

ラボ環境の起動

ラボのタイトル部分をクリックします（起動するラボを選択します）

Hands-on Labs



Get Started with Cognitive Services / Cognitive Services を使用した AI アプリの開発 (予想される期間 1 hours)

PANESE, Lab 01 (CSS)

Required: Yes
Available Instructor-Led: Yes
Available Self-Paced: Yes
Allow Multiple Attempts: Yes



Manage Cognitive Services Security / Cognitive Services セキュリティの管理 (予想される期間 1 hours)

PANESE, Lab 02 (CSS)

Required: Yes
Available Instructor-Led: Yes
Available Self-Paced: Yes
Allow Multiple Attempts: Yes



Monitor Cognitive Services / Cognitive Services の監視 (予想される期間 1 hours)

EST | AI-102100-A Designing and implementing a Microsoft Azure AI solution [No Azure Pass Required] JAPANESE, Lab 03 (CSS)

Required: Yes
Available Instructor-Led: Yes
Available Self-Paced: Yes
Allow Multiple Attempts: Yes

ラボ1

ラボ2

ラボ3

ラボの制限時間を確認します（各ラボはこの時間内に完了させてください）

 Microsoft

Hiromi

Admin ▾My DashboardMy CalendarContactHelp

 Monitor Cognitive Services / Cognitive Services の監視
Lab 03 (CSS)

Duration:	1 Hour
Lab Series:	ESI AI-102T00-A Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution [No Azure Pass Required] JAPANESE
仮想化プラットフォーム:	Hyper-V
RAM（ランダムアクセスメモリー）:	4.5GB
クラウドプラットフォーム:	Azure
コンテンツバージョン:	2
試験です:	No
Status:	Running

ラボの制限時間

ラボを起動します



Hiromic

Admin ▾

My Dashboard

My Calendar

Contact

Help



Monitor Cognitive Services / Cognitive Services の監視

Lab 03 (CSS)

Duration:	1 Hour
Lab Series:	ESI AI-102T00-A Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution [No Azure Pass Required] JAPANESE
仮想化プラットフォーム:	Hyper-V
RAM (ランダムアクセスメモリー) :	4.5GB
クラウドプラットフォーム:	Azure
コンテンツバージョン:	2
試験です:	No
Status:	Running

Launch

Cancel

Webブラウザの新しいウィンドウがポップアップで開き、ラボ環境の構築が始まります。しばらく待ちます。

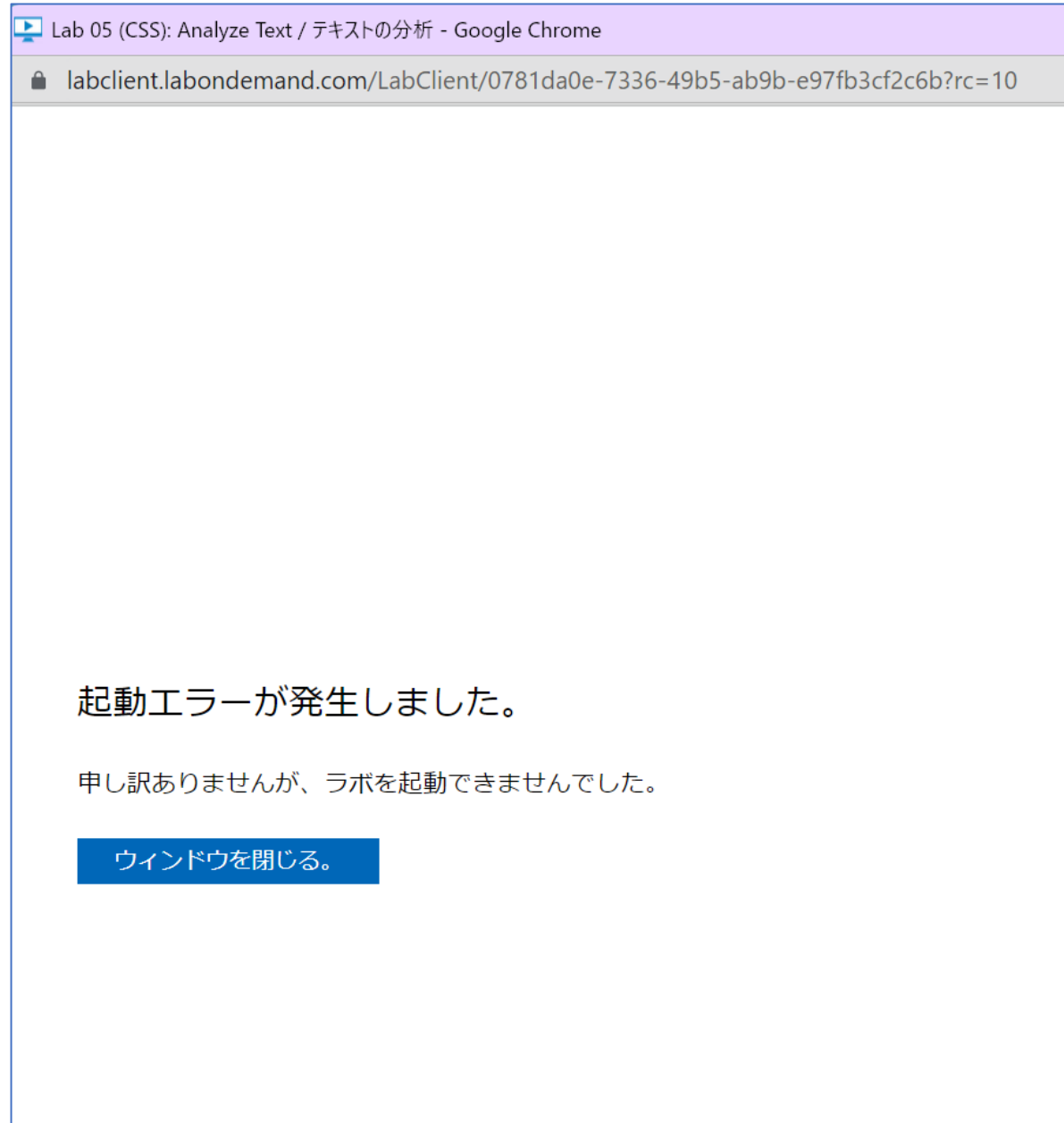


ラボ環境が構築されています。

ラボの準備が約2分50秒で整います。



エラーが出た場合は、いったんウィンドウを閉じ、再度「起動」（launch）を押してください。
※念のため講師までご一報ください。

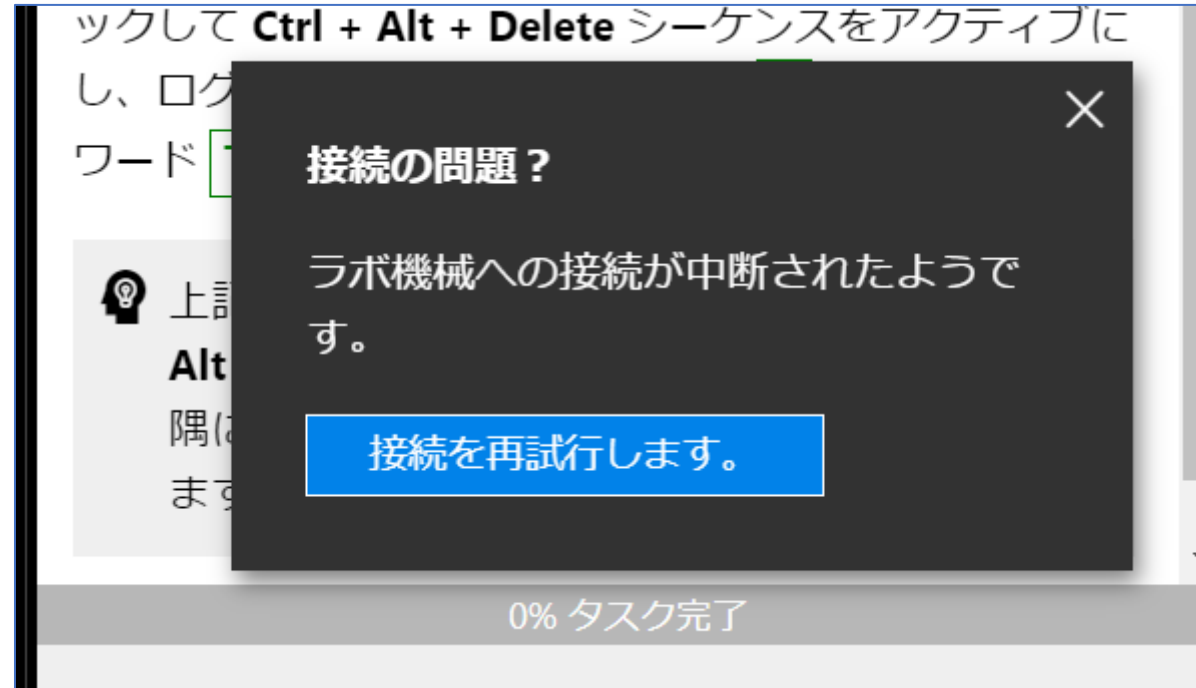


エラーが出た場合は、いったんウィンドウを閉じ、再度「起動」（launch）を押してください。
※念のため講師までご一報ください。

Sorry, something went wrong!

This lab is not currently available for launch via API. It is awaiting security review.

「接続の問題？」が出た場合は「接続を再試行します」をクリックします。
※念のため講師までご一報ください。



Windowsのサインイン画面が出た場合は、ユーザー「Student」、パスワード「Pa55w.rd」でサインインします。

The image shows a Windows login screen on the left and a sidebar on the right. The login screen has a dark blue background with a large grey circle containing a white person icon. Below the icon, the word "Student" is written in white. Underneath "Student" is a white password input field with the placeholder text "Password" and a blue arrow button to its right. At the bottom right of the login screen are the labels "ENG", a refresh icon, and a power icon.

The sidebar on the right has a blue header with the text "Lab 03 (CSS): Monitor Cognitive Services / Cognitive S" and a hamburger menu icon. Below the header, it says "残り57分". There is a search bar with the text "指示 リソース 助けて" and a magnifying glass icon. The main content area of the sidebar has a section titled "免責条項" (Disclaimer). The text in this section states that the lab content is provided by Microsoft and is subject to change. It includes a link to the Microsoft Learning Partner Resource Center: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/certification-and-training-help>. Below this is a section titled "ラボのセットアップ" (Lab Setup). The text in this section describes how to switch to the AI-102 environment using the Ctrl+Alt+Delete key combination. A red box highlights the text: "し、ログオンページを表示します。[T] Student でパスワード [T] Pa55w.rd でサインインします。". At the bottom of the sidebar, there is a light grey box with a lightbulb icon and text explaining that the Ctrl+Alt+Delete key combination can be used to execute commands from the Command Menu (稲妻) in the top left corner. The bottom of the sidebar shows "0% タスク完了" and a "次 >" button.

ラボ環境が表示されました。「次」をクリックします。

Lab 06 (CSS): Translate Text / テキストの翻訳 - Google Chrome

labclient.labondemand.com/LabClient/2136966e-3d9d-48f7-bdb7-89f1807d9580?rc=10

Lab 06 (CSS): Translate Text / テキストの翻訳
残り51分

指示 リソース 助けて 🔍 100%

免責条項

このラボのコンテンツは Microsoft によって考案されたものとして提供されています。本マテリアルに含まれるバグまたはエラーは Microsoft によって保守管理されています。提供されたコンテンツは Skillable の環境に適応され、プラットフォーム内のユーザーエクスペリエンスを最適化しています。Skillable プラットフォームに直接的に関連しないラボの問題が生じた場合、Microsoft Learning へ、パートナー リソース センター (<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/certification-and-training-help>) 経由でご連絡ください。

ラボのセットアップ

切り替えを AI-102 に切り替え Ctrl+Alt+Delete をクリックして **Ctrl + Alt + Delete** シーケンスをアクティブにし、ログオンページを表示します。 Student でパスワード Pa55w.rd でサインインします。

上記のようなリンクは、選択したマシンに **Ctrl + Alt + Delete** を送信します。これは、画面の左上隅にある **コマンドメニュー (稲妻)** でも実行できます。

0% タスク完了

検索するには、ここに入力します

20:53
2023/03/23

次 >

ラボの実施

ラボ環境（仮想マシン）の内部で、画面右側の手順を読みながら、ラボ（演習）を進めます。
環境内では、エディタ（Visual Studio Code）やWebブラウザー（Edge）などを利用できます。

Lab 04 (CSR): Use a Cognitive Services Container / Cognitive Services コンテナの使用 - Google Chrome

labclient.labondemand.com/LabClient/96b9f4a4-fc15-4c1b-9d26-c3326a98c31a?rc=10

Lab 04 (CSR): Use a Cognitive Services Container / Co
残り54分

指示 リソース 助けて

AI-102-AIEngineer コード リポジトリをこのラボの作業をしている環境に既にクローンしている場合は、Visual Studio Code で開きます。それ以外の場合は、次の手順に従って今すぐクローンしてください。

☐ 1. Visual Studio Code を起動します。

☐ 2. パレットを開き (SHIFT+CTRL+P)、**Git:Clone** コマンドを実行して、
`https://github.com/MicrosoftLearning/AI-102-AIEngineer`
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. リポジトリ内の 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ダイアログが表示された場合は、**[今はしない]** を選択します。

Cognitive Services リソースをプロビジョニングする

0% タスク完了

< 前 終了 >

File Edit Selection View Go ... Visual Stud...

EXPLORER
OPEN EDITORS
NO FOLDER OPENED
You have not yet opened a folder.
Open Folder
You can clone a repository locally.
Clone Repository
To learn more about how to use git and source control in VS Code [read our docs.](#)
OUTLINE

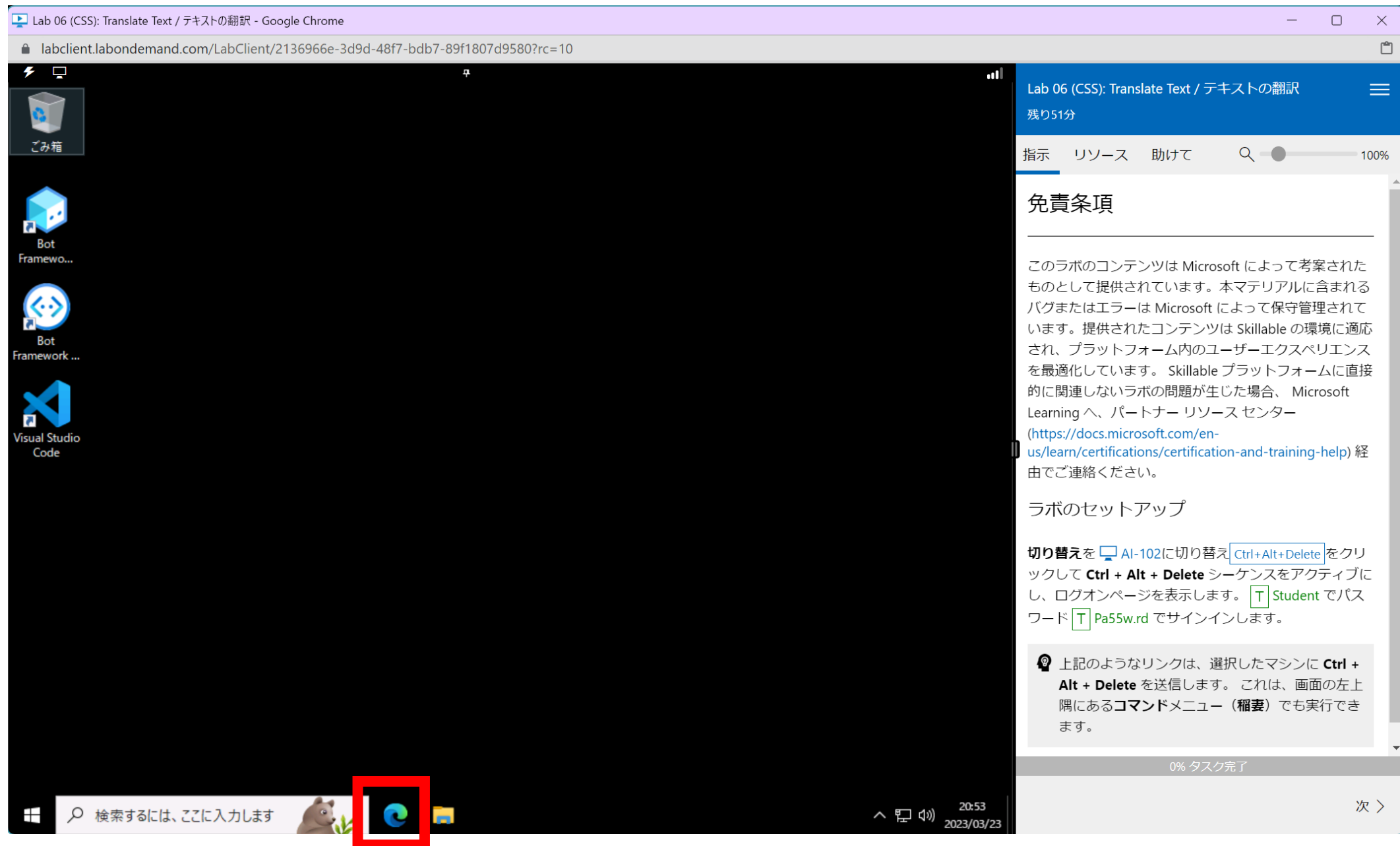
Sign in to Microsoft Azure
https://login.mi...
Microsoft Azure
Sign in
to continue to Microsoft Azure
Email, phone, or Skype
No account? Create one!
Can't access your account?
Next
Sign in with GitHub
Sign-in options

検索するには、ここに入力します

22:18
2023/03/26

Azure portalの使用方法

Webブラウザー（Edge）を起動します



Azure portal <https://portal.azure.com> を開きます

Sign in to Microsoft Azure

portal.azure.com

Microsoft Azure

Microsoft

Sign in

to continue to Microsoft Azure

Email, phone, or Skype

No account? [Create one!](#)

Can't access your account?

Next

Sign in with GitHub

Sign-in options

Terms of use Privacy & cookies ...

Lab 06 (CSS): Translate Text / テキストの翻訳
残り49分

指示 リソース 助けて

100%

azureポータル

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

サブスクリプション

T c712cfcb-4e3b-4822-8f65-4861a9b4da2e

ユーザー名

T User1-29729492@LODSPRODMSLEARNMCA.onmicrosoft.com

パスワード

T Mj5Dp0!*Ge

リソースグループ

resourceGroup1

AI-102

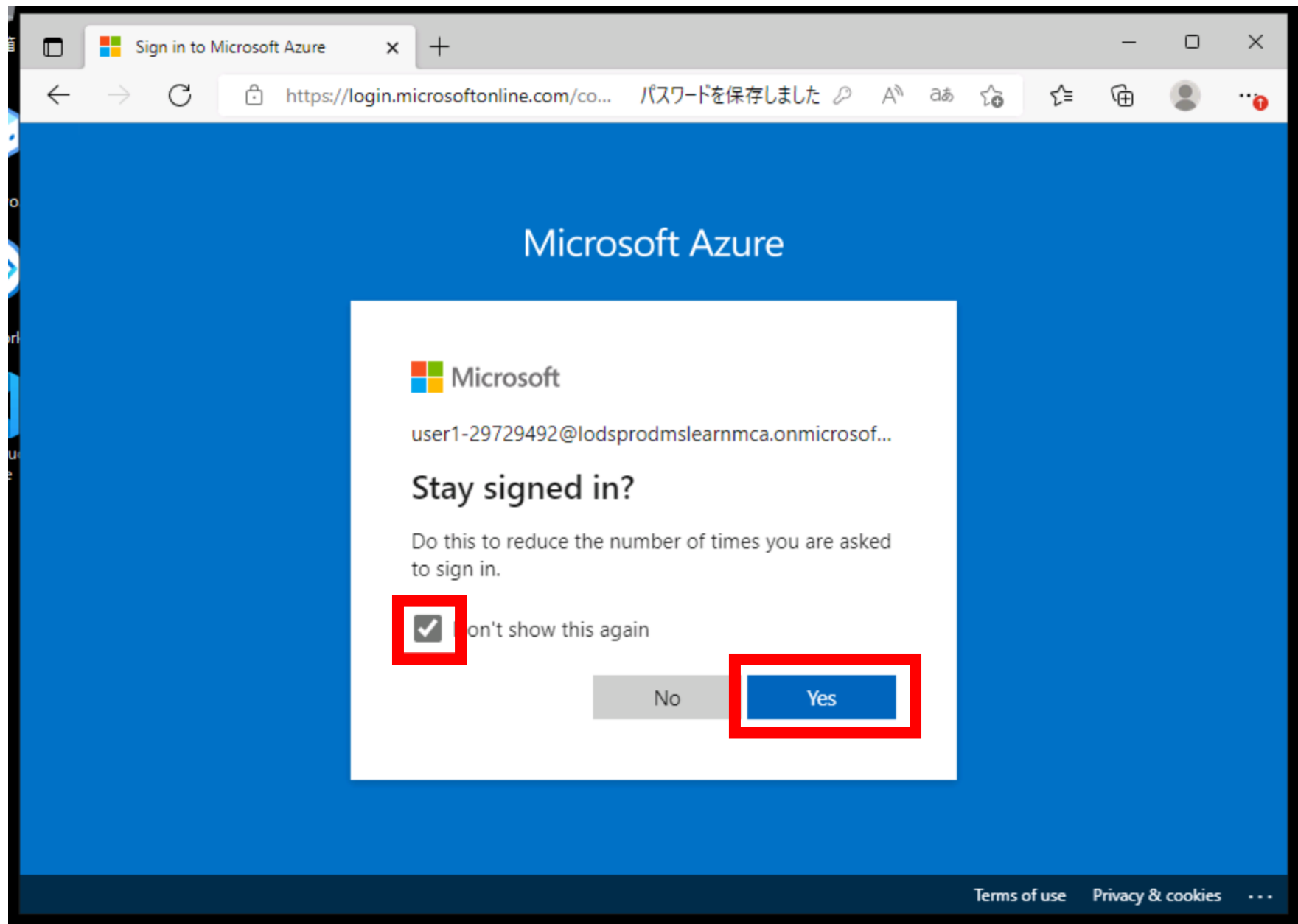
20:55
2023/03/23

画面右「リソース」をクリックし、そこに表示されているユーザー名とパスワードでサインインします
※「T」ボタンをクリックすると、そのテキストを自動的に入力できます

The image shows a Windows desktop environment with a web browser open to the Microsoft Azure sign-in page. The browser's address bar shows the URL `https://login.microsoftonline.com/organizations/oauth2/v2.0/auth...`. The sign-in page displays the Microsoft logo, the text "Sign in to continue to Microsoft Azure", and a pre-filled email address: `User1-2492@LODSPRODMSLEARNMCA.onmicroso`. Below the email field are links for "No account? Create one!" and "Can't access your account?". A blue "Next" button is at the bottom right of the sign-in box. At the bottom of the page, there are links for "Sign in with GitHub" and "Sign-in options".

To the right of the browser window, a portion of the Azure portal is visible. The top navigation bar shows "Lab 06 (CSS): Translate Text / テキストの翻訳" and "残り49分". The "リソース" (Resources) tab is selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, the "Azureポータル" (Azure Portal) section shows a list of resources. Two resource names are highlighted with red boxes: `User1-29729492@LODSPRODMSLEARNMCA.onmicrosoft.com` and `Mj5Dp0!*Ge`. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar, task view button, and several application icons. The system clock in the bottom right corner shows the time as 20:55 on 2023/03/23.

Stay signed in? (サインイン状態を維持しますか?) と出たら、「Yes」をクリックします



Azure portalが利用可能となりました。

Lab 04 (CSR): Use a Cognitive Services Container / Cognitive Services コンテナの使用 - Google Chrome

labclient.labondemand.com/LabClient/96b9f4a4-fc15-4c1b-9d26-c3326a98c31a?rc=10

Home - Microsoft Azure

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

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Azure services

Create a resource

Quickstart Center

Virtual machines

App Services

Storage accounts

SQL databases

Azure Cosmos DB

Kubernetes services

Function App

More services

Resources

RecentFavorite

Name

Type

Last Viewed

No resources have been viewed recently

View all resources

Lab 04 (CSR): Use a Cognitive Services Container / Cog

残り51分

指示リソース助けて

100%

Azureポータル

URLhttps://portal.azure.com/#home

サブスクリプションb4094b52-80d0-482c-9275-c122d862405b

ユーザー名

パスワード

リソースグループ

ResourceGroup1lod29785011

AI-102

ユーザー名Student

パスワードPa55w.rd

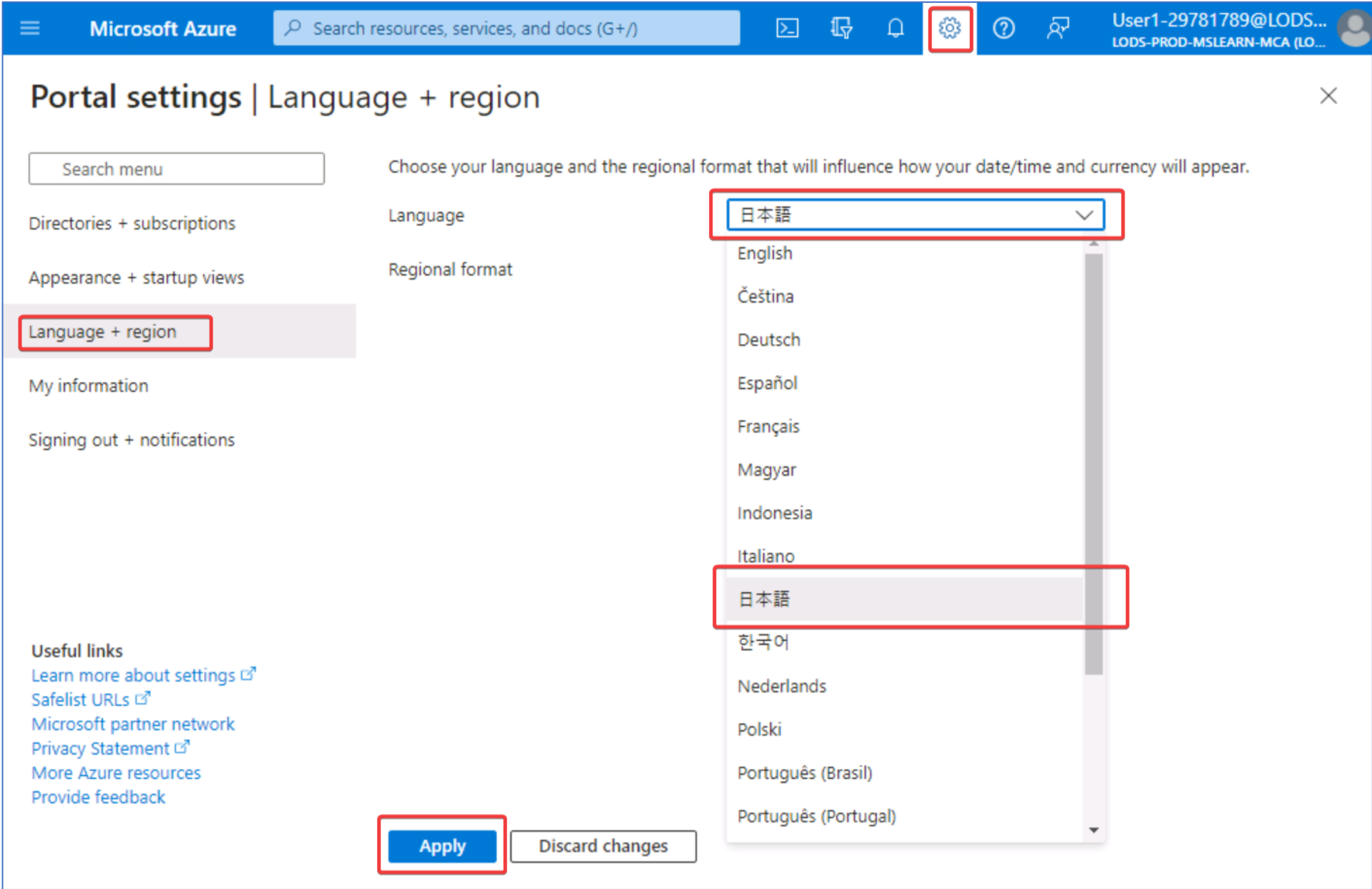
Ctrl+Alt+Delete

検索するには、ここに入力します

22:202023/03/26

Azure portalの日本語化

画面右上の歯車アイコンをクリックし、画面左の「Language + region」をクリック。
日本語を選択し、「Apply」をクリックします



Azureリソースの作成

Azureリソースを作成する場合は、サブスクリプションとリソースグループを選択します。
あらかじめ準備されているサブスクリプションとリソースグループを選択してください。
※リソースグループがない場合は「新規作成」で適当な名前のリソースグループを作成します。
地域（リージョン）は、特に指定がなければ「East US」（米国東部）を指定してください。

その他のパラメータ指定は手順書に従ってください（手順書に記載がないパラメータはデフォルトでOKです）

プロジェクトの詳細

デプロイされているリソースとコストを管理するサブスクリプションを選択します。フォルダーのようなリソースグループを使用して、すべてのリソースを整理し、管理します。

サブスクリプション * ⓘ

102T00 CSR 3

リソースグループ * ⓘ

ResourceGroup1lod29785011

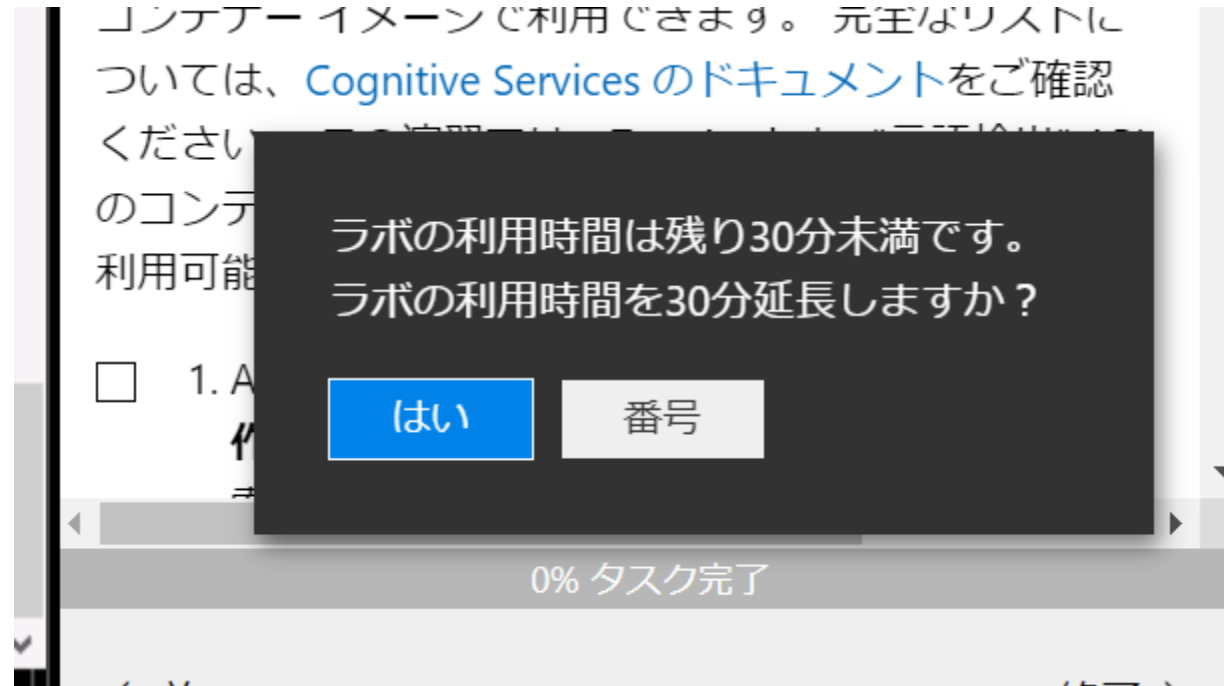
新規作成

地域 * ⓘ

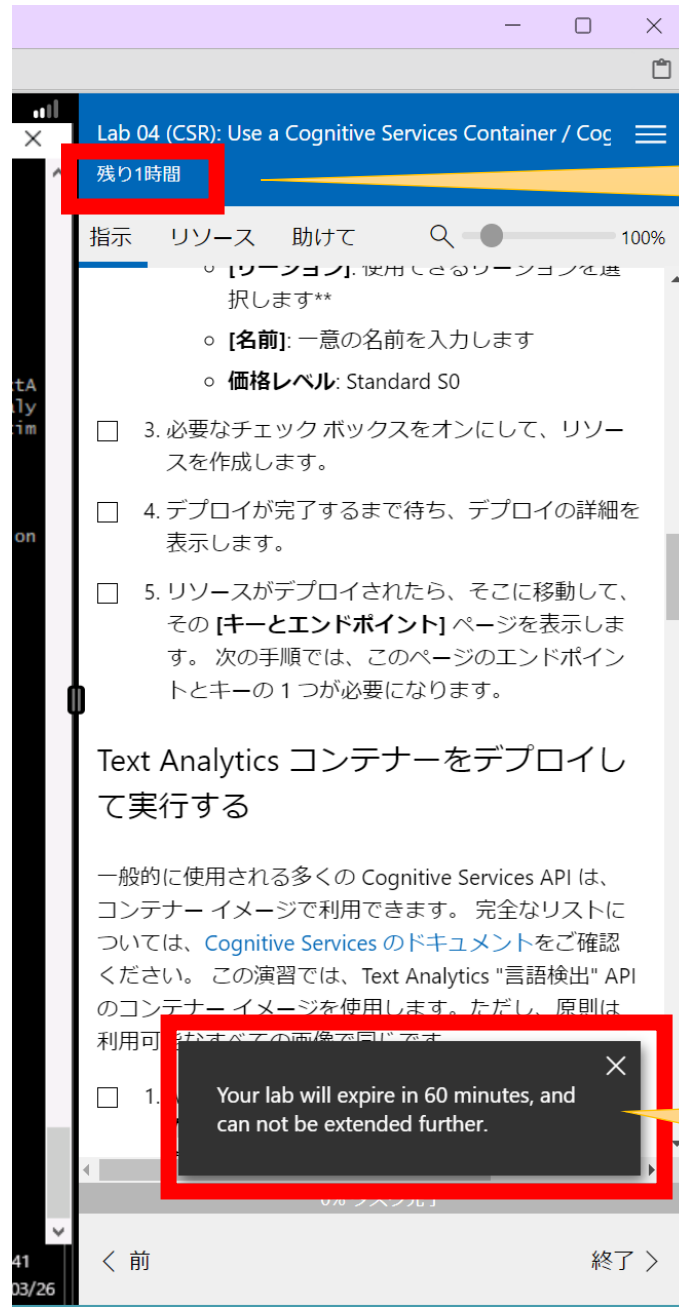
(US) East US

ラボの時間の延長

ラボの利用時間が少なくなるとこのようなメッセージが出る場合があります。「はい」をクリックしてください。



ラボの時間が延長されます。これ以上の延長はできません。



ラボの制限時間

ラボの時間が延長されました。
これ以上の延長はできません

ラボ環境の終了

右下の「終了」をクリックします。（「終了」が出ていない場合は「次へ」をクリックします）

Lab 03 (CSS): Monitor Cognitive Services / Cognitive Services の監視 - Google Chrome

labclient.labondemand.com/LabClient/db08e45d-f9c4-4349-9456-1eeced909669?rc=10

Lab 03 (CSS): Monitor Cognitive Services / Cognitive S

残り58分

指示 リソース 助けて 🔍 100%

Cognitive Services を監視する

Azure Cognitive Services は、アプリケーション インフラストラクチャ全体の重要な部分になる可能性があります。 アクティビティを監視し、注意が必要な問題についてアラートを受け取ることができることが重要です。

このコースのリポジトリを複製する

AI-102-AIEngineer

コード リポジトリをこのラボの作業をしている環境に既にクローンしている場合は、Visual Studio Code で開きます。それ以外の場合は、次の手順に従って今すぐクローンしてください。

☐ 1. Visual Studio Code を起動します。

☐ 2. パレットを開き (SHIFT+CTRL+P)、**Git:Clone** コマンドを実行して、

T

<https://github.com/MicrosoftLearning/AI-102-AIEngineer>

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. リポジトリ内の C# コード プロジェクトをサボ

0% タスク完了

< 前

終了 >

「はい、ラボを終了します。」をクリックします。

このラボを終了してもよろしいですか？

はい、ラボを終了します。

いいえ、まだしません。

「ウィンドウを閉じる。」をクリックします。

ラボは閉鎖されました。

これで、このウィンドウを閉じることができます

ウィンドウを閉じる。

「Cancel」をクリックします。



Hiromic

Admin ▾

My Dashboard

My Calendar

Contact

Help



Monitor Cognitive Services / Cognitive Services の監視

Lab 03 (CSS)

Duration:	1 Hour
Lab Series:	ESI AI-102T00-A Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution [No Azure Pass Required] JAPANESE
仮想化プラットフォーム:	Hyper-V
RAM (ランダムアクセスメモリー) :	4.5GB
クラウドプラットフォーム:	Azure
コンテンツバージョン:	2
試験です:	No
Status:	Running

Launch

Cancel