

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。

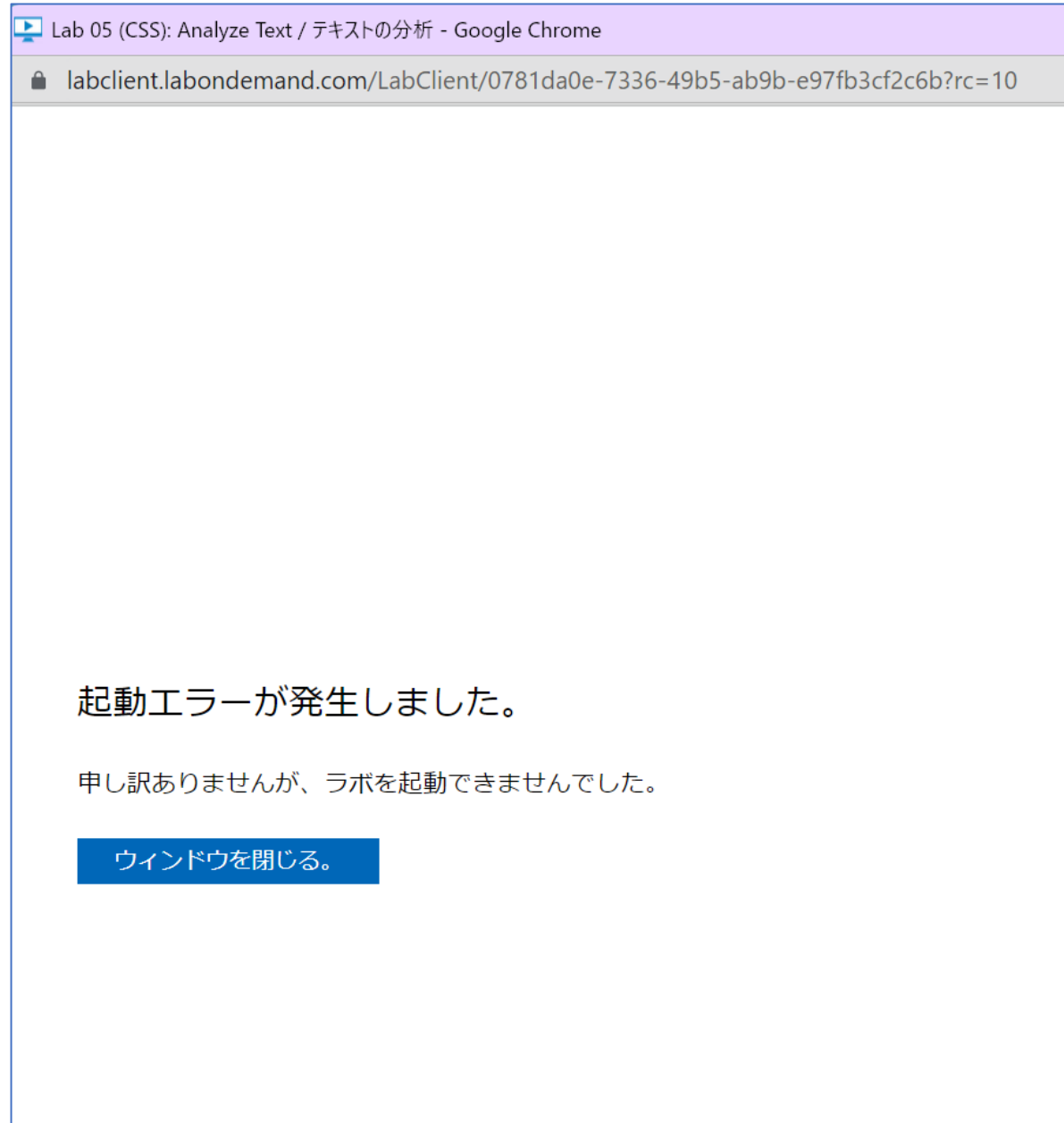


ラボ環境が構築されています。

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。

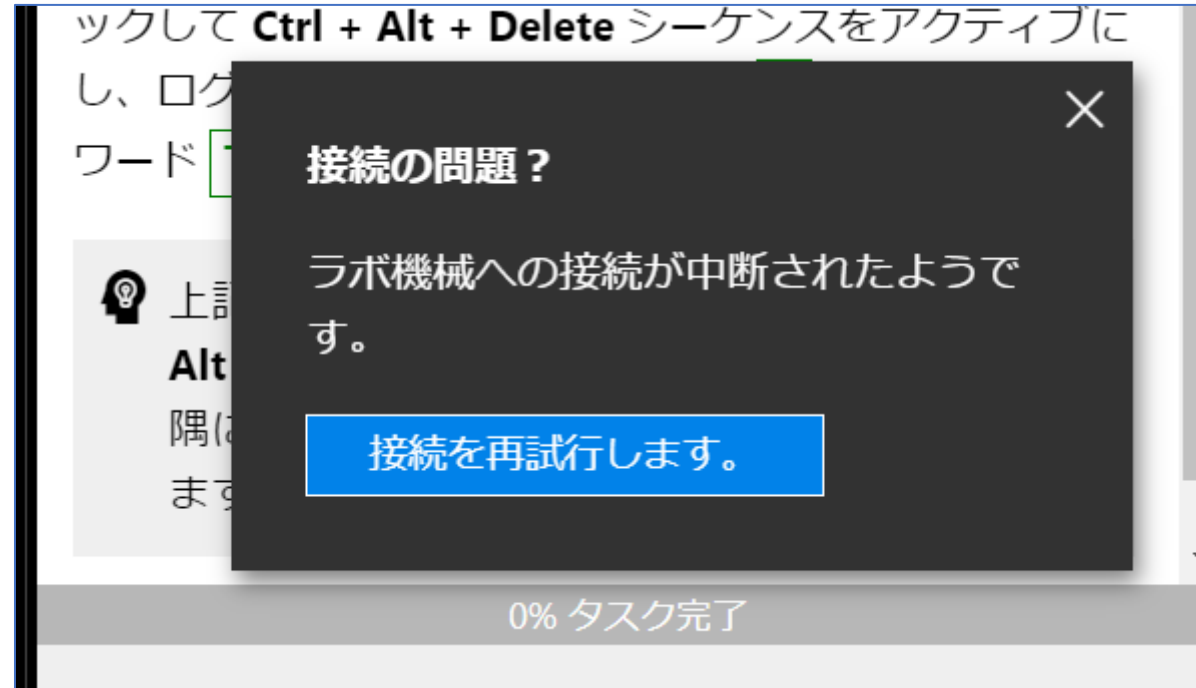


エラーが出た場合は、いったんウィンドウを閉じ、再度「起動」（launch）を押してください。
※念のため講師までご一報ください。

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 circular icon containing a person silhouette, the text "Student" below it, and a password input field with the placeholder "Password" and a right arrow button. At the bottom right of the login screen are icons for "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 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 is white and contains the following sections:

- 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。本材料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。 **T Student** でパスワード **T Pa55w.rd** でサインインします。
- ヒント**
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。

At the bottom of the sidebar, there is a progress bar showing "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

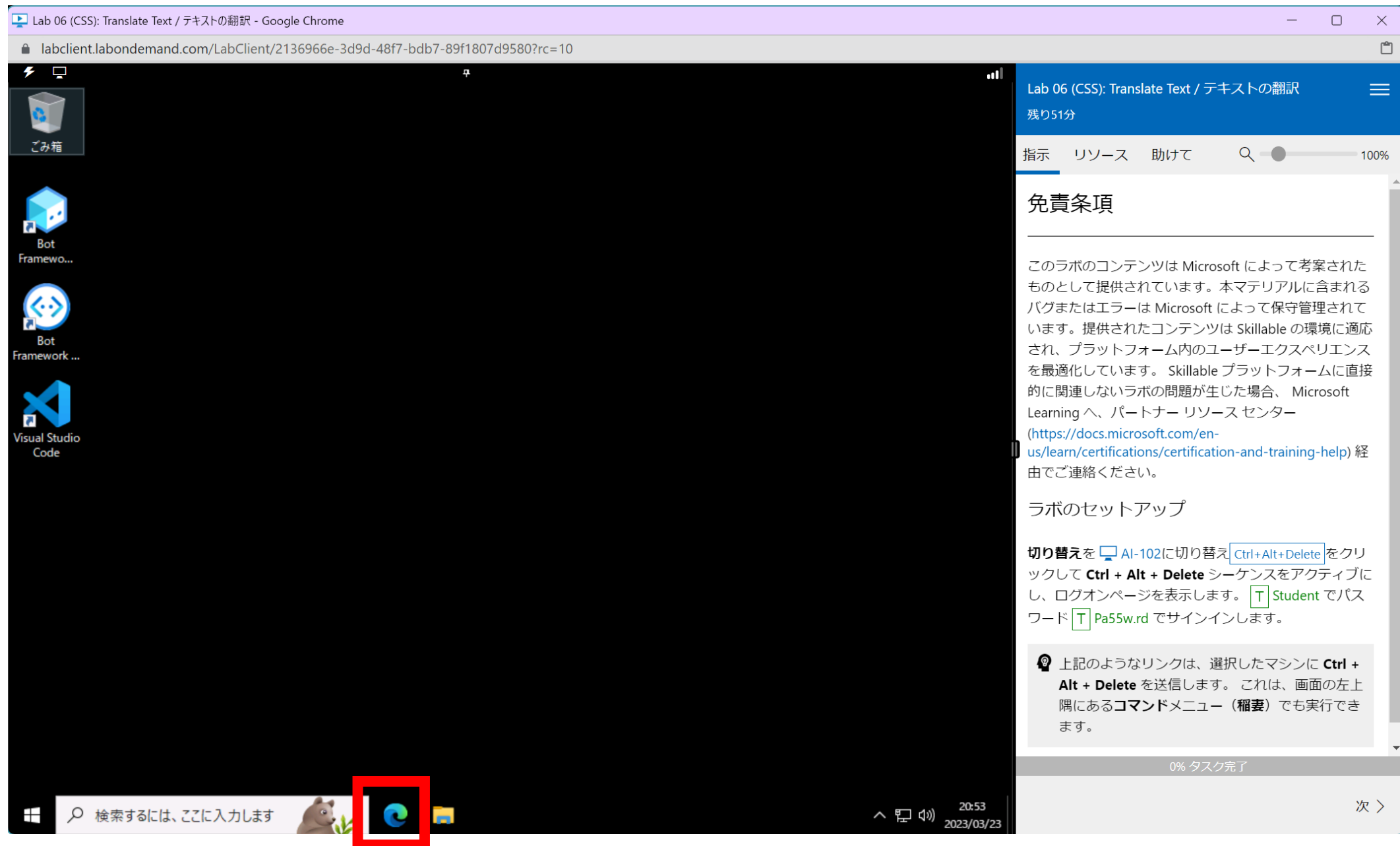
Sign in to Microsoft Azure
https://login.mi...
Microsoft Azure
Sign in
to continue to Microsoft Azure
Email, phone, or Skype
No account? Create one!
Can't access your account?
Next
Sign in with GitHub
Sign-in options

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（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

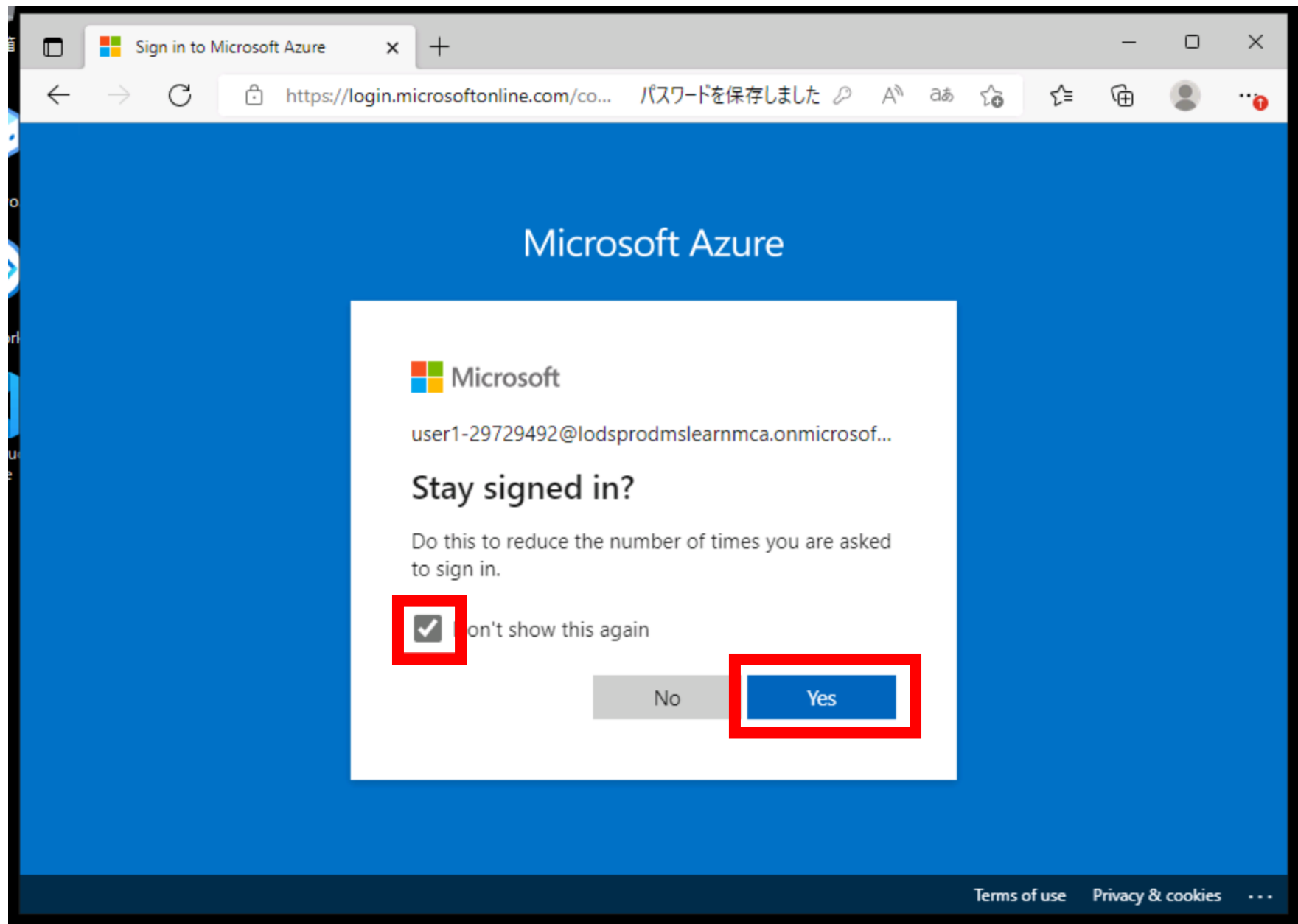
画面右「リソース」をクリックし、そこに表示されているユーザー名とパスワードでサインインします
※「T」ボタンをクリックすると、そのテキストを自動的に入力できます

The screenshot shows a Windows desktop environment. The main window is a web browser displaying 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 has a blue header with the Microsoft Azure logo and a white central box containing the sign-in form. The form includes the Microsoft logo, the text "Sign in to continue to Microsoft Azure", a text input field with the email `User1-2492@LODSPRODMSLEARNMCA.onmicroso`, and links for "No account? Create one!" and "Can't access your account?". A blue "Next" button is at the bottom of the form. Below the form are options for "Sign in with GitHub" and "Sign-in options".

On the right side of the screen, a portion of the Azure portal sidebar is visible. The sidebar has a blue header with the text "Lab 06 (CSS): Translate Text / テキストの翻訳" and a menu icon. Below the header, there are tabs for "指示" (Instructions), "リソース" (Resources), and "助けて" (Help). The "リソース" tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there is a list of resources. The first resource is "Azureポータル" (Azure Portal) with a URL `https://portal.azure.com/#home`. The second resource is a user account, "User1-29729492@LODSPRODMSLEARNMCA.onmicrosoft.com", which is highlighted with a red box. Below this, there is another resource, "Mj5Dp0!*Ge", also highlighted with a red box. At the bottom of the sidebar, there is a section for "リソースグループ" (Resource Groups) with a link to "resourceGroup1".

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "検索するには、ここに入力します", the Start button, and several application icons. The system clock in the bottom right corner shows the time "20:55" and the date "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T 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T Student

パスワードT Pa55w.rd

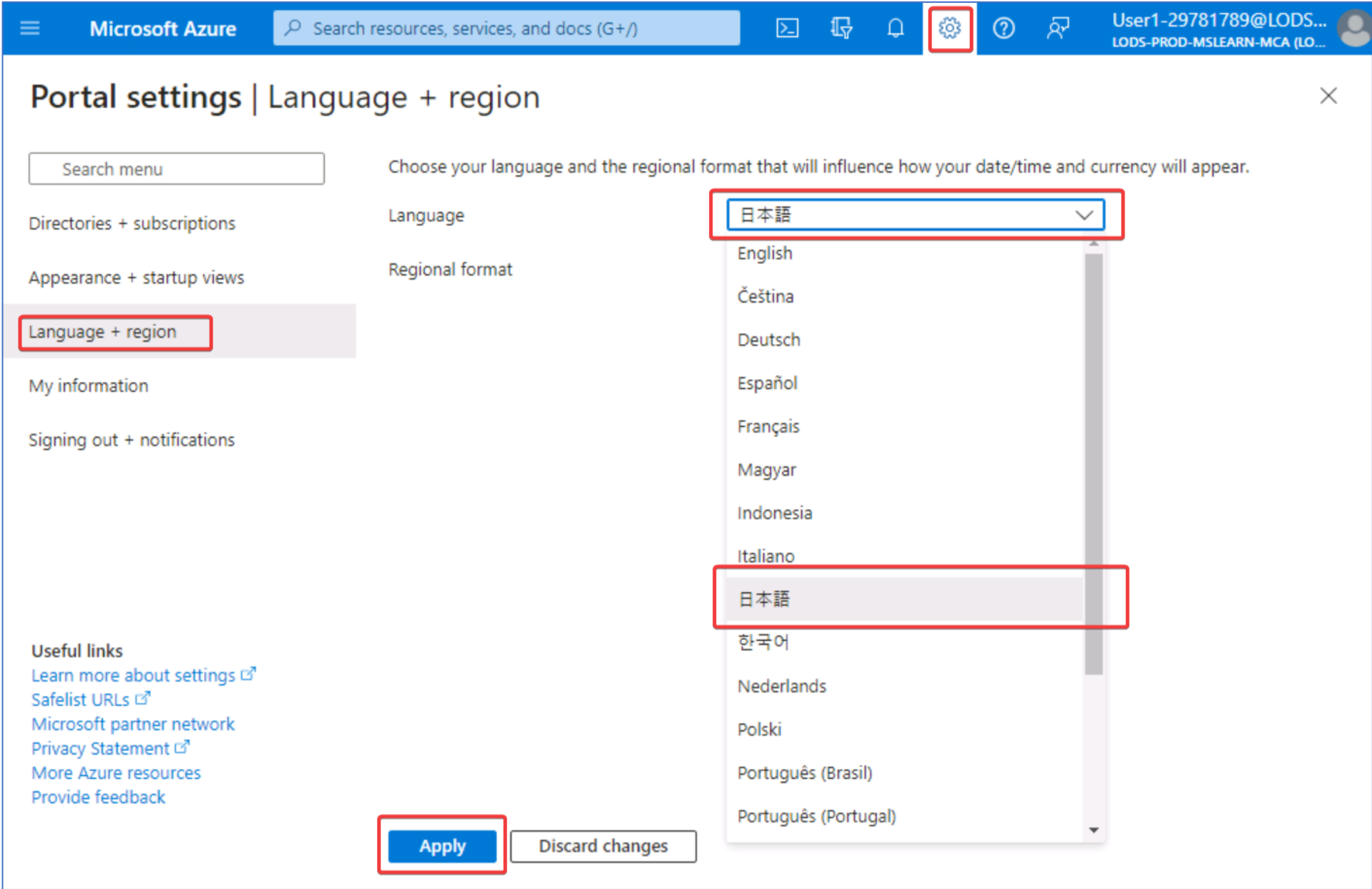
Ctrl+Alt+Delete

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

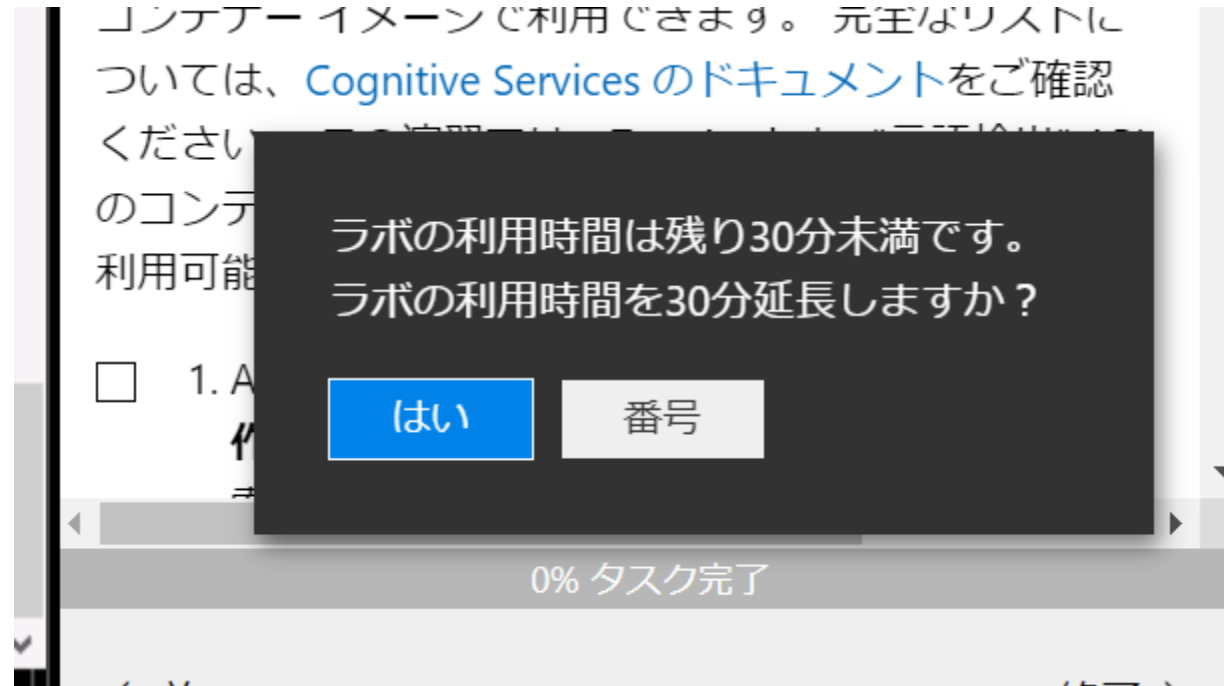
新規作成

地域 * ⓘ

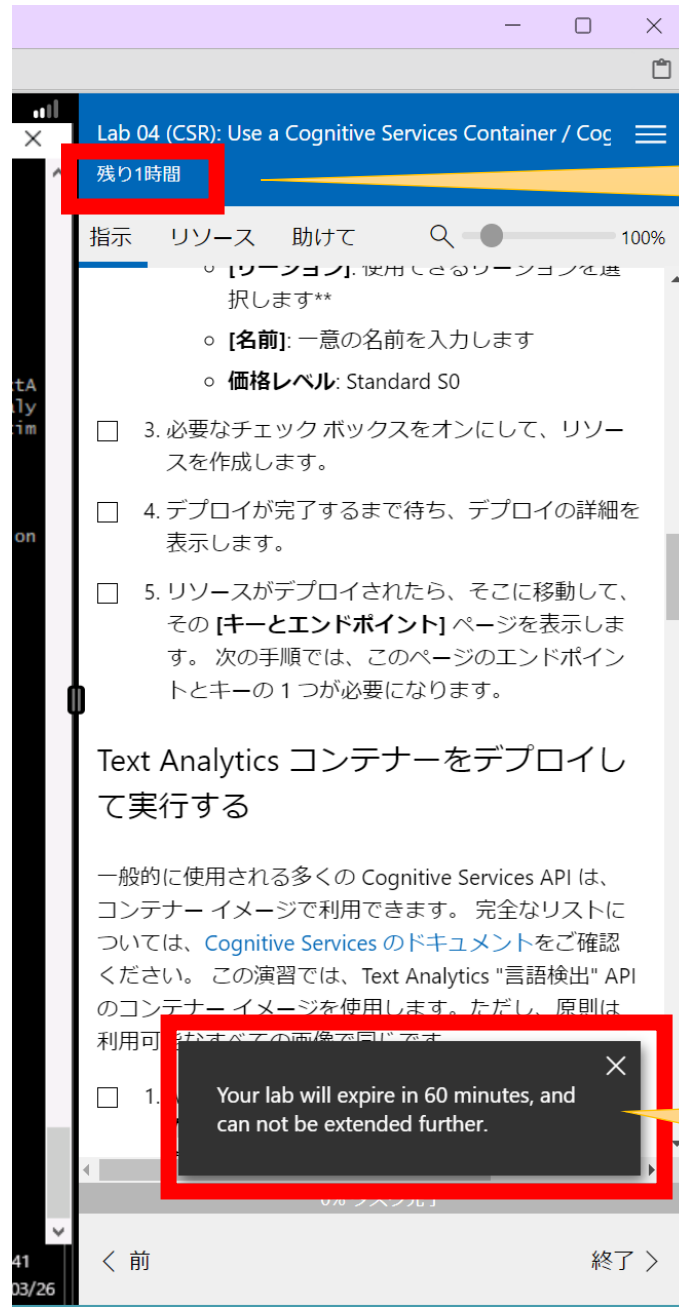
(US) East US

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。

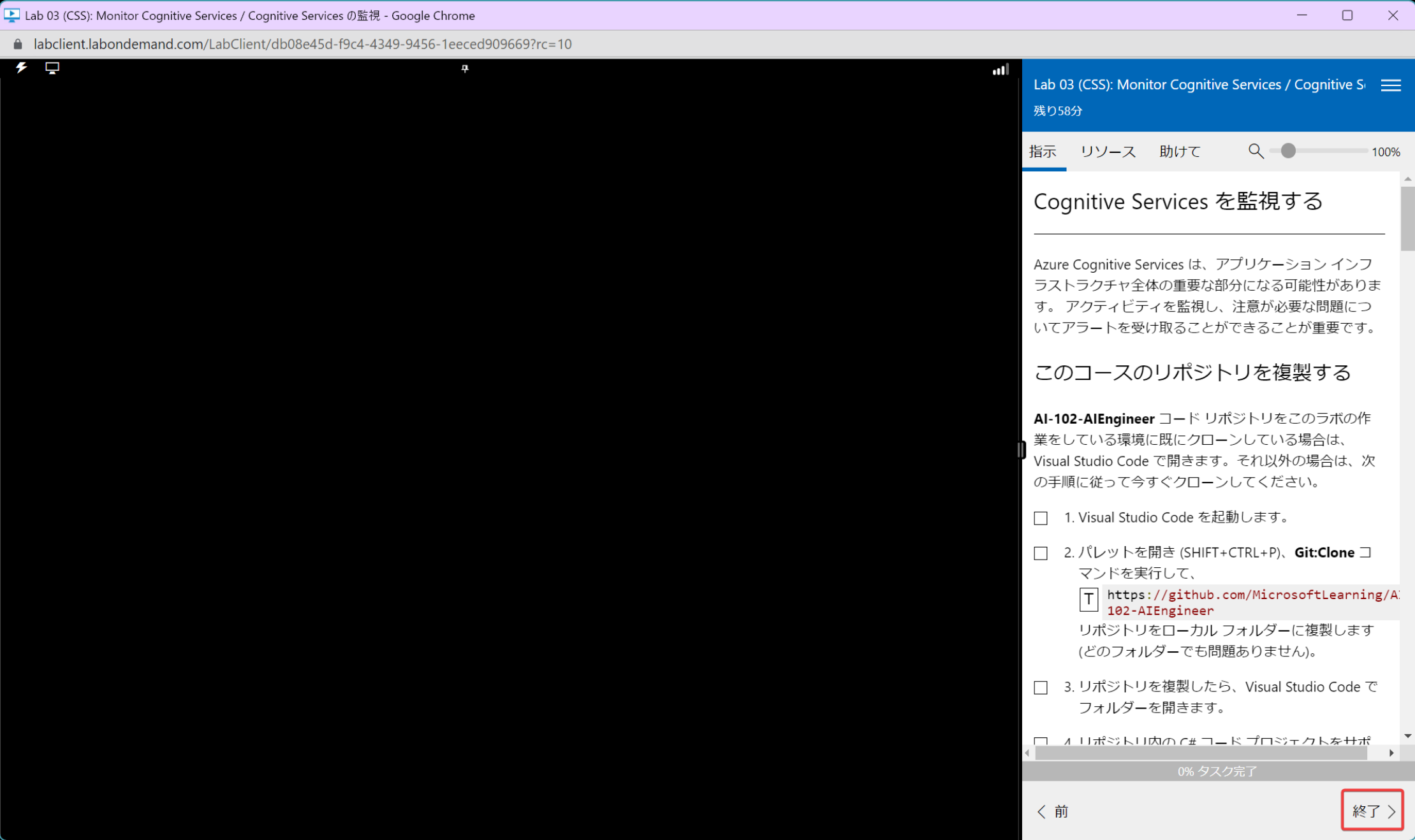


ラボの制限時間

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）



「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