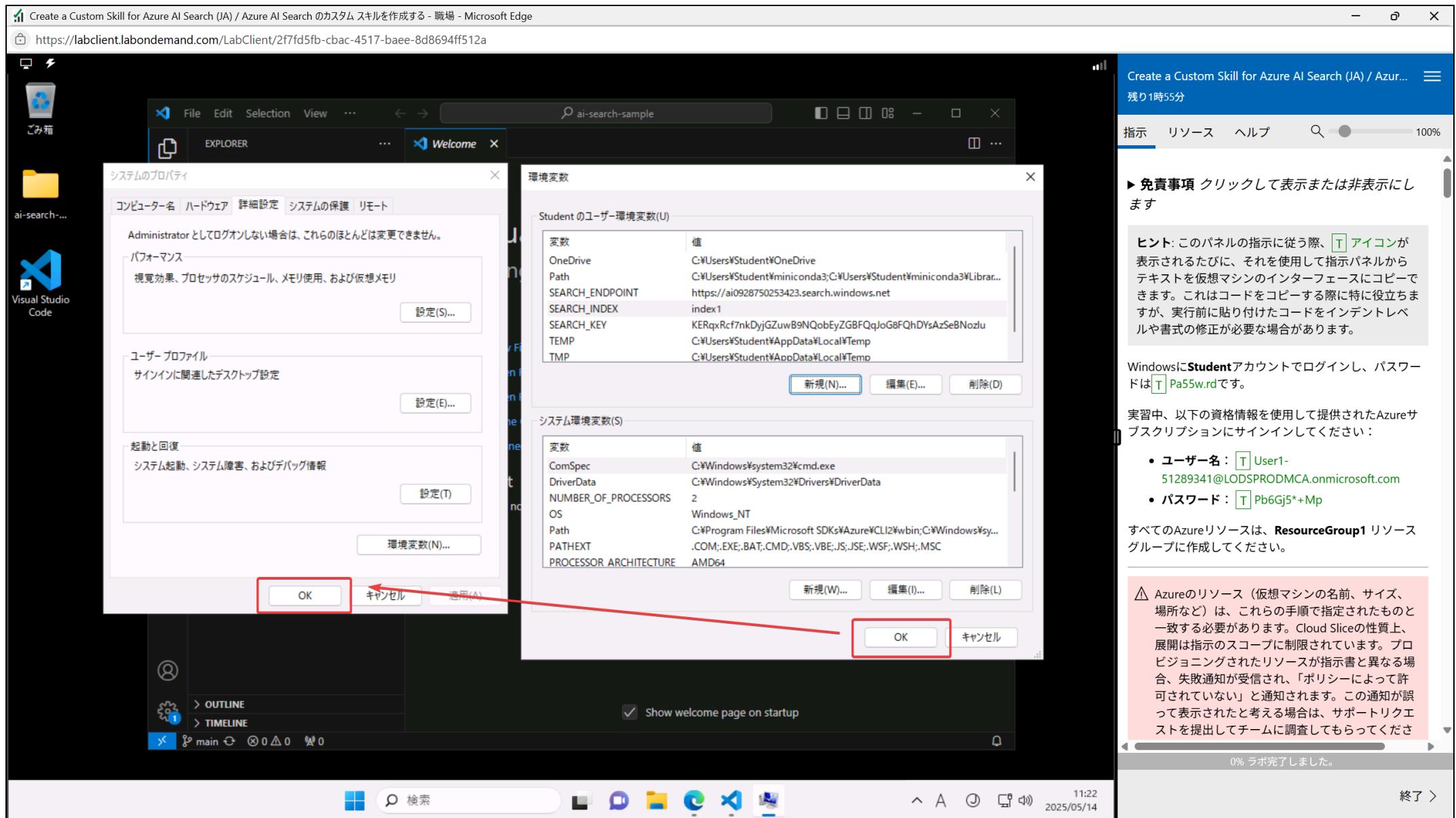
ユーザー環境変数一覧の下の「新規(N)...」をクリック、「変数名」に「SEARCH_KEY」と入力。Azure AI Searchの「プライマリ管理者キー」をコピーして「変数値」に貼り付け、「OK」



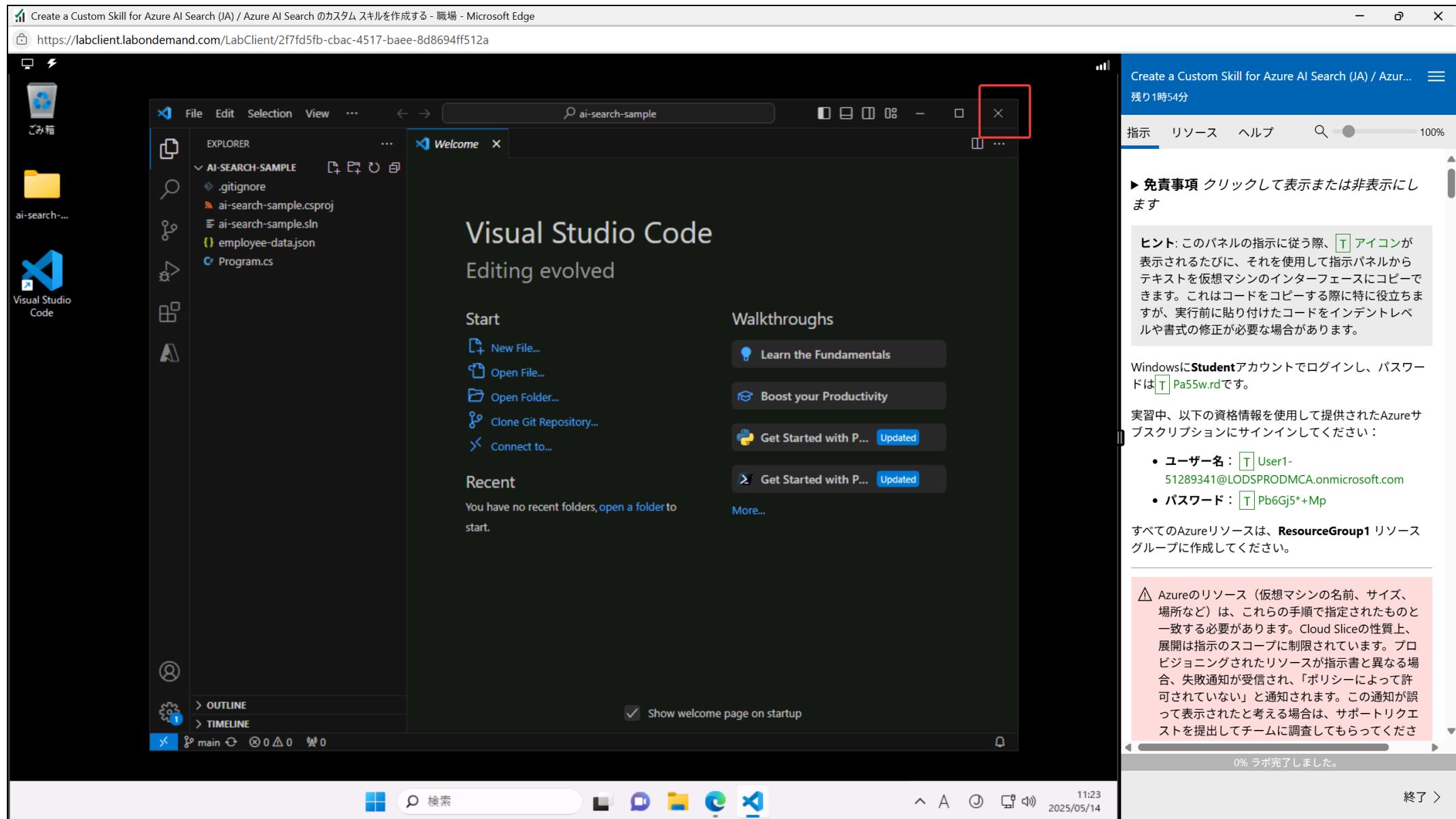
ユーザー環境変数一覧の下の「新規(N)...」をクリック、「変数名」に「SEARCH_INDEX」と入力。「変数値」に「index1」と入力し、「OK」



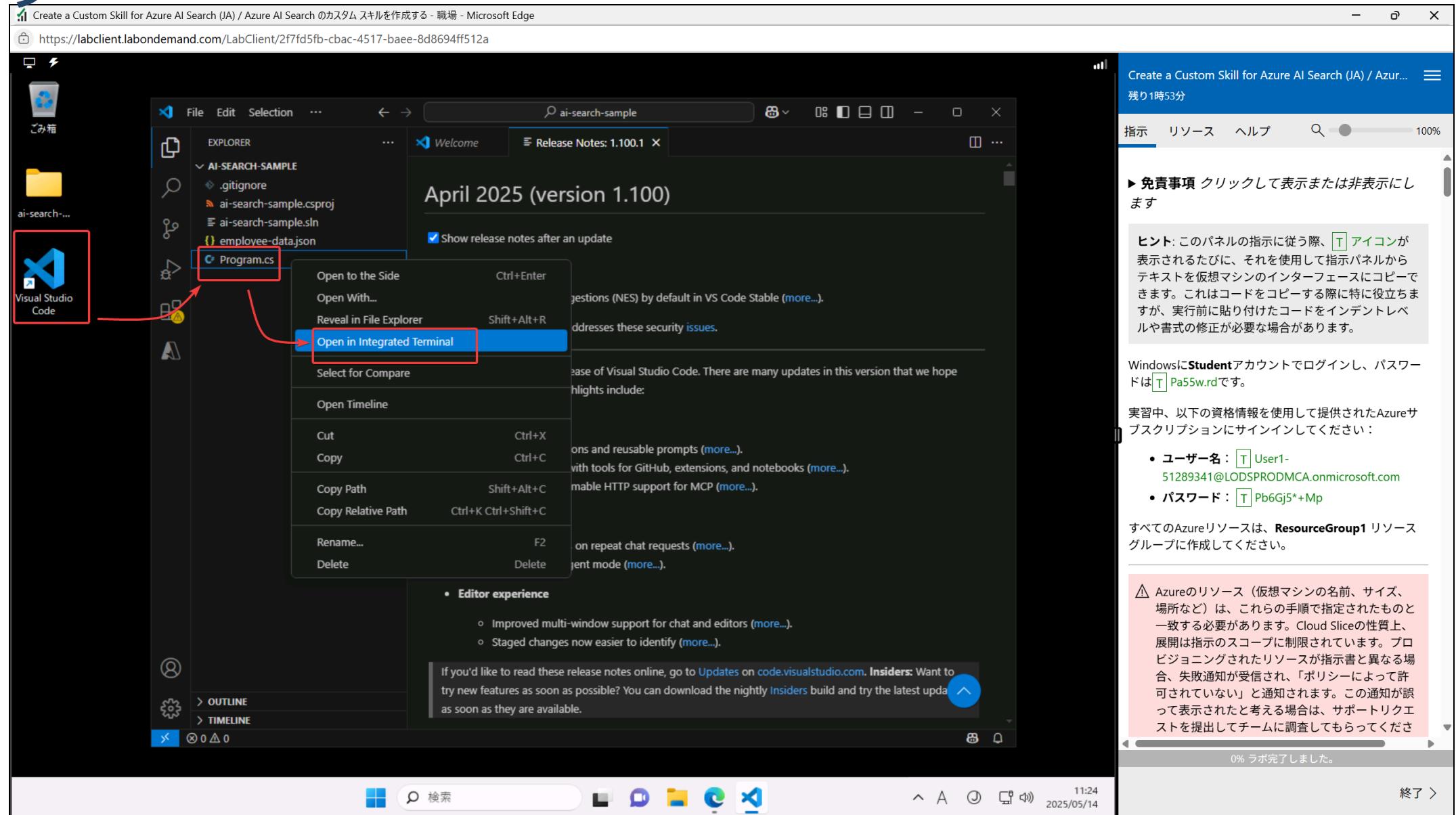
「環境変数」ダイアログの「OK」、「システムプロパティ」の「OK」をクリック



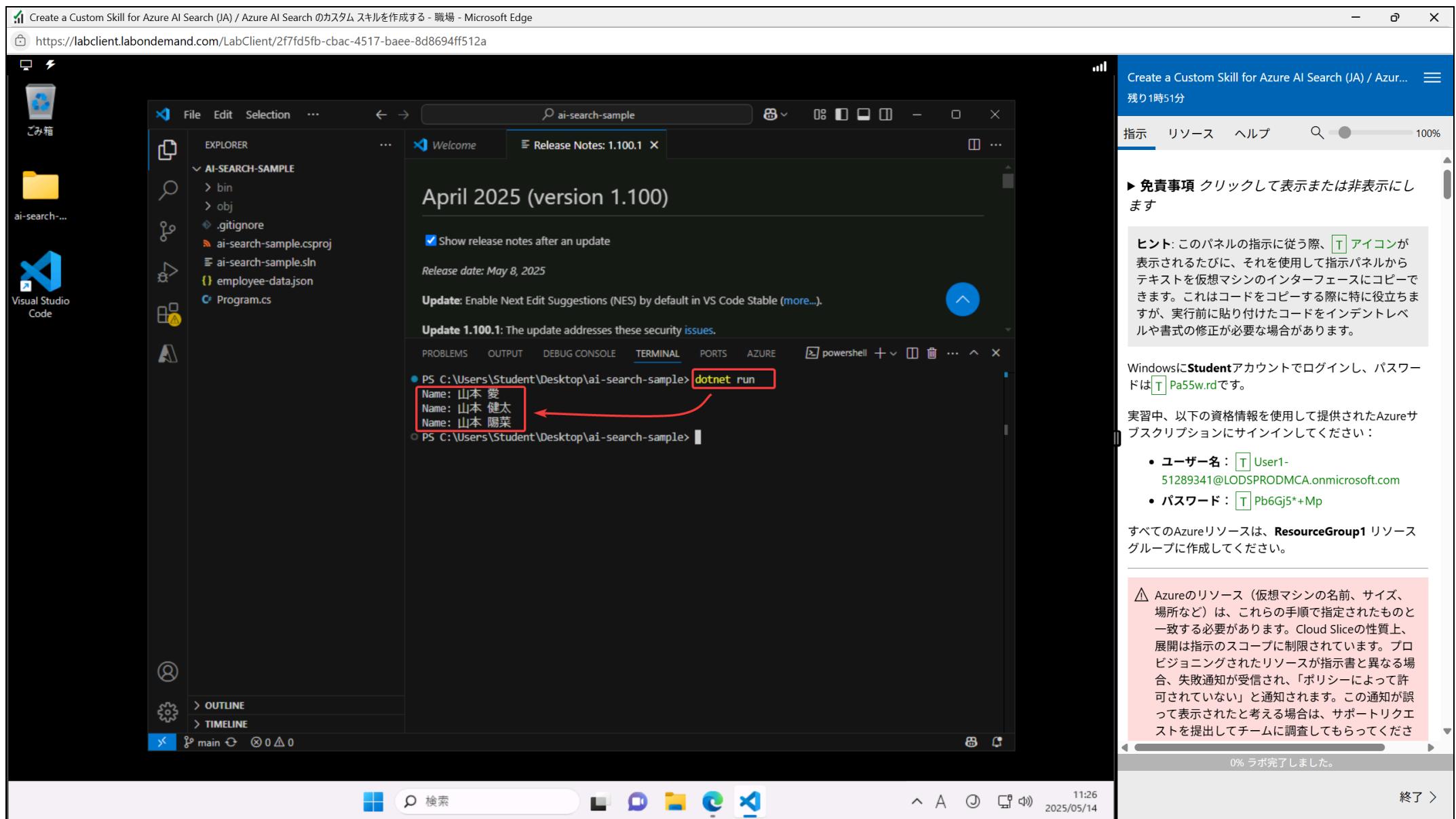
環境変数を反映させるため、いたんVisual Studio Codeを閉じる



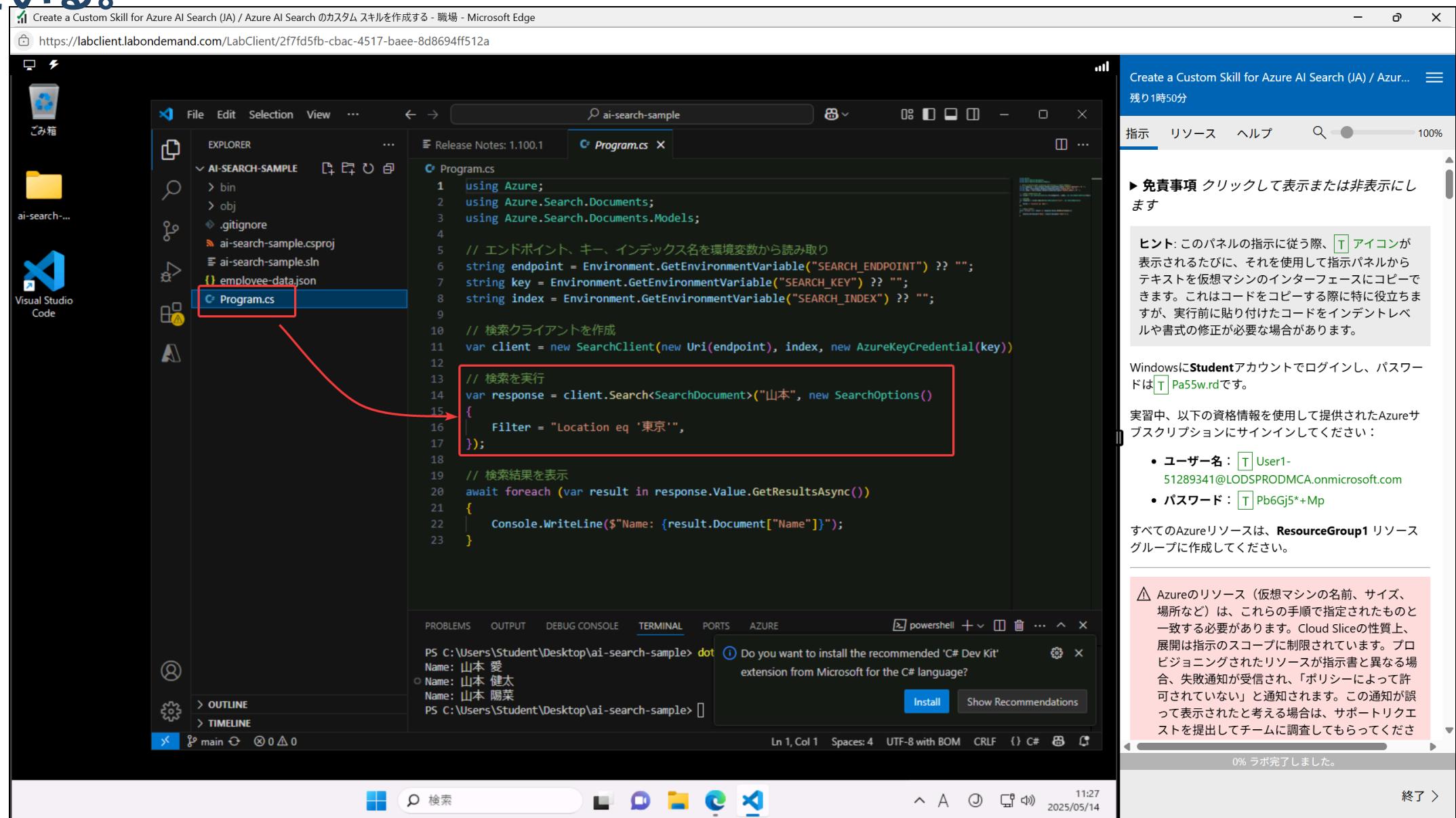
Visual Studio Code を開き、Program.cs を右クリックして「Open in Integrated Terminal」をクリック



「dotnet run」を実行。3人の名前が表示されることを確認。



Program.cs を開いて中身を確認。ここでは検索条件として「東京在住の山本さん」を検索している。



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Title Bar:** Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA) / Azure AI Search のカスタム スキルを作成する - 職場 - Microsoft Edge
- Address Bar:** https://labclient.labondemand.com/LabClient/2f7fd5fb-cbac-4517-baee-8d8694ff512a
- Explorer:** Shows the project structure: AI-SEARCH-SAMPLE (bin, obj, .gitignore, ai-search-sample.csproj, ai-search-sample.sln, employee-data.json, Program.cs). The `Program.cs` file is selected and highlighted with a red box.
- Code Editor:** The `Program.cs` file contains C# code for an Azure AI Search custom skill. A specific block of code is highlighted with a red box:

```
13 // 検索を実行
14 var response = client.Search<SearchDocument>("山本", new SearchOptions()
15 {
16     Filter = "Location eq '東京'",
17 });
18 // 検索結果を表示
19 await foreach (var result in response.Value.GetResultsAsync())
20 {
21     Console.WriteLine($"Name: {result.Document["Name"]}");
22 }
```
- Terminal:** Shows PowerShell output with a recommendation to install the 'C# Dev Kit' extension.

```
PS C:\Users\Student\Desktop\ai-search-sample> dot
Do you want to install the recommended 'C# Dev Kit' extension from Microsoft for the C# language?
```

Install Show Recommendations
- Right Panel:** 'Create a Custom Skill for Azure AI Search (JA)' wizard. It includes sections for '指示' (Tasks), 'リソース' (Resources), and 'ヘルプ' (Help). A note says '免責事項 クリックして表示または非表示にします' (Disclaimer: Click to expand or collapse). A tip box explains how to copy code from the task panel. It also provides login information for a student account: User Name: User1-51289341@LODSPRODMCA.onmicrosoft.com and Password: Pb6Gj5*+Mp. It also mentions that all Azure resources should be created under the ResourceGroup1 resource group.
- Bottom Status Bar:** Shows the current file path (C:\Users\Student\Desktop\ai-search-sample\Program.cs), line 1, column 1, and the date/time (2025/05/14 11:27).